

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2022 - 2023

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	3
1. Η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης.....	3
2. Παρουσίαση του Τμήματος.....	6
3. Προγράμματα Σπουδών.....	16
4. Διδακτικό έργο.....	52
5. Ερευνητικό έργο	64
6. Σχέσεις με κοινωνικούς /πολιτιστικούς/ παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς.....	74
7. Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης	79
8. Διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές	81
9. Συμπεράσματα	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
10. Σχέδια βελτίωσης.....	91

Εισαγωγή

1. Η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης

Η Ενότητα αυτή περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή, ανάλυση και κριτική αξιολόγηση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης που εφαρμόστηκε στο Τμήμα, καθώς και ενδεχόμενες προτάσεις για τη βελτίωσή της.

1.1. Περιγραφή και ανάλυση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης στο Τμήμα.

Σκοπός της παρούσας Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης είναι α) η αποτίμηση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου και γενικότερα της λειτουργίας του Τμήματος Χημείας κατά το τέταρτο έτος λειτουργίας του, το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και β) ο καθορισμός ενός στρατηγικού σχεδίου ανάπτυξης του Τμήματος και βελτίωσης όλων των επιμέρους δεικτών. Η έκθεση αυτή εντάσσεται στη λειτουργία της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του ΔΙ.ΠΑ.Ε., η οποία έχει ως κύριο στόχο τη βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης και έρευνας από το Ίδρυμα.

Η παρούσα ετήσια έκθεση συντάχθηκε από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος, η οποία ορίστηκε σύμφωνα με την αριθμ. 1η/03.09.2021 (θ. 8ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και αποτελείται από τα παρακάτω μέλη:

1. Κύζας Γεώργιος, Καθηγητής (Πρόεδρος)
2. Μάλιαρης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής (Αν. Πρόεδρος)
3. Μητρόπουλος Αθάνασιος, Καθηγητής (Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών)
4. Κόκκινος Νικόλαος, Αν. Καθηγητής
5. Αποστολίδου Ελένη, Καθηγήτρια
6. Η ΟΜΕΑ συνεπικουρείται από τους κ.κ. Νικόλαο Μήττα (Επίκουρο Καθηγητή), Χάλαρη Μιχαήλ (Επικ. Καθηγητή) και Ιωάννη Μητρούση (ΕΤΕΠ).

Οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν ήταν :

- Οδηγός προγράμματος προπτυχιακών σπουδών.
- Οδηγός προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.
- Ιστοσελίδα του Τμήματος.
- Βιογραφικά στοιχεία των μελών ΔΕΠ (χρήση της βάσης SCOPUS).
- Απογραφικά μαθημάτων.
- Ερωτηματολόγια αξιολόγησης εκπαιδευτικού έργου.
- Αρχεία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας.
- Αρχεία Γραμματείας Τμήματος Χημείας.

Οι διαδικασίες που χρησιμοποιήθηκαν ήταν :

- Περιοδική και συστηματική συνάντηση των μελών της ΟΜΕΑ, η οποία προγραμμάτισε και συντόνισε τη διαδικασία αξιολόγησης και έχει την ευθύνη της σύνταξης της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης.
- Αποστολή συγκεκριμένων ερωτήσεων σε μέλη ΔΕΠ του Τμήματος.
- Αποστολή συγκεκριμένων ερωτήσεων στη Γραμματεία του Τμήματος.
- Συναντήσεις με τους Διευθυντές των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών και τα Μέλη των Επιτροπών του Τμήματος.
- Στατιστική Επεξεργασία ερωτηματολογίων αποτίμησης του διδακτικού έργου

Η δομή της έκθεσης ακολουθεί τα κριτήρια που αναφέρονται στις Οδηγίες της ΜΟ.ΔΙ.Π του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Η έκθεση συζητήθηκε και εγκρίθηκε στην αριθμ. 20η/16.05.2023 τακτική συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος για το ακαδ. έτος 2022-2023.

1.2. Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των δυσκολιών που παρουσιάσθηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης.

Θετικά Στοιχεία

Άριστη Συνεργασία: Η συνεργασία μεταξύ των μελών της ΟΜΕΑ ήταν υποδειγματική. Αυτό περιλάμβανε την αλληλεπίδραση όχι μόνο μεταξύ των μελών της ΟΜΕΑ, αλλά και με τα υπόλοιπα μέλη ΔΕΠ και τη Γραμματεία του Τμήματος, η οποία παρείχε τα απαραίτητα στατιστικά στοιχεία. Η συντονισμένη αυτή προσπάθεια συνέβαλε στην ομαλή και αποτελεσματική διεξαγωγή της εσωτερικής αξιολόγησης.

Συστηματική Αποτίμηση Έργου: Δόθηκε η δυνατότητα να αξιολογηθεί με συστηματικό τρόπο το έργο κάθε μέλους ΔΕΠ καθώς και η συνολική λειτουργία του Τμήματος. Αυτή η διαδικασία επέτρεψε την αναγνώριση των προβληματισμών και των δυσκολιών που αντιμετωπίζει το Τμήμα, καθώς και την κωδικοποίηση των θετικών και αρνητικών στοιχείων. Επιπλέον, προτάθηκαν λύσεις για συγκεκριμένα ζητήματα, ενισχύοντας την προοπτική βελτίωσης.

Ενεργοποίηση των Μελών ΔΕΠ: Η διαδικασία της αξιολόγησης ενεργοποίησε τα μέλη ΔΕΠ, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να εκφράσουν τις απόψεις τους για τα θέματα που αφορούν το Τμήμα Χημείας. Αυτή η συμμετοχική προσέγγιση ενθάρρυνε την ανάπτυξη και προβολή προτάσεων για την αντιμετώπιση των υφιστάμενων προβλημάτων, προωθώντας έτσι την ενίσχυση της συλλογικής προσπάθειας για βελτίωση.

Δυσκολίες

Μικρός Αριθμός Συμπληρωμένων Ερωτηματολογίων: Μία από τις κύριες δυσκολίες που παρατηρήθηκαν ήταν ο σχετικά μικρός αριθμός συμπληρωμένων ερωτηματολογίων αποτίμησης του διδακτικού έργου των μελών ΔΕΠ από τους φοιτητές. Αυτό το γεγονός υπονομεύει τη στατιστική εγκυρότητα της αποτίμησης του έργου των διδασκόντων, καθιστώντας δύσκολη την εξαγωγή αντικειμενικών και αξιόπιστων συμπερασμάτων.

Ανάγκη για Συστηματική Βελτίωση: Αν και ο αριθμός των φοιτητών που παρακολούθησαν το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών κατά το 4ο ακαδημαϊκό έτος (2022-2023) ήταν πολύ ικανοποιητικός, υπήρχε η ανάγκη για συστηματική βελτίωση στις διαδικασίες συλλογής ανατροφοδότησης από τους φοιτητές. Η βελτίωση αυτή είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί η αποτελεσματική αποτίμηση και η εφαρμογή των προτεινόμενων αλλαγών.

Συνολικά, η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Χημείας του Δι.Πα.Ε. αποκάλυψε σημαντικές πληροφορίες για την παρούσα κατάσταση του Τμήματος και έθεσε τις βάσεις για τη συνεχή βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης και έρευνας. Παρά τις δυσκολίες, η θετική συνεργασία και η ενεργή συμμετοχή των μελών ΔΕΠ αποτελούν κρίσιμους παράγοντες για την επιτυχία αυτής της διαδικασίας.

1.3. Προτάσεις του Τμήματος για τη βελτίωση της διαδικασίας.

Η επιτροπή ΟΜΕΑ, μετά από λεπτομερή αξιολόγηση της υπάρχουσας διαδικασίας, προτείνει τα εξής για την βελτίωση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης στο Τμήμα Χημείας:

Δημιουργία Ολοκληρωμένης Βάσης Δεδομένων: Η πρόταση περιλαμβάνει τη δημιουργία μιας πλήρους και αναλυτικής βάσης δεδομένων για το Τμήμα. Αυτή η βάση δεδομένων θα πρέπει να περιλαμβάνει, πέραν των καταχωρημένων στις βάσεις δεδομένων ISI Web of Knowledge και SCOPUS, και άλλες ακαδημαϊκές και επιστημονικές δραστηριότητες. Συγκεκριμένα, θα πρέπει να καταγράφονται δημοσιεύσεις σε βιβλία, ομιλίες σε επιστημονικά φόρουμ, συμμετοχές σε επιστημονικές συναντήσεις, καθώς και δράσεις και συνεργασίες με κοινωνικούς και παραγωγικούς φορείς της περιφέρειας. Η ενσωμάτωση αυτών των δεδομένων θα παρέχει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα των ερευνητικών και ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων του Τμήματος.

Συγκέντρωση και Αποστολή Στοιχείων από τον ΕΛΚΕ: Σε επίπεδο Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), προτείνεται η συστηματική καταγραφή και αποστολή των σχετικών στοιχείων στο τέλος κάθε έτους προς την επιτροπή ΟΜΕΑ. Αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να περιλαμβάνουν δεδομένα που αφορούν τη χρηματοδότηση ερευνητικών έργων, τις δημοσιεύσεις, τις ετεροαναφορές, και άλλους σχετικούς δείκτες. Η τακτική αυτή ενημέρωση θα συμβάλλει στην ακριβέστερη αποτύπωση της ερευνητικής δραστηριότητας και στην αποτελεσματικότερη παρακολούθηση της προόδου του Τμήματος.

Χρονική Συγκεκριμενοποίηση των Δεδομένων: Τα στοιχεία που συλλέγονται και αξιολογούνται πρέπει να αφορούν την πλέον χρήσιμη χρονική περίοδο, διασφαλίζοντας τη σχετικότητα και την επικαιρότητα των δεδομένων. Για θέματα που αφορούν το ακαδημαϊκό έτος (όπως οι φοιτητές, τα μαθήματα κλπ.), τα δεδομένα πρέπει να καλύπτουν τις τρεις εξεταστικές περιόδους Ιανουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου. Από την άλλη πλευρά, οι αριθμοί δημοσιεύσεων, οι ετεροαναφορές, οι χρηματοδοτήσεις και άλλα παρόμοια δεδομένα θα πρέπει να καλύπτουν ημερολογιακά έτη. Αυτή η πρακτική θα εξασφαλίσει ότι οι αξιολογήσεις βασίζονται σε πλήρη και ενημερωμένα στοιχεία, διευκολύνοντας έτσι την λήψη αποφάσεων και τη στρατηγική σχεδίαση.

Οι παραπάνω προτάσεις έχουν ως στόχο την ενίσχυση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης, καθιστώντας την πιο ολοκληρωμένη, διαφανή και αποτελεσματική. Με την εφαρμογή αυτών των βελτιώσεων, το Τμήμα Χημείας θα μπορέσει να αξιολογεί με μεγαλύτερη ακρίβεια την εκπαιδευτική και ερευνητική του απόδοση, να εντοπίζει έγκαιρα προβλήματα και να προωθεί ουσιαστικές βελτιώσεις.

2. Παρουσίαση του Τμήματος

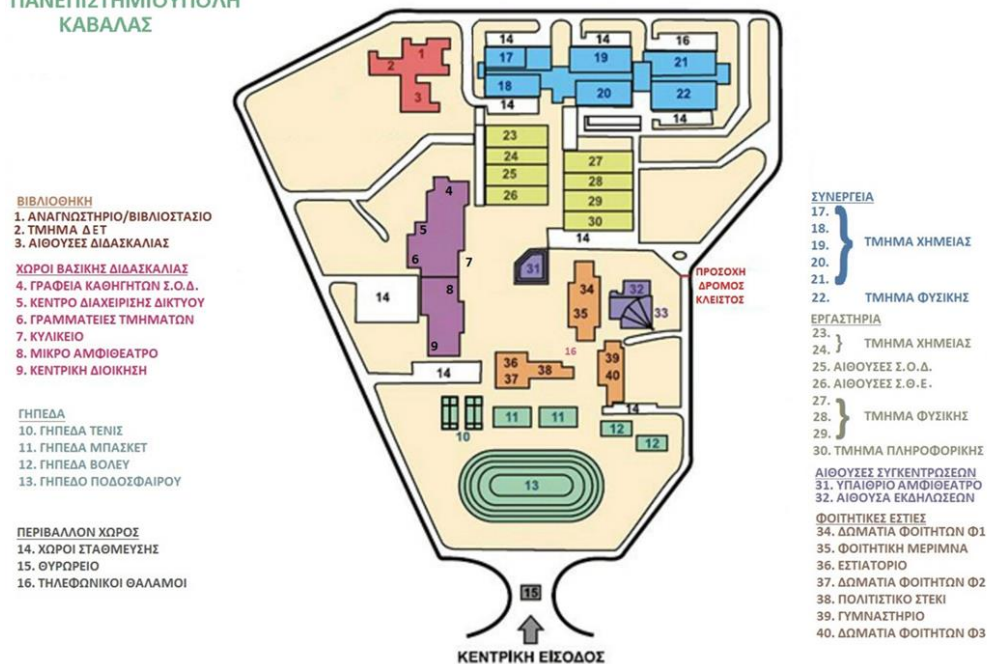
Η Ενότητα αυτή παρουσιάζει συνοπτικά το Τμήμα και τις κύριες παραμέτρους λειτουργίας του.

2.1. Γεωγραφική θέση του Τμήματος (π.χ. στην πρωτεύουσα, σε μεγάλη πόλη, σε μικρή πόλη, συγκεντρωμένο, καταναμημένο σε μια πόλη κλπ).

Το Τμήμα βρίσκεται συγκεντρωμένο στο κτιριακό συγκρότημα του πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ στην περιοχή του Αγίου Λουκά στην πόλη της Καβάλας. Το συγκρότημα (campus) καταλαμβάνει έκταση 132.000 m² με κάλυψη 36.000 m² από τα οποία 11.000 m² σε αίθουσες διδασκαλίας 11.000 m² σε εργαστήρια, 11.000 m² σε 3 φοιτητικές εστίες δυναμικότητας 450 κλινών, και 3.000 m² στο κτίριο Βιβλιοθήκης. Όλες οι υποδομές του Τμήματος (εργαστήρια, γραφεία, αίθουσες διδασκαλίας, γραμματεία κ.λπ.) βρίσκονται καταναμημένα μέσα στο χώρο του κόμβου της Καβάλας του Δι.ΠΑ.Ε. σε κτίρια με κοντινή απόσταση μεταξύ τους.

Η πόλη της Καβάλας, πρωτεύουσα του ομώνυμου Νομού, είναι η 4η μεγαλύτερη πόλη στην περιοχή της Μακεδονίας, σύμφωνα με την απογραφή του 2011. Μέσω της Εγνατίας Οδού απέχει 160 χιλιόμετρα από τη Θεσσαλονίκη. Η γεωγραφική θέση της πόλης την θεμελιώνει ως το πιο σημαντικό τουριστικό προορισμό στην περιοχή της Αβ. Μακεδονίας και Θράκης, σε θέση στρατηγικής σημασίας, με ασύγκριτη φυσική ομορφιά και μεγάλες προοπτικές ανάπτυξης. Η Καβάλα είναι ένας τέλειος φοιτητικός προορισμός. Η πόλη προσφέρει ένα πλήθος από πολιτιστικές εκδηλώσεις, κάθε γωνιά της είναι ένα «tableau vivant» άλλης εποχής, μια περιήγηση στο χρόνο. Ένας γενικός χάρτης του κόμβου της Καβάλας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας δίνεται παρακάτω:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΚΑΒΑΛΑΣ



Εικόνα 1.

Τα κτίρια του κόμβου Καβάλας του Δι.ΠΑ.Ε., στα οποία στεγάζεται και το Τμήματος Χημείας, είναι αμφιθεατρικής δόμησης, με απaráμιλλης θέας οπτικό πεδίο προς τον κόλπο της Καβάλας. Η κατασκευή του ξεκίνησε το 1983 και παραδόθηκε οριστικά το 1992. Το συγκρότημα (campus) καταλαμβάνει έκταση 132000 m² με κάλυψη 36000 m² από τα οποία 11000 m² σε αίθουσες διδασκαλίας, 11000 m² σε εργαστήρια (ΤΟΛ και Συνεργεία), 11000 m² σε 3 φοιτητικές εστίες δυναμικότητας 450 κλινών, και 3000 m² στο κτίριο Βιβλιοθήκης. Εκτός από τις βασικές υποδομές των τμημάτων του περιλαμβάνει, κυλικεία, εστιατόριο, αθλητικές εγκαταστάσεις, αίθουσες τηλεδιάσκεψης, συνεδριάσεων και εκδηλώσεων.

2.2. Ιστορικό της εξέλιξης του Τμήματος.

2.2.1. Στελέχωση του Τμήματος σε διδακτικό, διοικητικό και εργαστηριακό προσωπικό, κατά την τελευταία πενταετία (ποσοτικά στοιχεία).¹ Σχολιάστε.

Το Τμήμα Χημείας του ΔΙ.ΠΑ.Ε. ιδρύθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 4610/2019 ως διάδοχο του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου του πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ. Η ακαδημαϊκή λειτουργία του Τμήματος και η εισαγωγή των πρώτων φοιτητών άρχισε από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020.

Το Τμήμα Μηχανικών του ΤΕΙ Καβάλας λειτούργησε για πρώτη φορά το 1976 ως Τμήμα Χημικών Πετρελαίου στο τότε ΚΑΤΕΕ Καβάλας. Με την εφαρμογή του Ν. 1404/83 (ιδρυτικού Νόμου των ΤΕΙ) το Τμήμα λειτούργησε ως Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου (Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΣΤΕΦ). Το έτος 2002/2003 το Τμήμα λειτούργησε με το νέο Πρόγραμμα Σπουδών και ορισμένους μήνες μετά μετονομάστηκε σε Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (Π.Δ. 246/ΦΕΚ 222/17.9.2003, τ. Α', άρθρο 3). Το 2013, σύμφωνα με το άρθρο 5, Π.Δ. 87, ΦΕΚ 129/5.6.2013, τ. Α', το Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και το Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Καβάλας συγχωνεύθηκαν σε Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου ΤΕ και Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, το οποίο εντάχθηκε στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης με 2 κατευθύνσεις 1ου εξαμήνου και χωριστό αριθμό εισακτέων: Α) Κατεύθυνση Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε., Β) Κατεύθυνση Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

Αναλυτικές πληροφορίες δίδονται στον Πίνακα 1.

Το υπάρχον προσωπικό με υπερπροσπάθεια φέρνει σε πέρας το ιδιαίτερα βαρύ εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο που προσφέρει το Τμήμα Χημείας. Ωστόσο, η συνταξιοδότηση των υπηρετούντων μελών ΔΕΠ πρέπει άμεσα να αναπληρωθεί με νέα μέλη ΔΕΠ ώστε να συνεχίσει απρόσκοπτα την λειτουργία του.

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ	Διδακτικό προσωπικό	Διοικητικό προσωπικό	Εργαστηριακό προσωπικό
2018-2019	20	3	8
2019-2020	19	2	10
2020-2021	19	2	8
2021-2022	19	2	8
2022-2023	18	2	8

2.2.2. Αριθμός και κατανομή των φοιτητών ανά επίπεδο σπουδών (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί, διδακτορικοί) κατά την τελευταία πενταετία.² Σχολιάστε.

Οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος (2022-2023) προέρχονται από εισαγωγικές εξετάσεις. Ουδείς φοιτητής δεν εγγράφηκε στο Τμήμα από μεταγραφή το ακαδ. έτος 2019-2020. Επίσης, 2 φοιτητές (2019-2020), 3 φοιτητές (2020-2021), 1 (2021-2022) και 2 (2022 -2023) εγγράφησαν στο Τμήμα μετά από επιτυχία τους στις κατατακτήριες εξετάσεις.

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ	Προπτυχιακά	Μεταπτυχιακά	Διδακτορικό
2018-2019	2998	57	-
2019-2020	2921	78	-
2020-2021	2918	104	3
2021-2022	2893	85	16
2022-2023	2750	119	19

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος (2018-2023) είναι συνολικά 113 (68 φοιτητές για το ΠΜΣ Τεχνολογία Πετρελαίου και φυσικού αερίου, 45 εγγεγραμμένοι φοιτητές για το ΠΜΣ-ΕΧ

Νανοτεχνολογία, 16 για το ΠΜΣ Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας & Ασφάλειας και 8 για το ΠΜΣ στην Κοσμητική Χημεία). Συγκεκριμένα:

Για το ΠΜΣ Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού αερίου, το σύνολο εγγραφέντων φοιτητών ανά έτος παρουσιάζεται παρακάτω

2018-2019: 13 Φοιτητές

2019-2020: 13 Φοιτητές

2020 -2021: 12 Φοιτητές

2021-2022: 13 Φοιτητές

2022-2023: 14 Φοιτητές

Για το ΠΜΣ- ΕΚ Νανοτεχνολογία, το σύνολο εγγραφέντων φοιτητών ανά έτος παρουσιάζεται παρακάτω ενώ σημειώνεται ότι το ακ. έτος 2021-22 δεν εισήχθησαν νέοι φοιτητές καθώς το ΠΠΣ είναι σε αναστολή λειτουργίας.

2018-2019: 5 Φοιτητές

2019-2020: 13 Φοιτητές

2020 -2021: 14 Φοιτητές

2021-2022: 2 Φοιτητές

2022-2023: 0 Φοιτητές

Για το ΠΜΣ Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας & Ασφάλειας, το οποίο ξεκίνησε ακ. έτος 2022-23 το σύνολο εγγραφέντων φοιτητών είναι 16.

Για το ΠΜΣ στην Κοσμητική Χημεία, το οποίο ξεκίνησε ακ. έτος 2022-23 το σύνολο εγγραφέντων φοιτητών είναι 8.

Το Τμήμα μετρά 19 Υπ. Διδάκτορες για το ακ. έτος 2022-2023 ενώ απარიθμούσε 17 Υπ. Διδάκτορες για το ακ. έτος 2021-2022 και 4 Υπ. Διδάκτορες το ακ. έτος 2020-21 .

¹ Συμπληρώστε, στην Ενότητα 11, τον πίνακα 1.

² Συμπληρώστε, στην Ενότητα 11, τους πίνακες 2 και 3.

2.3. Σκοπός και στόχοι του Τμήματος.

2.3.1. Ποιοι είναι οι στόχοι και οι σκοποί του Τμήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής του;

Το Τμήμα Χημείας του ΔΙ.ΠΑ.Ε. ιδρύθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 4610/2019 ως διάδοχο του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου του πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ. Η ακαδημαϊκή λειτουργία του Τμήματος και η εισαγωγή των πρώτων φοιτητών άρχισε από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται στο ΦΕΚ ίδρυσης του Τμήματος δεν καθορίζονται σαφώς οι στόχοι και οι σκοποί του. Απλά καθορίζεται η δυνατότητα απονομής πτυχίων στο γνωστικό πεδίο της Χημείας καθώς και μετέπειτα (ΦΕΚ 3455/τ. Β'/19-08-2020) Διδακτορικών Διπλωμάτων. Οι μεταπτυχιακοί τίτλοι ειδίκευσης (ΜΔΕ) θεσμοθετήθηκαν το 2013 και 2017 και προσφέρουν αφενός υψηλή εξειδίκευση κατάλληλη για την αγορά εργασίας και αφετέρου τα απαραίτητα εφόδια για την πρόσβαση στη διδακτορική έρευνα.

Αποστολή του Τμήματος είναι η ανάπτυξη και η μετάδοση των γνώσεων της συνεχώς εξελισσόμενης επιστήμης της Χημείας μέσω της ολοκληρωμένης εκπαίδευσης, της υψηλού επιπέδου ερευνητικής δραστηριότητας, της προσέλκυσης ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων και της εφαρμογής νέας τεχνολογίας.

Η Χημεία είναι η επιστήμη που ασχολείται με τη μελέτη της θεμελιώδους δομής της ύλης, τη σύσταση, τις μεταβολές, την ανάλυση, τη σύνθεση και την παραγωγή των διαφόρων ουσιών. Η πρόοδος της επιστήμης της Χημείας συνδέεται αναπόσπαστα με τη γενική βελτίωση του βιοτικού επιπέδου του ανθρώπου. Η αξιοποίηση φυσικών προϊόντων και διεργασιών που γίνονται στη φύση, η μελέτη και ανίχνευση χημικών ουσιών και η σύνθεση νέων υλικών, ο έλεγχος και η διερεύνηση ορισμένων χημικών στοιχείων και ενώσεων που υπάρχουν στο περιβάλλον κ.λπ., είναι το αποτέλεσμα των συντονισμένων προσπαθειών των χημικών διαφόρων ειδικοτήτων, αλλά και της συνεργασίας τους με επιστήμονες συγγενών κλάδων (π.χ. φυσικών, ιατρών, φαρμακοποιών, γεωπόνων, βιολόγων, γεωλόγων και μηχανικών). Κατά τη διάρκεια των σπουδών του, ο φοιτητής της Χημείας αποκτά ένα σημαντικό υπόβαθρο γνώσεων, που αποτελεί συγκερασμό των απαραίτητων θεωρητικών δεδομένων της επιστήμης της Χημείας (δομή της ύλης, ανάλυση, σύνθεση, παραγωγή) με εργαστηριακές τεχνικές, γενικές και εξειδικευμένες, καθώς και με πολλά στοιχεία τεχνολογικών γνώσεων. Με βάση αυτές τις γνώσεις, ο χημικός θα μπορέσει, μετά την αποφοίτησή του, να εξειδικευθεί στον τομέα που θα συνδέεται άμεσα με τη μελλοντική επαγγελματική του ενασχόληση ή με τα προσωπικά του ενδιαφέροντα.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της αποστολής του, το Τμήμα:

- Θα παρέχει ποιοτική εκπαίδευση σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές στην επιστήμη της Χημείας, δημιουργώντας ένα μελλοντικό σώμα επιστημόνων με ευρεία επιστημονική γνώση και αναπτυγμένες δεξιότητες εφαρμογής της σε πρακτικά προβλήματα.
- Θα παράγει νέα γνώση στην επιστήμη της Χημείας, μέσω της έρευνας και της εμπειρικής εφαρμογής.
- Θα ενισχύει και θα υποστηρίζει το επιστημονικό και επαγγελματικό δυναμικό σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, στην επιστήμη της Χημείας.
- Θα συμβάλλει στη δια βίου εκπαίδευση των αποφοίτων.
- Εκτός από τη σημαντική εκπαιδευτική αποστολή του Τμήματος ένας άλλος βασικός στόχος του Τμήματος Χημείας είναι η παραγωγή ερευνητικού έργου υψηλού επιπέδου μέσω της συνεργασίας των μελών ΔΕΠ με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, τους υποψήφιους διδάκτορες καθώς και με αναγνωρισμένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού.

Μέσω της επίτευξης αυτών των στόχων, το Τμήμα Χημείας φιλοδοξεί να συμβάλλει ουσιαστικά στην επιστημονική πρόοδο και την οικονομική ανάπτυξη, ενισχύοντας τη σύνδεση της εκπαίδευσης με την έρευνα και την εφαρμογή της στη σύγχρονη κοινωνία.

2.3.2. Πώς αντιλαμβάνεται σήμερα η ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος τους στόχους και τους σκοπούς του Τμήματος;

Η επίτευξη των ανωτέρω στόχων αποτελεί βασικό μέλημα του Τμήματος, και καθίσταται δυνατή χάρη στην προσπάθεια των μελών του Τμήματος και στην ενεργό συμμετοχή των φοιτητών στις δραστηριότητές του.

Η Επιστήμη της Χημείας βρίσκεται σε συνεχή και δυναμική εξέλιξη, καθώς η χημική έρευνα βοηθάει στην επίλυση πολλών πρακτικών προβλημάτων, συμβάλλοντας καθοριστικά στην άνοδο του βιοτικού επιπέδου και στην προστασία του περιβάλλοντος. Η ενίσχυση της χημικής εκπαίδευσης και της χημικής έρευνας μπορεί να αποτελέσει το κλειδί στην ανάπτυξη της χώρας και να προσφέρει σημαντικές καινοτομίες στην ανάπτυξη της τεχνολογίας, της αγροτικής παραγωγής, της αυτόνομης βιομηχανικής ανάπτυξης και στη δημιουργία καινούριων πηγών πλούτου για την Ελλάδα.

Το Τμήμα Χημείας στην πόλη της Καβάλας είναι μοναδικό στην περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΑΜΘ) και το δεύτερο στη Β. Ελλάδα. Στην πόλη της Καβάλας λειτουργούν δύο από τις μεγαλύτερες χημικές βιομηχανίες της χώρας, η πετρελαϊκή βιομηχανία KAVALA OIL-Energean Oil & Gas και τα Ελληνικά Λιπάσματα και Χημικά ELFE A.B.E.E. Επίσης σε όλη την περιφέρεια ΑΜΘ λειτουργούν σημαντικές επιχειρήσεις που άπτονται του γνωστικού αντικείμενου και απαιτούν τη συμβολή της Χημείας στην παραγωγή και τον χημικό έλεγχο των προϊόντων τους και των βιομηχανικών αποβλήτων, όπως βιομηχανίες μαρμάρου (Κυριακίδης, Παυλίδης κ.α.), βιομηχανίες γάλακτος (ΝΕΟΓΑΛ, ΕΒΡΟΦΑΡΜΑ), ΣΕΚΑΠ (Καπνοβιομηχανία), πλαστικά Θράκης (THRACE NONWOVENS AND GEOSYNTHETICS ABEE-παραγωγή προϊόντων πολυπροπυλενίου), βιομηχανίες τροφίμων και ποτοποιίες, Pharmathen (φαρμακοβιομηχανία), Sunlight (παραγωγή ενεργειακών συστημάτων και συσσωρευτών), Raycap (προϊόντα υψηλής τεχνολογίας τηλεπικοινωνιακών και ενεργειακών εφαρμογών) κ.α.

Το τμήμα έχει ως στόχο να συμβάλλει στην ενδυνάμωση των επιχειρήσεων της περιφέρειας και θα ενισχύσει την προσπάθεια της ελληνικής οικονομίας για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και την εναρμόνιση με τις ευρωπαϊκές οδηγίες. Επίσης, μικρές επιχειρήσεις που ασχολούνται με τη μεταποίηση αγροτικών προϊόντων θα έχουν πολλά να κερδίσουν χρησιμοποιώντας τις γνώσεις και τις ιδέες των χημικών.

Η λειτουργία του Τμήματος Χημείας θα καλύψει το κενό της ανυπαρξίας Σχολής Θετικών Επιστημών στην περιφέρεια ΑΜΘ με τη λειτουργία ενός Τμήματος, τα γνωστικά αντικείμενα του οποίου έχουν σπουδαία σημασία για την επιστημονική και οικονομική βάση της περιφέρειας και της χώρας. Το νέο τμήμα θα αποτελέσει μοχλό ανάπτυξης στην παραγωγή ανταγωνιστικής και καινοτόμου γνώσης και έρευνας στην περιφέρεια ΑΜΘ και θα λειτουργήσει συμπληρωματικά και ενισχυτικά με τα υπόλοιπα τμήματα του Νέου Πανεπιστημίου, διευρύνοντας τα γνωστικά αντικείμενα έρευνας και ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητά στην προσέλκυση πόρων. Τα αντικείμενα που θεραπεύονται ερευνητικά και εκπαιδευτικά στο Τμήμα Χημείας στο μέλλον θα παρουσιάσουν μεγάλες προοπτικές, δεδομένου ότι παρακολουθούν την αιχμή στον τομέα του Πετρελαίου και του Φυσικού Αερίου, σε θέματα περιβάλλοντος, υγείας, ασφάλειας, σύνθεσης νέων υλικών, ελέγχου υδρογονανθράκων κ.α..

Το Τμήμα στοχεύει στην εκπαίδευση των φοιτητών σε σύγχρονες τεχνικές και μεθοδολογίες και στην ενδυνάμωση των ερευνητικών προσπαθειών των μελών ΔΕΠ σε υψηλού επιπέδου βασική έρευνα και σε εφαρμογές αιχμής στην τεχνολογία, καθώς και στην ένταξη σε αυτές, τόσο των μεταπτυχιακών όσο και των προπτυχιακών φοιτητών.

Σε αυτό το πλαίσιο, το Τμήμα ασχολείται εκπαιδευτικά και ερευνητικά για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις και τις προκλήσεις της εποχής.

Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι σύγχρονο και διατηρεί την πληρότητα που επιβάλλεται, με την απόκτηση ενός ισχυρού υποβάθρου γνώσεων στη Χημεία, τη Φυσική, τα Μαθηματικά, την Πληροφορική και τις Νέες Τεχνολογίες ώστε να είναι ικανοί οι απόφοιτοι του Τμήματος να ακολουθήσουν οποιαδήποτε κατεύθυνση επιθυμούν στη Χημεία, να ειδικευθούν σε κάποιο τομέα

αιχμής, και να έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν τις τρέχουσες εξελίξεις. Η πολύπλευρη εκπαίδευση και η εξάσκηση στη διεπιστημονική μελέτη της Χημείας και των εφαρμογών, θα επιτρέψει στους αποφοίτους να αναπτύξουν δεξιότητες και δραστηριότητες σε διάφορους επιστημονικούς τομείς. Το Τμήμα δεν παραβλέπει επίσης ότι σημαντικός αριθμός των αποφοίτων θα ασχοληθούν με τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Για την καλύτερη ανταπόκριση τους στα καθήκοντα αυτά έχουν συμπεριληφθεί στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σειρά υποχρεωτικών μαθημάτων που αφορούν στη Διδακτική της Χημείας, τα Παιδαγωγικά και την Ψυχολογία.

Γενικά, το Τμήμα έχει ως στόχο την προσαρμογή του στις σύγχρονες απαιτήσεις της Χημικής Εκπαίδευσης, τις απαιτήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα σε όλες τις δραστηριότητες των οποίων εμπλέκεται η Επιστήμη της Χημείας (π.χ. Χημική Βιομηχανία παντός τύπου, Φαρμακευτική Βιομηχανία, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Δημόσιοι Οργανισμοί, Εκπαίδευση σε όλες τις βαθμίδες) αλλά και την κοινωνία με ιδιαίτερη έμφαση στους τομείς του Περιβάλλοντος, των Τροφίμων κτλ για τους οποίους επιδεικνύει υψηλό ενδιαφέρον και απαιτεί ιδιαίτερη μέριμνα. Οι απόφοιτοι του ΤΧ, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους, πρέπει να είναι σε θέση να ασκήσουν το επάγγελμα του Χημικού σε οποιοδήποτε από τα προαναφερθέντα επαγγελματικά περιβάλλοντα, να εμπεδώνουν σύγχρονες έννοιες της ερευνητικής σκέψης και να δύνανται να προτείνουν λύσεις στα σύγχρονα προβλήματα της κοινωνίας, να μπορούν να συνεχίζουν απρόσκοπτα τις σπουδές τους στους δύο ανώτερους κύκλους πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (μεταπτυχιακές σπουδές, διδακτορικές σπουδές) και να είναι σε θέση να συμμετέχουν σε δραστηριότητες δια βίου μάθησης.

Οι βασικοί άξονες του νέου ΠΠΣ του ΤΧ είναι:

1) Η εξασφάλιση λήψης από όλους τους φοιτητές του βασικού πυρήνα των απαιτούμενων γνώσεων Χημείας μέσω των Μαθημάτων παραδοσιακής Χημείας (Ανόργανης, Αναλυτικής, Οργανικής Χημείας και Φυσικοχημείας) αλλά και Βιομηχανικής Χημείας, Χημείας Τροφίμων, Βιοχημείας, Χημείας Υλικών και Χημείας Ενεργειακών πηγών και μάλιστα με ενσωμάτωση σε αυτά των πλέον σύγχρονων εξελίξεων, υποστηριζόμενων από τα απαραίτητα βοηθητικά μαθήματα (π.χ. Φυσική, Μαθηματικά, Βιολογία, Η/Υ). Ταυτόχρονα, μέσω της υλοποίησης Εργαστηριακών Μαθημάτων εξασφαλίζεται σε όλους τους φοιτητές η εμπέδωση καλών πρακτικών και εργαστηριακών δεξιοτήτων (στην Ανάλυση, τη Σύνθεση κτλ) που είναι απολύτως απαραίτητες σε ένα γνωστικό πεδίο, όπως είναι η Χημεία, η οποία χαρακτηρίζεται από πολύ υψηλή εργαστηριακότητα.

2) Η διεύρυνση των οριζόντων γνώσεων των φοιτητών μας προς σύγχρονες κατευθύνσεις έρευνας και εφαρμογών για το καλό της κοινωνίας και της ανθρωπότητας, μέσω των προσφερομένων μαθημάτων επιλογής. Γενικότερα επιχειρείται η σύνδεση της Χημείας με άλλα γνωστικά πεδία, αλλά και η ανάπτυξη δεξιοτήτων σχετιζόμενων με γνώση ξένων γλωσσών. Απώτερος στόχος είναι η ανάπτυξη ικανότητας των φοιτητών μας να εργάζονται εξίσου αποδοτικά όχι μόνο σε εθνικό επίπεδο αλλά και σε διεθνή (π.χ. ευρωπαϊκό) περιβάλλοντα αλλά και να συνεργάζονται αρμονικά στην επίλυση προβλημάτων που απαιτούν συνεργασίες με αποφοίτους με σπουδές σε άλλα γνωστικά αντικείμενα (Ιατρική, Βιολογία, Νέα Υλικά, κ.α.).

3) Η εξασφάλιση σε όλους τους φοιτητές της δυνατότητας να αναπτύσσουν δεξιότητες στηριζόμενες στους Η/Υ και δεξιότητες επικοινωνίας όπως επίσης δεξιότητες που σχετίζονται τόσο με την ανεξάρτητη όσο και με την ομαδική εργασία. Αυτά τα προσόντα, τα οποία αποκτώνται είτε μέσω ειδικών προσφερόμενων μαθημάτων είτε μέσω της εργαστηριακής εκπαίδευσης, είναι εξαιρετικά χρήσιμα στα σύγχρονα εργασιακά περιβάλλοντα των πτυχιούχων χημείας.

4) Η εξασφάλιση, στον υψηλότερο δυνατό αριθμό φοιτητών μας και με βάση τους διαθέσιμους ανθρώπινους και υλικούς πόρους της εκπόνησης ερευνητικής εργασίας, της καταγραφής των αποτελεσμάτων της και της δημόσιας παρουσίας της, μια διεργασία που εξασφαλίζει μια κουλτούρα έρευνας και επικοινωνιακές δεξιότητες διαφόρων τύπων. Επίσης η εξασφάλιση στον υψηλότερο δυνατό αριθμό φοιτητών μας, και με βάση τις διαθέσιμες ετησίως τέτοιες θέσεις, πρακτικής εξάσκησης σε σύγχρονα περιβάλλοντα εργασίας των αποφοίτων μας.

<p>Μάλιστα η πρακτική εξάσκηση διεξάγεται με συγκεκριμένες διαδικασίες και κανόνες έτσι ώστε να είναι ουσιαστικά χρήσιμη και αποτελεσματική.</p> <p>5) Η αποτελεσματικότερη συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία της προσφοράς, της λήψης και της αφομοίωσης της γνώσης μέσω φροντιστηριακών μαθημάτων και εξεταστικών προόδων, ειδικότερα στα πλέον απαιτητικά από τα μαθήματα του ΠΠΣ, αλλά και εκπόνησης εργασιών σε ομάδες.</p> <p>6) Η αναβάθμιση της διδασκαλίας των μαθημάτων με ολοένα και μεγαλύτερη χρήση των νέων τεχνολογιών και προσέλκυση μεγαλύτερων ακροατηρίων μέσω ενεργού συμμετοχής των φοιτητών</p>
<p>2.3.3. Υπάρχει απόκλιση των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος από εκείνους που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει;</p>
<p>Στο ΦΕΚ ίδρυσης του Τμήματος δεν υπάρχουν ακριβείς και διατυπωμένοι στόχοι. Θεωρώντας, ωστόσο, ως αυτονόητους στόχους την ανάπτυξη του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα της Χημείας είναι σαφές ότι δεν παρατηρούνται αποκλίσεις από αυτούς τους στόχους.</p>
<p>1.3.4. Επιτυγχάνονται οι στόχοι που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει; Αν όχι, ποιοι παράγοντες δρουν αποτρεπτικά ή ανασταλτικά στην προσπάθεια αυτή;</p>
<p>Οι στόχοι του Τμήματος Χημείας ικανοποιούνται σε πολύ σημαντικό βαθμό τόσο στον τομέα της εκπαίδευσης όσο και στον τομέα της έρευνας.</p> <p>Τομέας Εκπαίδευσης Στον τομέα της εκπαίδευσης, γίνεται συνεχής προσπάθεια για ανανέωση των εργαστηριακών ασκήσεων, του περιεχομένου των μαθημάτων, ειδικά σε επιλεγόμενα μαθήματα, και του εκπαιδευτικού υλικού. Επιπλέον, χρησιμοποιούνται σύγχρονα εποπτικά μέσα διδασκαλίας για την ενίσχυση της μαθησιακής εμπειρίας. Η ενεργή συμμετοχή των προπτυχιακών φοιτητών στα ερευνητικά δρώμενα μέσω της εκπόνησης πτυχιακών εργασιών είναι ένα σημαντικό στοιχείο αυτής της προσπάθειας.</p> <p>Τομέας Έρευνας Στον τομέα της έρευνας, επιχειρείται η ανανέωση του εργαστηριακού εξοπλισμού και η δραστηριοποίηση σε σύγχρονα πεδία αιχμής της επιστήμης της Χημείας. Ο συνδυασμός των παλαιότερων μελών ΔΕΠ, που διαθέτουν μεγαλύτερη εμπειρία σε θέματα εκπαίδευσης, με τα νεότερα μέλη, που φέρουν νέα ώθηση στην έρευνα, είναι ιδανικός για την επίτευξη των στόχων του Τμήματος.</p> <p>Ανασταλτικοί Παράγοντες Ωστόσο, υπάρχουν δύο βασικοί ανασταλτικοί παράγοντες που εμποδίζουν την πλήρη επίτευξη των στόχων του Τμήματος:</p> <p>Γραφειοκρατία στις Δημόσιες Προμήθειες: Το νέο δημόσιο λογιστικό σύστημα έχει εισάγει σημαντικές καθυστερήσεις στις προμήθειες αναγκαίων ειδών για την εκπαίδευση και την έρευνα. Αυτές οι χρονοβόρες διαδικασίες έγκρισης καθιστούν την πραγματοποίηση κάθε έργου μέσα στο Πανεπιστήμιο εξαιρετικά δύσκολη, ακόμη και όταν υπάρχει η απαραίτητη χρηματοδότηση.</p> <p>Υποβάθμιση της Επιστήμης της Χημείας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Η Χημεία στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση υποβαθμίζεται λόγω του περιορισμένου αριθμού ωρών διδασκαλίας και του γεγονότος ότι συχνά διδάσκεται από μη Χημικούς εκπαιδευτικούς. Αυτό οδηγεί σε παροχή ελλιπούς γνώσης στο αντικείμενο της Χημείας. Επιπλέον, η έλλειψη εργαστηριακής υποδομής στα σχολεία εμποδίζει τους μαθητές να έρθουν σε επαφή με το πειραματικό μέρος της επιστήμης, με αποτέλεσμα να την αντιλαμβάνονται περισσότερο ως μία θεωρητική επιστήμη.</p>

<p>Συνολική Εκτίμηση</p> <p>Με βάση την υπάρχουσα υποδομή και στελέχωση, οι περισσότεροι στόχοι του Τμήματος επιτυγχάνονται σε ικανοποιητικό βαθμό. Το Τμήμα έχει συντάξει Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης που περιλαμβάνει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τη στελέχωση με πρόσθετες θέσεις ΔΕΠ, μέρος του οποίου έχει αρχίσει να υλοποιείται κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.</p> <p>Με τη συνέχιση της εφαρμογής του Στρατηγικού Σχεδίου Ανάπτυξης και την αντιμετώπιση των ανασταλτικών παραγόντων, το Τμήμα Χημείας μπορεί να επιτύχει ακόμα μεγαλύτερη πρόοδο στην εκπαίδευση και την έρευνα, ενισχύοντας τη συνολική του αποστολή και προσφορά στην επιστημονική κοινότητα και την κοινωνία.</p>
<p>2.3.4. Θεωρείτε ότι συντρέχει λόγος αναθεώρησης των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος;</p>
<p>Στο ΦΕΚ ίδρυσης του Τμήματος Χημείας δεν αναφέρονται λεπτομερώς οι βασικοί στόχοι του. Οι βασικοί άξονες παραμένουν: α) η παροχή γνώσης σε προ- και μεταπτυχιακό επίπεδο, που να καλύπτουν τόσο τις βασικές ανάγκες όσο και τα σύγχρονα γνωστικά πεδία της Χημείας και β) η υψηλού επιπέδου ερευνητική δραστηριότητα με συμμετοχή μεταπτυχιακών, αλλά και προπτυχιακών φοιτητών.</p>

<p>2.4. Διοίκηση του Τμήματος.</p> <p>2.4.1. Ποιες επιτροπές είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν στο Τμήμα;</p>
<p>Στο Τμήμα Χημείας λειτουργεί η Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Επίσης, στο Τμήμα λειτουργούν διάφορες επιτροπές, οι οποίες κάνουν προτάσεις και εισηγούνται συγκεκριμένα μέτρα στο πεδίο αρμοδιότητάς τους, τα οποία προωθούνται για συζήτηση και λήψη αποφάσεων στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Οι επιτροπές αυτές είναι οι ακόλουθες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών και Σύνταξης οδηγού σπουδών. • Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών. • Συντονιστική Επιτροπή Διδακτορικών και Μεταδιδακτορικών Σπουδών. • Επιτροπή Ανάπτυξης - Στρατηγικής – Εξωστρέφειας. • Επιτροπή Erasmus, Θερινών Σχολείων και Πιστοποιήσεων. • Επιτροπή Ερευνητικής δραστηριότητας, Υποδομών και Ερευνητικών χώρων. • Επιτροπή υγιεινής και ασφάλειας κτηρίων/εργαστηρίων. • Επιτροπή διαχείρισης τοξικών αποβλήτων και περιβαλλοντικής διαχείρισης. • Επιτροπή πληροφορικής και υπολογιστών. • Επιτροπή καταγραφής υφιστάμενης οργανολογίας, απόσυρσης οργάνων, παραλαβής υλικού και αντιδραστηρίων. • Επιτροπή ΟΜΕΑ. <p>Ταυτόχρονα ορίζονται/συμμετέχουν εκπρόσωποι του Τμήματος σε διοικητικά όργανα του ΔΙΠΑΕ, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διοικούσα επιτροπή. • Η Επιτροπή Ερευνών. • Οι Συντονιστικές Επιτροπές σε δια τμηματικά προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών. <p>Παράλληλα στο Τμήμα Χημείας όλα τα εργαστήρια είναι θεσμοθετημένα με ΦΕΚ με ημερομηνία ίδρυσης/επανάδρυσης μεταγενέστερη του ακαδ. έτους 2019-2020.</p>
<p>2.4.2. Ποιοι εσωτερικοί κανονισμοί (π.χ. εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών) υπάρχουν στο Τμήμα;</p>
<p>Οι εσωτερικοί κανονισμοί που λειτουργούν στο Τμήμα Χημείας είναι οι ακόλουθοι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών • Κανονισμός σπουδών, πρακτικής άσκησης, κινητικότητας, εκπόνησης εργασιών • Κανονισμοί Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών • Κανονισμοί λειτουργίας Εργαστηρίων • Κανονισμός λειτουργίας μηχανισμού διαχείρισης παραπόνων και ενστάσεων φοιτητών • Κανονισμός σπουδών, πρακτικής άσκησης, κινητικότητας, εκπόνησης εργασιών • Κανονισμός λειτουργίας θεσμού Ακαδημαϊκού Συμβούλου • Εσωτερικός Κανονισμός του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
<p>2.4.3. Είναι διαρθρωμένο το Τμήμα σε Τομείς; Σε ποιους; Ανταποκρίνεται η διάρθρωση αυτή στη σημερινή αντίληψη του Τμήματος για την αποστολή του;</p>
<p>Με την αριθμ. ΔΦ 2.1/7091/13.04.2022 (ΦΕΚ 2163/Β'/04.05.2022) απόφαση σχετικά με την Ίδρυση Τομέων στο Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, το Τμήμα διαιρέθηκε στους εξής τρεις τομείς:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τομέας Ανόργανης Χημείας, Αναλυτικής Χημείας και Χημείας Περιβάλλοντος 2. Τομέας Φυσικής Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας 3. Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας <p>Μέχρι σήμερα δεν έχουν λειτουργήσει διότι ο αριθμός μελών ΔΕΠ στο Τμήμα δεν υπερβαίνει το νομοθετικά οριζόμενο για το σκοπό αυτό.</p>

3. Προγράμματα Σπουδών

Στην ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να αναλύσει κριτικά και να αξιολογήσει την ποιότητα των προγραμμάτων σπουδών (προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών), απαντώντας σε μια σειρά ερωτήσεων που αντιστοιχούν επακριβώς στα κριτήρια αξιολόγησης που περιγράφονται στο έντυπο «Ανάλυση Κριτηρίων Διασφάλισης Ποιότητας Ακαδημαϊκών Μονάδων».

Για κάθε μία από τις ερωτήσεις πρέπει να απαντηθούν και να σχολιασθούν τα ακόλουθα τουλάχιστον σημεία:
(α) Ποιά, κατά τη γνώμη του Τμήματος, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος ως προς το αντίστοιχο κριτήριο;

(β) Ποιές ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ποιούς ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία διακρίνει το Τμήμα ως προς το αντίστοιχο κριτήριο;

3.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

3.1.1. Πώς κρίνετε το βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και στις απαιτήσεις της κοινωνίας;

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στους στόχους του Τμήματος και στις απαιτήσεις της κοινωνίας, καθώς εστιάζει στην παροχή υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης και στην προετοιμασία των φοιτητών για την αγορά εργασίας και την ακαδημαϊκή έρευνα.

Διαδικασίες Ελέγχου της Ανταπόκρισης

Υπάρχουν διαδικασίες ελέγχου της ανταπόκρισης του Προγράμματος Σπουδών μέσω της εσωτερικής αξιολόγησης και της συλλογής ανατροφοδότησης από τους φοιτητές. Η ΟΜΕΑ συνεργάζεται στενά με τα μέλη ΔΕΠ και τη Γραμματεία του Τμήματος για τη συγκέντρωση στατιστικών στοιχείων και την ανάλυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Οι διαδικασίες αυτές εφαρμόζονται αποτελεσματικά, καθώς επιτρέπουν τη συνεχή παρακολούθηση και βελτίωση του προγράμματος. Η ενεργή συμμετοχή των φοιτητών και των διδασκόντων στην αξιολόγηση συμβάλλει στην άμεση ανίχνευση προβλημάτων και στην ανάπτυξη λύσεων.

Διαδικασίες Αξιολόγησης και Αναθεώρησης του Προγράμματος Σπουδών

Υπάρχουν επίσης διαδικασίες αξιολόγησης και αναθεώρησης του Προγράμματος Σπουδών, οι οποίες περιλαμβάνουν την τακτική ανασκόπηση του περιεχομένου των μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων.

Η αποτελεσματικότητα αυτών των διαδικασιών εξασφαλίζεται μέσω της συμμετοχής όλων των ενδιαφερόμενων μερών (φοιτητών, διδασκόντων και διοικητικού προσωπικού) και της υιοθέτησης προτάσεων για βελτιώσεις. Η τακτική αναθεώρηση επιτρέπει την προσαρμογή του προγράμματος στις νέες επιστημονικές εξελίξεις και στις ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Δημοσιοποίηση του Προγράμματος Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών δημοσιοποιείται μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος, όπου είναι διαθέσιμες όλες οι πληροφορίες για τα μαθήματα, τις απαιτήσεις και τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες. Επίσης, διανέμεται στους φοιτητές κατά την εγγραφή τους και ενημερώνεται τακτικά για να περιλαμβάνει τυχόν αλλαγές.

Παρακολούθηση της Επαγγελματικής Εξέλιξης των Αποφοίτων

Δεν υπάρχει ακόμη μόνιμη και θεσμική διαδικασία παρακολούθησης της επαγγελματικής εξέλιξης των αποφοίτων. Αυτό στο εγγύς μέλλον σχεδιάζεται να πραγματοποιηθεί μέσω ερευνών και στατιστικών μελετών που διενεργούνται τακτικά.

Τα αποτελέσματα αυτής της παρακολούθησης θα χρησιμοποιούνται για την προσαρμογή και τη βελτίωση του Προγράμματος Σπουδών. Επίσης, θα παρέχουν πολύτιμες πληροφορίες για την ανάπτυξη νέων μαθημάτων και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που ανταποκρίνονται καλύτερα στις ανάγκες της αγοράς εργασίας και των αποφοίτων.

Συνολικά, το Τμήμα Χημείας εφαρμόζει ένα οργανωμένο και αποτελεσματικό σύστημα αξιολόγησης και βελτίωσης του Προγράμματος Σπουδών, εξασφαλίζοντας την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών στόχων και των κοινωνικών απαιτήσεων.

3.1.2. Πώς κρίνετε τη δομή, τη συνεκτικότητα και τη λειτουργικότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών;³

Οι προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Χημείας είναι συνολικής διάρκειας 8 εξαμήνων και οδηγούν στη λήψη πτυχίου Χημείας. Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών προσφέρει 62 μαθήματα εκ των οποίων 50 υποχρεωτικά και 12 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά, τα οποία επιτρέπουν την περαιτέρω ειδίκευση σε τομείς της Χημείας.

Οι προϋποθέσεις για την απόκτηση πτυχίου είναι οι εξής:

A) επιτυχής παρακολούθηση τριάντα επτά (37) υποχρεωτικών μαθημάτων/εργαστηρίων (224 ECTS συνολικά).

B) επιτυχής παρακολούθηση πέντε (5) μαθημάτων παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας

Γ) επιτυχής παρακολούθηση ενός (1) μαθήματος ξένης γλώσσας

Δ) επιτυχής παρακολούθηση τεσσάρων (4) κατ' επιλογής υποχρεωτικών μαθημάτων (16 ECTS συνολικά). Εναλλακτικά, οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν ως κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα, πτυχιακή εργασία (8 ECTS), ή/και πρακτική άσκηση (4 ECTS).

Στα πρώτα έξι εξάμηνα διδάσκονται: Υποχρεωτικά μαθήματα «κορμού», που καλύπτουν όλο το φάσμα των απαραίτητων γνώσεων στο χώρο της Χημείας (Οργανική Χημεία, Ανόργανη Χημεία, Αναλυτική Χημεία, Φυσική Χημεία, Βιομηχανική Χημεία κ.α.). Μαθήματα υποστήριξης (Φυσική, Μαθηματικά, Πληροφορική). Ξένη γλώσσα. Ειδικότερα μαθήματα επιλογής χημείας και άλλων επιστημών (π.χ. Παιδαγωγική, Διοίκηση, Οικονομία, Ανθρωπιστικές Σπουδές, κ.α.). Στο 7ο και 8ο εξάμηνο /ο φοιτητής του τμήματος επιλέγει την κατεύθυνση των σπουδών που επιθυμεί να παρακολουθήσει. Επιπλέον, παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές να εκπονήσουν Πτυχιακή Εργασία και Πρακτική Άσκηση.

Οι κατεύθυνσεις είναι:

- Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου
- Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών

Το νέο Τμήμα Χημείας είναι διάδοχο του Τμήματος Μηχανικών Πετρελαίου με εμπειρία πλέον των 40 ετών τόσο στον upstream όσο και στον downstream τομέα του Πετρελαίου, γεγονός που διασφαλίζει στους αποφοίτους μας πρόσβαση σε μία από τις μεγαλύτερες και καλύτερα αμειβόμενες αγορές εργασίας στον κόσμο. Οι φοιτητές διδάσκονται όλες τις σχετικές χημικές διεργασίες που απαιτούνται στην εξόρυξη και παραγωγή του πετρελαίου (upstream) καθώς και τη μεταφορά-αποθήκευση (midstream) και επεξεργασία-διύλιση (downstream) αυτού. Ενδεικτικά αναφέρονται η ανάλυση PVT των πετρελαϊκών ρευστών, η τριτογενής ανάκτηση πετρελαίου, η υφαλμυρότητα του υδροφόρου ορίζοντα, η χημική ανάλυση του πολφού (mud & mud cake), η χρήση χημικών για την αποστόμωση των σωληνώσεων, η σύσταση και μεταφορά του ΦΑ δια των αγωγών, η διύλιση του αργού πετρελαίου και η παραγωγή προϊόντων πετρελαίου, οι μονάδες cracking, κα.

Παράλληλα η κατεύθυνση στη «Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών» συνδυάζει κατά τρόπο συνεκτικό τη Χημεία με την επιστήμη των υλικών και τις συναφείς πειθαρχίες της επιστήμης του Μηχανολόγου Μηχανικού και της κυκλικής οικονομίας μέχρι τη Νανοχημεία και τα Νανοϋλικά. Καινοτόμο στοιχείο της κατεύθυνσης είναι ότι προσφέρει καθετοποιημένη γνώση, από τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό των υλικών μέχρι την αντοχή και την 3Δ εκτύπωση αυτών, γεγονός που διασφαλίζει στους αποφοίτους μας πρόσβαση σε έναν από τους σημαντικότερους κλάδους της εγχώριας αλλά και της παγκόσμιας οικονομίας, με εξίσου υψηλή ανταπόκριση στην αγορά εργασίας.

³ Συμπληρώστε τους πίνακες 12.1 και 12.2.

Το πρόγραμμα σπουδών έχει ως στόχο να εξοπλίζει τους φοιτητές με πολλαπλές γνώσεις και δεξιότητες, οι οποίες θα τους δώσουν τη δυνατότητα να είναι δημιουργικοί, ευέλικτοι και προσαρμοστικοί και παράλληλα να τους εμφυσήσει το επιστημονικό ήθος και την κοινωνική ευθύνη του επιστήμονα. Οι φοιτητές έρχονται σε επαφή με συναρπαστικά παραδείγματα του πραγματικού κόσμου της χημικής έρευνας και διαπιστώνουν τις ατελείωτες δυνατότητες για εξερεύνηση, μελέτη και έρευνα που μπορεί να ωφελήσουν τον κόσμο με πολύ συγκεκριμένους τρόπους

Η Χημεία θεωρείται παραδοσιακά πειραματική επιστήμη. Η διδασκαλία των περισσότερων μαθημάτων γίνεται με φυσική παρουσία τόσο σε θεωρητικό επίπεδο με διαλέξεις, που συμπληρώνονται από σεμινάρια και φροντιστηριακές ασκήσεις, όσο και σε εργαστηριακό επίπεδο, όπου ο φοιτητής χρησιμοποιεί την πειραματική διαδικασία και μεθοδολογία για την εμπέδωση των αρχών, εννοιών, θεωριών και εφαρμογών της Επιστήμης της Χημείας και αναπτύσσει δεξιότητες για την επεξεργασία και ανάλυση πειραματικών δεδομένων και την επίλυση προβλημάτων στο χημικό εργαστήριο και τη χημική βιομηχανία.

Τα μαθήματα στο ΠΠΣ διαχωρίζονται σε θεωρητικά, εργαστηριακά και φροντιστηριακά:

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Πολλά από τα υποχρεωτικά ή επιλεγόμενα μαθήματα συνοδεύονται από πρακτική εξάσκηση των φοιτητών, σε χώρους ειδικά εξοπλισμένους με όργανα και συσκευές (Εργαστήρια). Το περιεχόμενο των εργαστηριακών ασκήσεων σχετίζεται με την ύλη του ίδιου μαθήματος ή συναφούς μαθήματος προηγούμενου εξαμήνου. Σχετικά με την άσκηση των φοιτητών στα εργαστήρια ισχύουν τα εξής:

α) Η εξάσκηση είναι υποχρεωτική και για πρακτικούς λόγους (περιορισμένος αριθμός θέσεων ή οργάνων σε σχέση με τον αριθμό των φοιτητών που είναι υποχρεωμένοι να ασκηθούν) η συμμετοχή στα εργαστήρια γίνεται σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

β) Οι υποχρεώσεις του φοιτητή στο εργαστήριο τελειώνουν, όταν έχει εκτελέσει επιτυχώς το σύνολο των ασκήσεων που προβλέπεται από το πρόγραμμα κάθε εργαστηρίου. Σε περίπτωση απουσίας ή αποτυχίας του φοιτητή σε κάποιες ασκήσεις, οι ασκήσεις πραγματοποιούνται ή επαναλαμβάνονται, μετά από συνεννόηση με τον υπεύθυνο του εργαστηρίου, σε επόμενη εργαστηριακή περίοδο ή την ίδια, εφόσον όμως υπάρχει αυτή η δυνατότητα.

γ) Τελειώνοντας το εργαστήριο, κάθε φοιτητής βαθμολογείται με τον εργαστηριακό βαθμό ο οποίος “συμμετέχει” στη διαμόρφωση του ενιαίου βαθμού του μαθήματος. Κάθε εργαστήριο, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητές του, καθορίζει τον ακριβή τρόπο υπολογισμού του αντίστοιχου εργαστηριακού βαθμού, που σε γενικές γραμμές καθορίζεται με βάση ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω δεδομένα:

- Την επίδοση, ενεργό συμμετοχή και επιδεξιότητα του φοιτητή, την επιτυχή εκτέλεση των ασκήσεων, όπως και την ποιότητα και πληρότητα των εργαστηριακών εκθέσεων.
- Το αποτέλεσμα πρόχειρων γραπτών ή προφορικών εξετάσεων σε θέματα, που συνήθως αφορούν την άσκηση της ημέρας ή το περιεχόμενο των ασκήσεων που πραγματοποιήθηκαν.

Το αποτέλεσμα ενδιάμεσων εξετάσεων (“προόδων”) στις οποίες συμμετέχει ο φοιτητής μόνο μετά την επιτυχή εκτέλεση του συνόλου των προβλεπόμενων εργαστηριακών ασκήσεων. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα συμπληρωματικής εξέτασης, όπως καθορίζεται από το κάθε Εργαστήριο.

Φροντιστηριακές Ασκήσεις

Οι φροντιστηριακές ασκήσεις ή φροντιστήρια, δεν είναι αυτοτελή μαθήματα, αλλά αναπόσπαστο μέρος πολλών υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μαθημάτων. Φροντιστήρια μπορούν να γίνονται και στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων (εργαστηριακά φροντιστήρια) σε ώρες που καθορίζει το κάθε εργαστήριο, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητές του. Ο σκοπός των φροντιστηριακών ασκήσεων είναι η κατανόηση και εμπέδωση της ύλης που έχει διδαχθεί, με πρόσθετες επεξηγήσεις και κατάλληλες ασκήσεις. Η παρακολούθηση των φροντιστηρίων είναι ιδιαίτερα χρήσιμη και απαραίτητη, αλλά εξακολουθεί να αποτελεί ακαδημαϊκή υποχρέωση του κάθε φοιτητή. Αντίθετα, η παρακολούθηση των εργαστηριακών φροντιστηρίων είναι

υποχρεωτική, γιατί συνδέεται άμεσα με θέματα πρακτικών χειρισμών και εργαστηριακής ασφάλειας.

Δομή, Συνεκτικότητα και Λειτουργικότητα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Χημείας έχει σχεδιαστεί με στόχο να προσφέρει μια ολοκληρωμένη και συνεκτική εκπαίδευση στους φοιτητές, καλύπτοντας τόσο τις βασικές αρχές της χημείας όσο και τις εξειδικευμένες γνώσεις που απαιτούνται για την επαγγελματική τους εξέλιξη. Η δομή του προγράμματος είναι καλά οργανωμένη και εξισορροπεί την θεωρητική και πρακτική διδασκαλία, διασφαλίζοντας την απόκτηση των απαραίτητων δεξιοτήτων από τους φοιτητές.

Ποσοστά Μαθημάτων Κορμού / Ειδίκευσης / Κατευθύνσεων

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει 62 μαθήματα, εκ των οποίων:

37 μαθήματα είναι υποχρεωτικά (59,68%)

12 είναι κατ' επιλογήν υποχρεωτικά (19,35%)

13 είναι μαθήματα ελεύθερης επιλογής (20,97%)

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής

Το πρόγραμμα προσφέρει 13 μαθήματα ελεύθερης επιλογής, δίνοντας στους φοιτητές τη δυνατότητα να επιλέξουν θέματα που τους ενδιαφέρουν περισσότερο και να εξατομικεύσουν την εκπαιδευτική τους πορεία.

Ποσοστά Υποχρεωτικών Μαθημάτων / Μαθημάτων Υποχρεωτικής Επιλογής / Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής

Υποχρεωτικά μαθήματα: 59,68%

Μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής: 19,35%

Μαθήματα ελεύθερης επιλογής: 20,97%

Ποσοστιαία Σχέση Μεταξύ Μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει μαθήματα που κατηγοριοποιούνται ως εξής:

Μαθήματα υποβάθρου (π.χ., Μαθηματικά, Φυσική): περίπου 30%

Μαθήματα επιστημονικής περιοχής (π.χ., Οργανική Χημεία, Ανόργανη Χημεία): περίπου 50%

Μαθήματα γενικών γνώσεων (π.χ., Παιδαγωγικά, Διοίκηση): περίπου 10%

Μαθήματα ανάπτυξης δεξιοτήτων (π.χ., Πρακτική Άσκηση, Πτυχιακή Εργασία): περίπου 10%

Κατανομή Χρόνου

Ο χρόνος των φοιτητών κατανέμεται ως εξής:

Θεωρητική διδασκαλία: 50%

Ασκήσεις και εργαστήρια: 40%

Άλλες δραστηριότητες (π.χ., σεμινάρια, φροντιστήρια): 10%

Οργάνωση και Συντονισμός Ύλης

Η ύλη των μαθημάτων οργανώνεται και συντονίζεται ώστε να υπάρχει συνέχεια και συνέπεια στην εκπαιδευτική διαδικασία. Υπάρχει τακτική επανεκτίμηση και επικαιροποίηση της ύλης, για να αποφευχθούν οι επικαλύψεις και να καλυφθούν πιθανά κενά. Ειδικές επιτροπές εξετάζουν και προσαρμόζουν το περιεχόμενο των μαθημάτων ώστε να είναι ορθολογικό και επίκαιρο.

Σύστημα Προαπαιτούμενων Μαθημάτων

Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα για την εγγραφή στα Υποχρεωτικά και Επιλογής Μαθήματα, ωστόσο ο φοιτητής οφείλει πρώτα να παρακολουθήσει επιτυχώς τα μαθήματα των προηγούμενων εξαμήνων. Η δήλωση των μαθημάτων γίνεται με απόλυτη προτεραιότητα σε οφειλόμενα μαθήματα από προηγούμενα έτη (ξεκινώντας από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο εξάμηνο), του αντίστοιχου εξαμήνου (χειμερινού ή εαρινού) με ανώτατο όριο τις 50 μονάδες ECTS, χωρίς όμως να μπορούν να δηλώνονται μαθήματα πέρα από το τυπικό εξάμηνο του φοιτητή.

Μαθήματα από και προς Άλλα Προγράμματα Σπουδών

Δεν υπάρχουν μαθήματα που προσφέρονται από ή προς άλλα προγράμματα σπουδών του Δι.Πα.Ε. Τα μαθήματα του Τμήματος απευθύνονται αποκλειστικά στους φοιτητές του Τμήματος Χημείας και καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ με διάφορα γνωστικά αντικείμενα όπως Φυσική, Μαθηματικά, Πληροφορική, κ.α.

Διδασκαλία Ξένων Γλωσσών

Στο Τμήμα διδάσκεται το μάθημα "Ορολογία Χημείας στη Ξένη γλώσσα," το οποίο περιλαμβάνει υποχρεωτικά την Αγγλική γλώσσα. Προαιρετικά, υπό τύπου σεμιναριακών μαθημάτων, προσφέρεται και η Γαλλική γλώσσα.

3.1.3 Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

Το εξεταστικό σύστημα στο Τμήμα Χημείας ακολουθεί τις γενικές κατευθύνσεις του εκάστοτε νομοθετικού πλαισίου. Ο ειδικότερος τρόπος εξέτασης του κάθε μαθήματος αποφασίζεται από τον διδάσκοντα, π.χ. πρόοδοι, βιβλιογραφικές εργασίες, ποσοστό βαθμολογίας, κτλ. Η εξέταση των φοιτητών γίνεται με απολύτως διαφανή τρόπο. Η εξασφάλιση της διαφάνειας αυτής είναι κυρίως ευθύνη του διδάσκοντα και των επιβλεπόντων τις εξετάσεις των φοιτητών. Οι εξετάσεις γίνονται από τον διδάσκοντα (ή τους διδάσκοντες) στο τέλος του εξαμήνου σε καθορισμένη ύλη. Οι εξετάσεις μπορεί να είναι γραπτές ή προφορικές. Η βαθμολογία των μαθημάτων εκφράζεται με την κλίμακα μηδέν-δέκα (0-10), με βάση επιτυχίας το πέντε (5) και χωρίς τη χρήση κλασματικού μέρους. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα μιας συμπληρωματικής εξέτασης. Εάν ο φοιτητής αποτύχει και στη συμπληρωματική εξέταση, τότε θα πρέπει να επανεγγραφεί στο μάθημα και να το παρακολουθήσει σε επόμενο εξάμηνο. Όσον αφορά τα εργαστηριακά μαθήματα, τελειώνοντας το εργαστήριο, κάθε φοιτητής βαθμολογείται με τον εργαστηριακό βαθμό, ο οποίος "συμμετέχει" στη διαμόρφωση του ενιαίου βαθμού του μαθήματος. Κάθε εργαστήριο, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητές του, καθορίζει τον ακριβή τρόπο υπολογισμού του αντίστοιχου εργαστηριακού βαθμού, που σε γενικές γραμμές καθορίζεται με βάση ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω δεδομένα:

- Την επίδοση, ενεργό συμμετοχή και επιδεξιότητα του φοιτητή, την επιτυχή εκτέλεση των ασκήσεων, όπως και την ποιότητα και πληρότητα των εργαστηριακών εκθέσεων.
- Το αποτέλεσμα πρόχειρων γραπτών ή προφορικών εξετάσεων σε θέματα, που συνήθως αφορούν την άσκηση της ημέρας ή το περιεχόμενο των ασκήσεων που πραγματοποιήθηκαν.
- Το αποτέλεσμα ενδιάμεσων εξετάσεων ("προόδων") στις οποίες συμμετέχει ο φοιτητής μόνο μετά την επιτυχή εκτέλεση του συνόλου των προβλεπόμενων εργαστηριακών ασκήσεων. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα συμπληρωματικής εξέτασης, όπως καθορίζεται από το κάθε Εργαστήριο.

Παρακάτω παρουσιάζονται αναλυτικά οι διαφορετικές πτυχές του συστήματος αξιολόγησης:

Πολλαπλοί Τρόποι Αξιολόγησης των Φοιτητών

Οι τρόποι αξιολόγησης των φοιτητών ποικίλουν και περιλαμβάνουν:

Γραπτές εξετάσεις: Διεξάγονται στο τέλος κάθε εξαμήνου για την αξιολόγηση της κατανόησης της θεωρίας και των βασικών εννοιών του μαθήματος.

Προφορικές εξετάσεις: Χρησιμοποιούνται κυρίως για την αξιολόγηση της κατανόησης και της δυνατότητας εφαρμογής των γνώσεων σε συγκεκριμένα θέματα.

Ενδιάμεσες εξετάσεις ("πρόοδοι"): Προβλέπονται για την αξιολόγηση της πρόόδου των φοιτητών κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

Βιβλιογραφικές εργασίες: Αξιολογούν την ικανότητα των φοιτητών να αναλύουν και να συνθέτουν πληροφορίες από τη βιβλιογραφία.

Εργαστηριακές ασκήσεις: Περιλαμβάνουν την πρακτική εφαρμογή θεωρητικών γνώσεων, την εκτέλεση πειραμάτων και τη σύνταξη εργαστηριακών εκθέσεων.

Συμπληρωματικές εξετάσεις: Δίνονται σε περίπτωση αποτυχίας στις αρχικές εξετάσεις, παρέχοντας μια δεύτερη ευκαιρία στους φοιτητές.

Διαφάνεια της Διαδικασίας Αξιολόγησης

Η διαφάνεια στην αξιολόγηση διασφαλίζεται μέσω των εξής μέτρων:

Πρόσβαση στα γραπτά: Οι φοιτητές μπορούν να δουν τα διορθωμένα γραπτά τους μετά την εξεταστική περίοδο, ώστε να ενημερωθούν για τις σωστές και λάθος απαντήσεις.

Σαφείς οδηγίες και κριτήρια αξιολόγησης: Ανακοινώνονται από τον διδάσκοντα πριν την έναρξη των μαθημάτων.

Επιτροπές Εξετάσεων: Επιβλέπουν τη διεξαγωγή των εξετάσεων, διασφαλίζοντας την τήρηση των κανόνων και των διαδικασιών.

Ενστάσεις και επανεξέταση: Παρέχεται η δυνατότητα ένστασης και επανεξέτασης των γραπτών από τους φοιτητές.

Διαδικασία Αξιολόγησης της Εξεταστικής Διαδικασίας

Η αξιολόγηση της εξεταστικής διαδικασίας περιλαμβάνει:

Στατιστική ανάλυση: Καταγράφονται και αναλύονται τα ποσοστά επιτυχίας και αποτυχίας ανά μάθημα, καθώς και η συμμετοχή στις εξετάσεις.

Σύγκριση δεδομένων: Γίνεται σύγκριση των αποτελεσμάτων μεταξύ διαφορετικών εξαμήνων και ακαδημαϊκών ετών.

Αξιολόγηση διδασκόντων: Οι φοιτητές αξιολογούν τους διδάσκοντες, και τα αποτελέσματα συζητούνται στις συνελεύσεις του Τμήματος.

Διαδικασία Ανάθεσης και Εξέτασης της Πτυχιακής / Διπλωματικής Εργασίας

Η διαδικασία είναι διαφανής και περιλαμβάνει:

Ανάθεση θεμάτων: Αναρτώνται τα διαθέσιμα θέματα και οι φοιτητές επιλέγουν σύμφωνα με τα ενδιαφέροντά τους.

Καθοδήγηση από επιβλέποντα: Ο επιβλέπων καθοδηγεί τον φοιτητή κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της εργασίας.

Διαδικασία εξέτασης: Περιλαμβάνει την παρουσίαση της εργασίας και την αξιολόγησή της από επιτροπή.

Προδιαγραφές ποιότητας: Καθορίζονται στον «Οδηγό Εκπόνησης Πτυχιακών Εργασιών» και περιλαμβάνουν κριτήρια όπως η δομή, η πρωτοτυπία και η συμβολή της εργασίας στην επιστημονική γνώση.

Προδιαγραφές Ποιότητας για την Πτυχιακή / Διπλωματική Εργασία

Οι προδιαγραφές περιλαμβάνουν:

Περιεχόμενο και στόχοι: Η εργασία πρέπει να έχει σαφή στόχους και να παρουσιάζει μια ολοκληρωμένη και τεκμηριωμένη έρευνα.

Δομή και μορφή: Πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες που ορίζονται στον «Οδηγό Εκπόνησης Πτυχιακών Εργασιών», περιλαμβάνοντας εισαγωγή, μεθοδολογία, αποτελέσματα, συζήτηση και συμπεράσματα.

Ποιότητα γραφής: Αξιολογείται η καθαρότητα και η σαφήνεια της γραφής, η σωστή χρήση της γλώσσας και η τεχνική αρτιότητα.

Πρωτοτυπία: Η εργασία πρέπει να συμβάλλει με νέες ιδέες ή να παρουσιάζει μια νέα προσέγγιση σε ένα γνωστικό αντικείμενο.

Συμβολή στη γνώση: Η εργασία πρέπει να προάγει την επιστημονική γνώση και να έχει πρακτική ή θεωρητική αξία.

Αυτά τα στοιχεία διασφαλίζουν την ποιότητα και τη διαφάνεια στην εκπόνηση και αξιολόγηση της πτυχιακής / διπλωματικής εργασίας, υποστηρίζοντας την ακαδημαϊκή αριστεία και την ανάπτυξη των φοιτητών. Επίσης το Τμήμα έχει ενσωματώσει οδηγίες και προδιαγραφές για τις πτυχιακές εργασίες στον «Οδηγό Εκπόνησης Πτυχιακών εργασιών». Ο Οδηγός είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

3.1.4 Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών;

Συμμετοχή Διδασκόντων: Το πρόγραμμα μαθημάτων υλοποιείται από Έλληνες διδάσκοντες, όμως η δυνατότητα να διδάξουν στην Αγγλική γλώσσα ανοίγει τον δρόμο για τη διεθνοποίηση των σπουδών.

Συμμετοχή Φοιτητών: Η συμμετοχή στο διεθνές Πρόγραμμα ERASMUS επιτρέπει την ανταλλαγή φοιτητών με άλλα πανεπιστήμια, ενισχύοντας τη διεθνή διάσταση του προγράμματος.

Διεθνείς Συνεργασίες: Το Τμήμα Χημείας είναι ενεργό σε προγράμματα διεθνούς εκπαιδευτικής συνεργασίας, όπως το ERASMUS, ενισχύοντας έτσι τις διασυνοριακές σχέσεις.

Εφαρμογή ECTS: Το σύστημα μεταφοράς πιστωτικών μονάδων (ECTS) εφαρμόζεται, προσφέροντας στους φοιτητές τη δυνατότητα αναγνώρισης και μεταφοράς μαθημάτων σε διεθνές επίπεδο.

Αγγλική Γλώσσα: Η δυνατότητα διδασκαλίας μαθημάτων στα Αγγλικά για τους εισερχόμενους φοιτητές ERASMUS αναδεικνύει τη διαθεσιμότητα και τη διεθνή προσαρμοστικότητα των μελών ΔΕΠ.

Έτσι, η γενίκευση αυτής της πολιτικής μπορεί να ενισχύσει τη διεθνοποίηση των σπουδών στο Τμήμα Χημείας, προωθώντας την εκπαίδευση σε διεθνές πλαίσιο και διευρύνοντας τις ευκαιρίες συνεργασίας με άλλα πανεπιστήμια και εκπαιδευτικά ιδρύματα σε παγκόσμιο επίπεδο.

3.1.5 Πώς κρίνετε την πρακτική άσκηση των φοιτητών;

- Υπάρχει ο θεσμός της πρακτικής άσκησης των φοιτητών; Είναι υποχρεωτική η πρακτική άσκηση για όλους τους φοιτητές;
- Αν η πρακτική άσκηση δεν είναι υποχρεωτική, ποιο ποσοστό των φοιτητών την επιλέγει; Πώς κινητοποιείται το ενδιαφέρον των φοιτητών;
- Πώς καλλιεργείται το ενδιαφέρον των φοιτητών σε περίπτωση που η πρακτική άσκηση είναι υποχρεωτική;
- Πώς έχει οργανωθεί η πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος; Ποιά είναι η διάρκεια της; Υπάρχει σχετικός εσωτερικός κανονισμός;
- Ποιες είναι οι κυριότερες δυσκολίες που αντιμετωπίζει το Τμήμα στην οργάνωση της πρακτικής άσκησης των φοιτητών;
- Σε ποιές ικανότητες εφαρμογής γνώσεων στοχεύει η πρακτική άσκηση; Πόσο ικανοποιητικά κρίνετε τα αποτελέσματα; Πόσο επιτυχής είναι η εξοικείωση των ασκουμένων με το περιβάλλον του φορέα εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης;
- Συνδέεται το αντικείμενο απασχόλησης κατά την πρακτική άσκηση με την εκπόνηση πτυχιακής / διπλωματικής εργασίας;
- Δημιουργούνται με την πρακτική άσκηση ευκαιρίες για μελλοντική απασχόληση των πτυχιούχων;
- Έχει αναπτυχθεί δίκτυο διασύνδεσης του Τμήματος με κοινωνικούς, πολιτιστικούς ή παραγωγικούς φορείς με σκοπό την πρακτική άσκηση των φοιτητών;
- Ποιες πρωτοβουλίες αναλαμβάνει το Τμήμα προκειμένου να δημιουργηθούν θέσεις απασχόλησης φοιτητών (σε τοπικό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο);
- Υπάρχει στενή συνεργασία και επαφή μεταξύ των εκπαιδευτικών / εποπτών του Τμήματος και των εκπροσώπων του φορέα εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης;
- Υπάρχουν συγκεκριμένες προϋποθέσεις και απαιτήσεις για τη συνεργασία του Τμήματος με τους φορείς εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης; Ποιες;
- Πώς παρακολουθούνται και υποστηρίζονται οι ασκούμενοι φοιτητές;

Η πρακτική άσκηση είναι προαιρετική και έχει διάρκεια δύο μηνών. Αφορά γνώσεις και δεξιότητες σχετιζόμενες με το αντικείμενο σπουδών, ώστε να έρθουν σε μια πρώτη επαφή με την καθημερινή

εργασιακή πρακτική και να αποκτήσουν τα πρώτα εφόδια και την απαραίτητη εξωστρέφεια για την πιο αποτελεσματική είσοδό τους στην αγορά εργασίας μετά το πέρας των σπουδών τους. Κρίνεται ότι η πρακτική άσκηση των φοιτητών είναι καθοριστικής σημασίας για την εμπέδωση γνώσεων, την εισαγωγή των αποφοίτων στην αγορά εργασίας και τη σύνδεση του Τμήματος με τους παραγωγικούς φορείς.

Το Τμήμα για τα παλιά ΠΠΣ έχει καλά οργανωμένη και υποχρεωτική πρακτική άσκηση σε επιλεγμένους φορείς που εξασφαλίζουν εξειδικευμένη επίβλεψη και ουσιαστική απόκτηση εμπειριών. Οι φοιτητές είναι ικανοποιημένοι από τη δυνατότητα που τους δίνεται να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους και να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία. Ενώ και οι φορείς έχουν ιδιαίτερα θετική γνώμη για τους φοιτητές και το θεσμό της ΠΑ.

Το Τμήμα ακολουθεί μια ανοικτή διαδικασία για την πρακτική άσκηση η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του. Η επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος διατηρεί στη βάση όσους φορείς πληρούν τις υπό του Νόμου οριζόμενες υποχρεώσεις των εργοδοτών και των παραμέτρων που ορίζει το τμήμα. Οι φοιτητές έχουν ελεύθερη πρόσβαση στη βάση για να πληροφορούνται, να αξιολογούν και να αποφασίζουν. Η διαδικασία που ακολουθούν οι φοιτητές για να επιλέξουν φορέα στον οποία επιθυμούν να κάνουν την πρακτική τους άσκηση είναι επίσης αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Συγκεκριμένα, η πρακτική άσκηση στο Τμήμα Χημείας παρέχει μια πολύτιμη ευκαιρία στους φοιτητές να εφαρμόσουν τις θεωρητικές τους γνώσεις σε πραγματικό περιβάλλον εργασίας. Αν και δεν είναι υποχρεωτική, η συμμετοχή σε αυτήν είναι ευρέως προτεινόμενη και συχνά επιλέγεται από τους φοιτητές που επιθυμούν να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία και να διευρύνουν το δίκτυο τους στην αγορά εργασίας.

Η οργάνωση της πρακτικής άσκησης γίνεται με στόχο να παρέχεται η καλύτερη δυνατή εμπειρία στους φοιτητές. Υπάρχει ένας εσωτερικός κανονισμός που διέπει τη διαδικασία επιλογής των φορέων και την εποπτεία της πρακτικής άσκησης, ενώ η πληροφόρηση σχετικά με τους διαθέσιμους φορείς και τις διαδικασίες επιλογής δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι φοιτητές που αποφασίζουν να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση αναζητούν επαγγελματικές ευκαιρίες σε φορείς που ενδιαφέρονται για τη συνεργασία με το Τμήμα Χημείας. Αυτή η διαδικασία βοηθά στην εξοικείωσή τους με το εργασιακό περιβάλλον και συμβάλλει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων που είναι ζωτικές για τη μελλοντική τους επαγγελματική σταδιοδρομία.

Κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης, οι φοιτητές αποκτούν εμπειρία σε ποικίλες δραστηριότητες και αποκτούν ικανότητες που είναι απαραίτητες στον επαγγελματικό τομέα της χημείας, όπως η εργαστηριακή εργασία, η ανάλυση δεδομένων και η επικοινωνία με τους συναδέλφους και τους πελάτες.

Η συνεργασία με τους φορείς εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης επιτρέπει επίσης στο Τμήμα Χημείας να δημιουργήσει στενούς δεσμούς με την αγορά εργασίας και να προωθήσει την απασχόληση των αποφοίτων. Επιπλέον, η επαγγελματική επίβλεψη που παρέχεται στους φοιτητές κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης είναι ένας πολύτιμος πόρος για τη μελλοντική τους καριέρα.

- Συνδέεται το αντικείμενο απασχόλησης κατά την πρακτική άσκηση με την εκπόνηση πτυχιακής / διπλωματικής εργασίας;

Ναι, συνδέεται σε μεγάλο βαθμό. Κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης, οι φοιτητές μπορούν να αποκτήσουν γνώσεις και εμπειρία στον τομέα που σχετίζεται με το αντικείμενο της πτυχιακής ή διπλωματικής εργασίας τους. Αυτό μπορεί να τους βοηθήσει να επιλέξουν ένα θέμα που ενδιαφέρει τόσο εκείνους όσο και το φορέα εκτέλεσης της πρακτικής τους άσκησης, και να αναπτύξουν πιο συγκεκριμένες γνώσεις και δεξιότητες σχετικά με το θέμα αυτό.

Δημιουργούνται με την πρακτική άσκηση ευκαιρίες για μελλοντική απασχόληση των πτυχιούχων; Ναι, η πρακτική άσκηση παρέχει στους φοιτητές την ευκαιρία να διευρύνουν το επαγγελματικό τους δίκτυο και να κάνουν επαφές στον τομέα του ενδιαφέροντός τους. Η εμπειρία που αποκτούν μπορεί να αυξήσει τις πιθανότητές τους για μελλοντική απασχόληση, είτε απευθείας στον φορέα όπου πραγματοποιούν την πρακτική τους άσκηση είτε σε άλλους φορείς στον ίδιο τομέα.

Έχει αναπτυχθεί δίκτυο διασύνδεσης του Τμήματος με κοινωνικούς, πολιτιστικούς ή παραγωγικούς φορείς με σκοπό την πρακτική άσκηση των φοιτητών;
Ναι, το Τμήμα συνεργάζεται με διάφορους κοινωνικούς, πολιτιστικούς και παραγωγικούς φορείς για την πρακτική άσκηση των φοιτητών. Αυτό τους παρέχει την ευκαιρία να εξοικειωθούν με διάφορους τομείς και να αποκτήσουν εμπειρία σε ποικίλα περιβάλλοντα εργασίας.

Ποιες πρωτοβουλίες αναλαμβάνει το Τμήμα προκειμένου να δημιουργηθούν θέσεις απασχόλησης φοιτητών (σε τοπικό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο);
Το Τμήμα διατηρεί ενεργή επαφή με επιχειρήσεις και άλλους φορείς στον τομέα της χημείας για τη δημιουργία θέσεων απασχόλησης για τους φοιτητές. Επιπλέον, συμμετέχει σε διάφορα προγράμματα και πρωτοβουλίες που στοχεύουν στην προώθηση της απασχόλησης των φοιτητών, είτε αυτά είναι τοπικού, εθνικού ή ευρωπαϊκού επιπέδου.

Υπάρχει στενή συνεργασία και επαφή μεταξύ των εκπαιδευτικών / εποπτών του Τμήματος και των εκπροσώπων του φορέα εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης;
Ναι, υπάρχει στενή συνεργασία μεταξύ των εκπαιδευτικών του Τμήματος και των εκπροσώπων των φορέων εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης. Αυτό διασφαλίζει την αποτελεσματική επιβλεψη και υποστήριξη των φοιτητών κατά τη διάρκεια της πρακτικής τους άσκησης και ενισχύει την αμοιβαία επικοινωνία και κατανόηση των αναγκών και των προσδοκιών από τις δύο πλευρές.

Υπάρχουν συγκεκριμένες προϋποθέσεις και απαιτήσεις για τη συνεργασία του Τμήματος με τους φορείς εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης; Ποιες;
Ναι, υπάρχουν συγκεκριμένες προϋποθέσεις και απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι φορείς εκτέλεσης της πρακτικής άσκησης για να συνεργαστούν με το Τμήμα. Αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν την ύπαρξη ειδικευμένων επιβλέποντων, την παροχή εκπαιδευτικών πόρων και ευκαιριών για την απόκτηση εμπειρίας και γνώσεων για τους φοιτητές, καθώς και τη συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις που ισχύουν για τέτοιου είδους πρακτικές.

Πώς παρακολουθούνται και υποστηρίζονται οι ασκούμενοι φοιτητές;
Οι ασκούμενοι φοιτητές παρακολουθούνται από ειδικευμένους επιβλέποντες του Τμήματος κατά τη διάρκεια της πρακτικής τους άσκησης. Αυτοί οι επιβλέποντες παρέχουν στήριξη, καθοδήγηση και αξιολόγηση των φοιτητών καθ' όλη τη διάρκεια της πρακτικής τους άσκησης, ενώ επίσης επιδιώκουν να επιλύουν οποιαδήποτε προβλήματα ή δυσκολίες που ενδέχεται να αντιμετωπίσουν οι φοιτητές.

Συνολικά, η πρακτική άσκηση αποτελεί μια σημαντική διαδικασία που συμβάλλει τόσο στην εκπαίδευση των φοιτητών όσο και στη σύνδεση του Τμήματος με την αγορά εργασίας και τους παραγωγικούς φορείς.

3.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών⁴

3.2.1 Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (MSc in Oil and Gas Technology)»

Το ΠΜΣ του Τμήματος Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στην «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology».

3.2.2 Τμήματα και Ιδρύματα που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

3.2.3 Πώς κρίνετε τον βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας;

Το ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (MSc in Oil and Gas Technology)» ανταποκρίνεται με συνέπεια στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας για την εκπαίδευση υψηλά καταρτισμένου επιστημονικού προσωπικού μέσω της ανάπτυξης και μετάδοσης των γνώσεων της συνεχώς εξελισσόμενης επιστήμης της Μηχανικής Πετρελαίου. Αντικείμενο του προγράμματος είναι η Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και η παροχή στους φοιτητές του εξειδικευμένων γνώσεων στις διεργασίες κυρίως της upstream πετρελαϊκής βιομηχανίας συμπεριλαμβανομένων και των μεθόδων διοίκησης και διαχείρισης αυτών. Επιπλέον, το συγκεκριμένο ΠΜΣ επιδιώκει και στην απόκτηση γνώσεων από τη διενέργεια επιστημονικής έρευνας στο υπόψη γνωστικό αντικείμενο (research driven education). Οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν νέες και πολύτιμες δεξιότητες και να επωφεληθούν από έρευνα αιχμής σε περιφερειακό και διακρατικό επίπεδο, ενισχύοντας την καινοτομία, την επιχειρηματικότητα, τη δημιουργικότητα, την απασχολησιμότητα, την ανταλλαγή γνώσεων και τη διεπιστημονική μάθηση. Τόσο η εγχώρια όσο και η διεθνής βιομηχανία πετρελαίου απορροφά σε σημαντικό βαθμό τους αποφοίτους του εν λόγω ΠΜΣ. Η έδρα του ΠΜΣ βρίσκεται στη μοναδική πετρελαιοπαραγωγό πόλη της Ελλάδας. Η στελέχωση της εγχώριας βιομηχανίας πετρελαίου με άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό υψηλού επιπέδου εγγυάται την υπεύθυνη και ασφαλή χρήση και λειτουργία των βιομηχανικών μονάδων με σεβασμό στο περιβάλλον και στην κοινωνία. Ας σημειωθεί ότι στην πόλη της Καβάλας λειτουργεί μια από τις μεγαλύτερες χημικές βιομηχανίες της χώρας, η πετρελαϊκή βιομηχανία Energean Oil & Gas. Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (MSc in Oil and Gas Technology)» έχοντας λάβει τα κατάλληλα εφόδια και τις απαραίτητες γνώσεις πάνω στο αντικείμενο του ΠΜΣ, μπορούν να απασχοληθούν σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας του Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (upstream, midstream, downstream) στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Συγκεκριμένα, ξεκινώντας από το upstream οι απόφοιτοι του ΠΜΣ μπορούν να εργαστούν σε εταιρείες που σχετίζονται με την εξόρυξη, εκμετάλλευση και παραγωγή υδρογονανθράκων, συνεχίζοντας με το midstream οι απόφοιτοι μπορούν να απασχοληθούν σε εταιρείες με δίκτυα μεταφοράς, διανομής και αποθήκευσης υδρογονανθράκων και τέλος, στο downstream οι απόφοιτοι έχουν τη δυνατότητα να εργαστούν σε διυλιστήρια και στην πετροχημική βιομηχανία. Επιπλέον, στους αποφοίτους του προγράμματος δίνεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών τους σε ανώτερο επίπεδο για απόκτηση διδακτορικού τίτλου. Το ΠΜΣ αξιολογείται και επικαιροποιείται σε διαρκή βάση, λαμβάνοντας υπόψη τις

⁴ Στην περίπτωση που στο Τμήμα λειτουργούν περισσότερα από ένα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών η ενότητα αυτή πρέπει να επαναληφθεί για καθένα από τα ΠΜΣ.

σύγχρονες εξελίξεις των επιστημονικών αντικειμένων και της οργάνωσης των σπουδών, διεθνώς, καθώς και τις παρατηρήσεις των φοιτητών, οι οποίες είτε συλλέγονται με ερωτηματολόγια είτε αναδεικνύονται από συζητήσεις με τους Συμβούλους Καθηγητές. Η αξιολόγηση προωθείται με την υποβολή τεκμηριωμένων προτάσεων στη Συντονιστική Επιτροπή. Η Περιοδική Εσωτερική Αξιολόγηση και Παρακολούθηση σε ετήσια βάση του ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου – MSc in Oil and Gas Technology» του Τμήματος Χημείας σε συνεργασία και με την υποστήριξη της ΜΟ.ΔΙ.Π του Ιδρύματος. Στο εν λόγω ΠΜΣ πραγματοποιείται εσωτερική αξιολόγηση και αποτίμηση όλων των διαδικασιών που υλοποιούνται σε αυτό, έτσι ώστε μέσα από τον εντοπισμό στοιχείων και θεμάτων για διόρθωση με την εφαρμογή συμφωνημένων από κοινού με τη ΜΟ.ΔΙ.Π βελτιωτικών ενεργειών, να επιτυγχάνονται οι στόχοι που έχουν ορισθεί, με τελικό αποτέλεσμα τη βελτίωση του ΠΜΣ του Τμήματος Χημείας.

3.2.4 Πώς κρίνετε τη δομή, τη συνεκτικότητα και τη λειτουργικότητα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;⁵

Κατά την διάρκεια των σπουδών τους οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και ασκήσεις πράξης και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δέκα (10), τα οποία είναι υποχρεωτικά, πέντε ανά εξάμηνο. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα, το οποίο είναι πλήρους φοίτησης. Επίσης, πρέπει να συγγράψουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με θέμα συναφούς γνωστικού αντικείμενου, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Η διδασκαλία κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος διαρκεί δεκατρείς (13) εβδομάδες. Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική. Η εφαρμογή και εκτέλεση του ΠΜΣ (π.χ. ωρολόγιο πρόγραμμα, πρόγραμμα εξετάσεων, το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, κτλ.) καθορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ. Για την απόκτηση ΜΔΕ απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες. Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι υποχρεωτική. Στο πλαίσιο αυτό, οι φοιτητές καλούνται να πραγματοποιήσουν μια λεπτομερή διερεύνηση κάποιου θέματος που σχετίζεται με τις γεωεπιστήμες ή τη μηχανική του πετρελαίου. Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν κάποιο από τα προτεινόμενα θέματα από τους καθηγητές του ΠΜΣ. Υπάρχει μεγάλη ποικιλία θεμάτων που καλύπτουν τόσο το επίπεδο της βιβλιογραφικής ανασκόπησης όσο και της πειραματικής έρευνας στα προηγμένα τεχνολογία εργαστήρια του ΠΜΣ. Η κατανομή του χρόνου μεταξύ θεωρητικής διδασκαλίας, ασκήσεων, εργαστηρίων, και κατ' οίκον εργασιών ποικίλλει ανάλογα με το μάθημα, τις απαιτήσεις και τους στόχους του. Σε κάθε περίπτωση, έχει γίνει προσεκτικός σχεδιασμός ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη αφομοίωση της ύλης από τους φοιτητές, τα μαθήματα να έχουν ορθολογική έκταση και να αλληλοσυμπληρώνονται χωρίς κενά και σημαντικές επικαλύψεις. Οι διδάσκοντες έχουν την ευχέρεια να αναπροσαρμόζουν και να επικαιροποιούν την ύλη των μαθημάτων τους, σύμφωνα και με τις σύγχρονες εξελίξεις του επιστημονικού πεδίου. Η δομή του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι τέτοια που δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα. Το ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (MSc in Oil and Gas Technology)» εφαρμόζει συνδυασμό μεθόδων διδασκαλίας, τόσο κλασικές όσο και σύγχρονες, με γνώμονα τη βελτιστοποίηση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και την επιτυχή μεταφορά γνώσης και των απαραίτητων δεξιοτήτων στους/στις φοιτητές/τριες. Το Διδακτικό Προσωπικό που συμμετέχει στη διδασκαλία των μαθημάτων έχει τη δυνατότητα να επιλέξει και διαφορετικούς τρόπους διδασκαλίας, όπου κρίνει ότι αυτό χρειάζεται. Μέσω του Περιγράμματος Σπουδών του ΠΜΣ γίνεται παρουσίαση του περιεχομένου του μαθήματος, τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα ανά μάθημα, και περιγράφονται αναλυτικά οι διαδικασίες και μέθοδοι αξιολόγησης που χρησιμοποιούνται. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι η

⁵ Συμπληρώστε τους Πίνακες 13.1 και 13.2.

αξιολόγηση των φοιτητών σε μαθήματα στα οποία το διδακτικό έργο παρέχεται από περισσότερους από έναν διδάσκοντα γίνεται από όλους τους συν-διδάσκοντες.

3.2.5 Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

Το εξεταστικό σύστημα κρίνεται ικανοποιητικό, αφού καλύπτει και την αξιολόγηση στα μαθήματα, αλλά και λεπτομερή κρίση της ικανότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή να πραγματοποιεί προφορική υποστήριξη των θέσεων του και να γράφει επιστημονικό κείμενο υψηλού επιπέδου.

Η διαδικασία ανάθεσης, εκπόνησης και κρίσης κάθε Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ) γίνεται σύμφωνα με τους παρακάτω κανόνες:

1. Η εκπόνηση της ΜΔΕ γίνεται ατομικά από κάθε φοιτητή. Για κάθε έναν μεταπτυχιακό φοιτητή ορίζεται από τη ΣΕ του ΠΜΣ μια τριμελής εξεταστική επιτροπή, που απαρτίζεται από ένα μέλος ΔΕΠ, που είναι υπεύθυνο για την επίβλεψη της ΜΔΕ και δυο επιπλέον μέλη ΔΕΠ, ως συνεξεταστές.
2. Τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής πρέπει είναι απαραίτητα μέλη της διδακτικής ομάδας του ΠΜΣ και ορίζονται από τη Συνέλευση Τμήματος μετά από εισήγηση της ΣΕ. Κατ' εξαίρεση μπορεί να συμπεριληφθεί στην εξεταστική επιτροπή –όχι ως επιβλέπων– μέλος ΔΕΠ που δεν διδάσκει στο ΠΜΣ, μετά από ειδική αιτιολόγηση της ΣΕ.
3. Ο κατάλογος των θεμάτων των ΜΔΕ δημοσιοποιείται κατά το μήνα Απρίλιο και κάθε φοιτητής οφείλει να επιλέξει, το αργότερο μέχρι τα τέλη Ιουνίου, το θέμα της ΜΔΕ του. Τα μέλη ΔΕΠ που αναλαμβάνουν την επίβλεψη ΜΔΕ του ΠΜΣ, συμπληρώνουν και καταθέτουν στη Γραμματεία του ΠΜΣ ειδικό έντυπο στο οποίο αναγράφονται τα προσωπικά στοιχεία του φοιτητή και το θέμα της ΜΔΕ.
4. Οι ΜΔΕ πρέπει να αποτελούν αυτοτελείς επιστημονικές εργασίες. Λεπτομέρειες για το περιεχόμενο, τη δομή και την παρουσίασή τους δίνονται στο πλαίσιο του μαθήματος Research Methods (Ερευνητική Μεθοδολογία), καθώς και από τους επιβλέποντες καθηγητές. Όταν περατωθεί η εκπόνηση και στη συνέχεια η συγγραφή κάθε ΜΔΕ, κατατίθεται σε τέσσερα αντίγραφα, από τα οποία ένα παραμένει στην βιβλιοθήκη του ΔΙΠΑΕ, ενώ τα άλλα τρία παραδίδονται στα μέλη της εξεταστικής επιτροπής. Η κατάθεση των ΜΔΕ μπορεί να γίνει μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου, ενώ η εξέτασή τους πραγματοποιείται σε δημόσια παρουσίαση στο δεύτερο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου. Κατ' εξαίρεση και για ειδικούς λόγους που τεκμηριώνονται ειδικώς, κατόπιν απόφασης της Σ.Ε. δύναται τμήμα διπλωματικών μεταπτυχιακών εργασιών που περιέχει μη δημοσιευτέα στοιχεία και δεδομένα, να μην αναρτηθεί στο ψηφιακό αποθετήριο του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.
5. Παράλληλα με το τυπωμένο κείμενο του συνόλου της εργασίας κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ ηλεκτρονικό αντίγραφο της ΜΔΕ σε pdf. Η Γραμματεία ακολούθως προχωρεί σε έλεγχο της πληρότητας της υποβολής, καθώς και σε έλεγχο λογοκλοπής (plagiarism) με ειδικό λογισμικό, και στη συνέχεια την παραδίδει, μαζί με την αναφορά ελέγχου λογοκλοπής στα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής με ειδικό έντυπο παράδοσης/παραλαβής όπου αναγράφεται η ημερομηνία παραλαβής της πτυχιακής από την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ελλείψεις ή παρατυπίες τότε αναβάλλεται η εξέταση της πτυχιακής εργασίας του συγκεκριμένου φοιτητή/τριας μέχρι την άμεση και πλήρη συμπλήρωσή τους εντός χρονικού διαστήματος που δεν δύναται να υπερβεί τις δέκα (10) ημέρες.
6. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή του θέματος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του φοιτητή, παρά μόνο με απόφαση της ΣΕ, μετά από εισήγηση του επιβλέποντα καθηγητή. Η αλλαγή θέματος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δεν αποτελεί σε καμία περίπτωση λόγο για παράταση των παραπάνω προθεσμιών.
7. Η εξέταση/παρουσίαση της πτυχιακής ορίζεται από την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Η πράξη της ανακοίνωσης περιλαμβάνει την ώρα και τον τόπο παρουσίασης της πτυχιακής εργασίας και γνωστοποιείται στον υπό εξέταση φοιτητή τουλάχιστον δυο (2) εβδομάδες πριν την ημερομηνία της εξέτασης/παρουσίασης.

8. Βαθμός της ΜΔΕ είναι ο μέσος όρος των βαθμών των τριών εξεταστών και κατατίθεται μετά το πέρας της όλης διαδικασίας. Η ΜΔΕ βαθμολογείται στην κλίμακα 0-10 και ως μικρότερος αποδεκτός αριθμός το 5. Σε περίπτωση που η ΜΔΕ κριθεί ανεπαρκής και γενικά αξιολογηθεί με βαθμό μικρότερο του 5, οι εξεταστές οφείλουν εντός τριών (3) ημερών να δώσουν γραπτές υποδείξεις στον φοιτητή για τον τρόπο βελτίωσης της ΜΔΕ. Ο φοιτητής οφείλει εντός δέκα πέντε (15) ημερών να υποβάλει το διορθωμένο κείμενο της εργασίας του και να εξετασθεί εκ νέου από την ίδια επιτροπή, η απόφαση της οποίας, τη δεύτερη αυτή φορά, είναι τελεσίδικη.

3.2.6 Πώς κρίνετε τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

Το ΠΜΣ είναι αυτοχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα και το ύψος των διδάκτρων επαρκεί για την κάλυψη των λειτουργικών του δαπανών. Η διάθεση και διαχείριση των πόρων του ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου –MSc in Oil and Gas Technology» μέσα από διαδικασίες που συμβάλλουν στις βέλτιστες επιλογές ώστε να επιτυγχάνεται η δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος για την επίτευξη των στόχων των Ιδρύματος ως προς τη διασφάλιση παροχής των απαιτούμενων πόρων σε αναγκαίο προσωπικό, χρηματοδότηση, υποδομές και εξοπλισμό, ώστε να λειτουργεί αλλά και να βελτιώνεται συνεχώς η αποτελεσματικότητά του ΠΜΣ ως προς το βαθμό επίτευξης των στόχων ποιότητας που θέτει. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης του προϋπολογισμού προτείνονται τα εξής σενάρια αντιμετώπισης του προβλήματος, που μπορεί να είναι και συνδυασμός αυτών:

1. Αύξηση των εισροών από τις κρατήσεις του ΕΛΚΕ από τα ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος.
2. Χρηματοδότηση από διάφορες χορηγίες ή η εξασφάλιση πόρων μέσω ερευνητικών προγραμμάτων.
3. Μείωση του ωρομισθίου κατά 20%.
4. Αύξηση του ποσοστού εξ αποστάσεως εκπαίδευση.
5. Μείωση στις αμοιβές τεχνικής υποστήριξης.

3.2.7 Πώς κρίνετε τη διαδικασία επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών;⁶

Στο ΠΜΣ «Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου» γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι μηχανικοί πετρελαίου καθώς και μηχανικοί ή πτυχιούχοι θετικών επιστημών συναφούς γνωστικού αντικειμένου τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Πτυχιούχοι άλλων τμημάτων Α.Ε.Ι. δύνανται κατ' εξαίρεση να γίνουν δεκτοί υπό την προϋπόθεση παρακολούθησης κατάλληλων προπτυχιακών μαθημάτων.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

- α) τον βαθμό πτυχίου,
- β) τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του ΠΜΣ,
- γ) τον βαθμό της διπλωματικής/πτυχιακής εργασίας (όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο),
- δ) σχετική ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα του υποψηφίου,
- δ) το ενδιαφέρον (motivation) του υποψηφίου να σπουδάσει στο συγκεκριμένο μεταπτυχιακό,
- ε) τις συστατικές επιστολές,
- στ) τη γνώση της αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον καλή γνώση επιπέδου B2) και

⁶ Συμπληρώστε τον Πίνακα 4.

ζ) τη συνέντευξη του υποψηφίου από τον Διευθυντή του ΠΜΣ ή από μέλος της ΣΕ, στην αγγλική γλώσσα.
 Η διαδικασία επιλογής έχει ως εξής:
 α) Καταρτίζεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ αρχικά ένας πλήρης κατάλογος όσων έχουν υποβάλει αίτηση.
 β) Η Συντονιστική επιτροπή (ΣΕ):
 β1. απορρίπτει τους υποψηφίους που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις.
 β2. ιεραρχεί βαθμολογικά τους υποψηφίους και προβαίνει στην προδημοσίευση του προσωρινού πίνακα επιλογής και ανακοινώνει την χρονική διάρκεια των ενστάσεων.
 β3. Καλεί σε συνέντευξη όσους υποψηφίους αποφασιστεί να κληθούν από τη ΣΕ.
 β4. Λαμβάνοντας υπόψη την τελική βαθμολογία των υποψηφίων καταρτίζει με αξιολογική σειρά τον τελικό πίνακα επιλογής.
 γ) Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.
 Σε περίπτωση ισοβαθμίας εισάγονται όλοι οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι. Οι επιτυχόντες, ύστερα από ενημέρωσή τους από τη Γραμματεία, καλούνται να απαντήσουν εγγράφως σε χρονικό διάστημα μιας (1) εβδομάδας για το αν αποδέχονται την ένταξή τους στο ΠΜΣ και τους όρους λειτουργίας του. Η μη εντός της ανωτέρω προθεσμίας απάντηση του επιλεγέντα υποψηφίου ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής και η Γραμματεία του ΠΜΣ ενημερώνει τον αμέσως επόμενο στη σειρά αξιολόγησης από το σχετικό πίνακα επιτυχόντων.

3.2.8 Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

Το ΠΜΣ «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology» έχει πραγματοποιήσει δράσεις που αναδεικνύουν τον διεθνή χαρακτήρα που στοχεύει να διατηρήσει αλλά και να αναπτύξει περαιτέρω. Πιο συγκεκριμένα, στη διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ έχει επιτευχθεί πλήθος συνεργασιών με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, όπως: Harold Vance Department of Petroleum Engineering του Texas A&M University-USA, Lawrence Berkeley National Laboratory-USA, University of Oxford-UK, University of Antwerp-Belgium, National Yunlin University of Science and Technology (YunTech)-Taiwan, Department of Geography and Environmental Studies at the University of Haifa-Israel, Institute of Geology and Seismology-Moldavia, Dunarea de Jos University of Galati-Romania, University of Cyprus-CY, Cyprus University of Technology-CY, University of Nicosia-CY, κ.ά. Ταυτόχρονα, το ΠΜΣ αποτελεί εμπλεκόμενο φορέα στη διοργάνωση συνεδρίων και επιστημονικών συναντήσεων, όπως: 1st Chemical Research Conference, International Conference on Planning, Challenges of Disaster Management and Resilience και SAFETY GALA Workshops. Ο συνδυασμός αναζήτησης πόρων για χρηματοδότηση ενεργειών αναβάθμισης της ποιότητας και η συνεχής προσπάθεια για εξωστρέφεια οδήγησαν στην διεκδίκηση και τελική ένταξη στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Υποστήριξη δράσεων Διεθνοποίησης της Ανώτατης Εκπαίδευσης». Μέσα από την υλοποίηση της συγκεκριμένης δράσης επιτεύχθηκαν επιπλέον κινήσεις προβολής προγράμματος όπως ταξίδια στο εξωτερικό, ημερίδες και μηνύματα συνεργασίας. Επιπλέον, στους διδάσκοντες και διδάσκουσες του ΠΜΣ περιλαμβάνονται και επισκέπτες καθηγητές Πανεπιστημίων του εξωτερικού με εξαιρετικές σπουδές, και ιδιαίτερη συμβολή στο χώρο της μηχανικής πετρελαίου, με σημαντικές γνώσεις και ξεχωριστές εμπειρίες από διεθνώς προηγμένα επιστημονικά περιβάλλοντα.

Το ΠΜΣ στην Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου προσφέρει στους μεταπτυχιακούς του φοιτητές δωρεάν συνδρομή στη διεθνή Κοινότητα Μηχανικών Πετρελαίου (Society of Petroleum Engineers – SPE), η οποία διαρκεί έως και 1 έτος μετά την αποφοίτησή τους. Οι νέοι επιστήμονες αποτελούν το σύνδεσμο μεταξύ του παρόντος και του μέλλοντος, τονίζοντας τη σπουδαιότητα της ανάπτυξης και της βελτίωσης. Στο MSc in Oil and Gas Technology πιστεύουμε ότι το να είναι κάποιος μέλος του SPE είναι εξαιρετικά επωφελές, τόσο για το διδακτικό προσωπικό όσο και για τους φοιτητές. Για το λόγο αυτό, έχουμε ιδρύσει στην Καβάλα το SPE Kavala Section από τον Μάρτιο του 2013, ως το μοναδικό επίσημο παράρτημα του SPE International στην Ελλάδα. Παράλληλα, στο SPE Kavala Section λειτουργούν δυο δραστήρια SPE Students Chapters, ένα στην Καβάλα και ένα στα

Χανιά, αποτελούμενα από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές, με έντονη παρουσία στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, με συχνές συναντήσεις και παρουσιάσεις εργασιών και με τρεις (3) βραβευμένες εργασίες στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό καλύτερης εργασίας του SPE. Έτσι, κάθε μεταπτυχιακός μας φοιτητής, και αργότερα νέος επαγγελματίας, γίνεται αυτομάτως μέλος του SPE International, κάτι που θα αποτελέσει μεγάλο προσόν στο βιογραφικό του και θα του δώσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στις επαγγελματικές του δραστηριότητες.

3.2.9 Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΠΜΣ-ΕΧ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

3.2.10 Τμήματα και Ιδρύματα που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.⁷

Τμήμα Χημείας – Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

3.2.11 Πώς κρίνετε τον βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας;

- Υπάρχουν διαδικασίες ελέγχου της ανταπόκρισης αυτής; Πόσο αποτελεσματικές είναι;
- Υπάρχουν διαδικασίες αξιολόγησης και αναθεώρησης του Προγράμματος Σπουδών; Πόσο αποτελεσματικές είναι;

- Πώς δημοσιοποιείται το Πρόγραμμα Σπουδών;

- Υπάρχει διαδικασία παρακολούθησης της επαγγελματικής πορείας όσων απέκτησαν τίτλο Μεταπτυχιακών Σπουδών από το Τμήμα;

Σκοπός του προγράμματος είναι η εμβάθυνση, επέκταση και παραγωγή γνώσης στο υπόψη αντικείμενο με τη χρήση προηγμένου εξοπλισμού υπερύψηλης τεχνολογίας, καθώς και η εφαρμογή της ούτως παραχθείσας γνώσης στην επιχειρηματική και παραγωγική διαδικασία. Στόχοι του ΠΜΣ είναι:

α) να συμβάλει στο να κατακτήσουν οι φοιτητές του τις θεωρητικές και τεχνικές γνώσεις που είναι απαραίτητες προκειμένου να ερευνήσουν και να ερμηνεύσουν την πολυπλοκότητα της φύσης σε νανο-κλίμακα και

β) να εφοδιαστούν με τα αναγκαία επιστημονικά και μεθοδολογικά εργαλεία ώστε να είναι ικανοί να εισάγουν την Νανοτεχνολογία στη βιομηχανική παραγωγή και την εν γένει επιχειρηματική δραστηριότητα επ' ωφελεία της οικονομίας και της κοινωνίας.

Οι παραπάνω στόχοι δεν εστιάζουν απλά σε κάποια εξειδικευμένα αντικείμενα, αλλά καλύπτουν όλους τους σύγχρονους τομείς της Επιστήμης της Χημείας. Κάτι τέτοιο μπορεί να γίνει αποδοτικά μόνο από ένα Τμήμα Χημείας που θεραπεύει όλα τα γνωστικά αντικείμενα και έχει έμπειρα και αποδοτικά μέλη ΔΕΠ. Ο συνδυασμός της πείρας των παλαιότερων στελεχών, αλλά και του ενθουσιασμού των νεώτερων εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του ΠΜΣ.

Το ΠΜΣ αξιολογείται ανά ειδίκευση και κάθε προτεινόμενη τροποποίηση συζητείται στη Συντονιστική Επιτροπή, ΣΕ, Μεταπτυχιακών Σπουδών και τελικά στη ΓΣΕΣ για τη λήψη τελικών αποφάσεων.

Κάθε πληροφορία σχετικά με το πρόγραμμα δημοσιοποιείται στην ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας, ενώ σχετικές προκηρύξεις για τις εγγραφές νέων μεταπτυχιακών φοιτητών αποστέλλονται σε όλα τα παρεμφερή Τμήματα των Πανεπιστημίων της ημεδαπής

3.2.12 Πώς κρίνετε τη δομή, τη συνεκτικότητα και τη λειτουργικότητα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;⁸

Στο ΜΔΕ διδάσκονται μόνο βασικά μαθήματα. Όλα τα μαθήματα διδάσκονται 4 ώρες την εβδομάδα, είναι υποχρεωτικά και κατά περίπτωση περιλαμβάνουν και εργαστηριακή εκπαίδευση/ άσκηση.

⁷ Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση λειτουργίας Διατμηματικού ή Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

⁸ Συμπληρώστε τους Πίνακες 13.1 και 13.2.

Το ΠΜΣ περιλαμβάνει: α) υποχρεωτική θεωρητική και εργαστηριακή (εργαστηριακές τεχνικές) εκπαίδευση που πραγματοποιείται με τα μεταπτυχιακά μαθήματα και β) πρωτότυπη έρευνα σε σύγχρονα θέματα που πραγματοποιείται στα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ (επιλογή του φοιτητή). Τα μεταπτυχιακά μαθήματα προσφέρονται από τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές απαιτείται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του ΠΜΣ.

Η φοίτηση στο ΠΜΣ είναι διετής (4 εξάμηνα). Τον πρώτο χρόνο οι φοιτητές δίνουν έμφαση στην παρακολούθηση των μαθημάτων και τον δεύτερο χρόνο πραγματοποιούν την ερευνητική τους εργασία (με την άμεση παρακολούθηση του επιβλέποντος καθηγητή).

Στα μαθήματα του ΠΜΣ γίνεται μία σύντομη ανασκόπηση της ύλης και στη συνέχεια εμβάθυνση σε περισσότερο εξειδικευμένα θέματα. Γενικά δεν υπάρχει επικάλυψη ύλης στα μεταπτυχιακά μαθήματα κάθε, ενώ η έκτασή της είναι λογική με αποτέλεσμα να καλύπτεται πλήρως εντός του εξαμήνου, αλλά και να αφομοιώνεται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 εβδομάδες για διδασκαλία και 1 εβδομάδα για εξετάσεις. Εάν η διδασκαλία διαρκέσει λιγότερο από 10 εβδομάδες το μάθημα θεωρείται ως μη διδαχθέν και για την επίλυση του προβλήματος επιλαμβάνεται η ΣΕ.

Δεν υφίσταται σύστημα προαπαιτούμενων μαθημάτων.

3.2.13 Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

Οι ΜΦ εξετάζονται στο κάθε μάθημα ξεχωριστά, είτε με γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου, είτε παρουσιάζοντας μια εργασία, πρόδρομο της μεταπτυχιακής διατριβής τους, που έχουν συγγράψει κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Η απονομή ΜΔΕ-ΕΧ προϋποθέτει επιτυχή εξέταση σε όλα τα μαθήματα με μέσο όρο βαθμολογίας ίσο ή μεγαλύτερο του 5,0 προφορική παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διατριβής σε ανοικτό ακροατήριο και αποδοχή δύο δημοσιεύσεων, από τις οποίες τουλάχιστον η μία θα υποβληθεί σε επιστημονικό περιοδικό με συντελεστή απήχησης (Impact Factor). Μετά την παρουσίαση, ακολουθούν ερωτήσεις από το ακροατήριο και εξέταση του φοιτητή από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή. Στη διάρκεια αυτής της εξέτασης γίνονται στον φοιτητή και οι απαραίτητες υποδείξεις για τη βελτίωση της διατριβής του, την οποία έχουν μελετήσει προσεκτικά τα μέλη της επιτροπής. Τέλος, η τριμελής επιτροπή αποφαινεται μετά την εξέταση για την απονομή του ΜΔΕ μέσω γραπτής αναφοράς.

3.2.14 Πώς κρίνετε τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

Το συγκεκριμένο ΠΜΣ παρέχεται ατελώς. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να καλύπτονται οικονομικά από χρηματοδοτούμενα προγράμματα έρευνας στα οποία συμμετέχουν. Επίσης, ορισμένοι από αυτούς επιτυγχάνουν εξωτερική χρηματοδότηση των σπουδών τους από διάφορα Ιδρύματα (Ι.Κ.Υ., Ωνάσειο, Ίδρυμα Λάτση κλπ.) και Ερευνητικά Ινστιτούτα. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται όλες τις παροχές των προπτυχιακών φοιτητών, όπως αυτές καθορίζονται από τους νόμους 1268/82, 2083/92 και 2413/96 (κουπόνια σίτισης, φοιτητικό εισιτήριο, μειωμένα έξοδα συμμετοχής σε ορισμένες πολιτιστικές και ψυχαγωγικές εκδηλώσεις, άτοκα δάνεια και οικονομικές ενισχύσεις για την κάλυψη ειδικών εκπαιδευτικών αναγκών τους κλπ). Σε γενικές γραμμές η χρηματοδότηση δεν ήταν επαρκής για την κάλυψη όλων των αναγκών, λαμβάνοντας υπόψη και του μεγάλου κόστους που απαιτεί η έρευνα υψηλού επιπέδου, ακόμη και όταν υπήρχε η τακτική πίστωση. Καταβάλλεται προσπάθεια για εξασφάλιση χρηματοδότησης μόνο από άλλες πηγές, όπως από ανταγωνιστικά προγράμματα, τα οποία προκηρύσσονται σε Ελλάδα και Ευρωπαϊκή Ένωση, παροχή υπηρεσιών σε τρίτους κλπ.

3.2.15 Πώς κρίνετε τη διαδικασία επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών;⁹

Στο ΠΜΣ-ΕΧ-Ν γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με βάση τα εξής κριτήρια:

- α) Γενικός βαθμός πτυχίου.
- β) Βαθμολογία σε ειδικά μαθήματα σχετικά με το ΠΜΣ.
- γ) Διπλωματική εργασία (κατά προτίμηση πειραματική).
- δ) Ερευνητική δραστηριότητα.
- ε) Γνώση αγγλικής γλώσσας.
- στ) Δύο συστατικές επιστολές.
- ζ) Συνέντευξη

Ο υποψήφιος/α πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α) Αίτηση.
- β) Βιογραφικό σημείωμα.
- γ) Προφίλ Ερευνητικών Ενδιαφερόντων.
- δ) Αναλυτική βαθμολογία πτυχίου (με ακριβή μέσο όρο).
- ε) Λοιπούς τίτλους σπουδών. Σε περίπτωση τίτλου αλλοδαπής, απαιτείται και η επίσημη αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ.
- στ) Αποδεικτικό Αγγλικής γλώσσας.
- ζ) Δύο συστατικές επιστολές.
- η) Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας

Δύνανται να υποβάλλουν αίτηση φοιτητές, οι οποίοι προβλέπεται να καταστούν πτυχιούχοι κατά την περίοδο Σεπτεμβρίου. Για τη συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής, οι φοιτητές αυτοί θα προσκομίζουν πιστοποιητικό από τη Γραμματεία του Τμήματός τους, στο οποίο θα φαίνεται ότι περάτωσαν τις σπουδές τους και ότι εκκρεμεί μόνο η διαδικασία της ορκωμοσίας. Στο πιστοποιητικό αυτό θα αναγράφεται ο βαθμός πτυχίου.

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) κατά έτος. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων γίνονται δεκτοί και μέλη ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ που είναι κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών ΑΕΙ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρ.34, παρ.8 του ν. 4485/2017.

Οι αιτήσεις υποβάλλονται στη Γραμματεία του Μεταπτυχιακού μέσα σε χρονικό διάστημα που καθορίζεται από σχετική πρόσκληση που δημοσιεύεται εκτενώς. Οι συνεντεύξεις πραγματοποιούνται κατά το 3ο δεκάημερο του μηνός Σεπτεμβρίου.

Μετά το πέρας των προαναφερθεισών διαδικασιών, η ΣΕ κατατάσσει τους υποψηφίους κατά αξιολογική σειρά και υποβάλλει εισήγηση στη ΓΣΕΣ, η οποία και αποφασίζει για την τελική αποδοχή.

3.2.16 Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

Στο Γενικό ΠΜΣ δε συμμετέχουν διδάσκοντες από το εξωτερικό. Επίσης, αλλοδαποί φοιτητές σπάνια συμμετέχουν στο ΠΜΣ με άμεση συνέπεια η διδασκαλία των μαθημάτων να γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η διεθνής διάσταση του Γενικού ΠΜΣ υποστηρίζεται κυρίως από τη δημοσίευση των ερευνητικών αποτελεσμάτων των μεταπτυχιακών φοιτητών σε διεθνή περιοδικά υψηλού συντελεστή απήχησης (impact factor) και παρουσιάζονται σε Διεθνή Συνέδρια (είτε από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο, είτε από τον ίδιο τον φοιτητή). Επίσης, οι διατριβές πραγματοποιούνται σε κάποιες περιπτώσεις σε συνεργασία με άλλα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού.

⁹ Συμπληρώστε τον Πίνακα 4.

3.2.17 Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών		
Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας & Ασφάλειας		
3.2.18 Τμήματα και Ιδρύματα που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών. ¹⁰		
Τμήμα Χημείας – Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος		
3.2.19 Πώς κρίνετε τον βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας;		
<p>Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί γενικά στην προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας, καθώς και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας στις βασικές λειτουργίες υποστήριξης της παραγωγικής διαδικασίας όλων των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας. Το ΠΜΣ έχει ως σκοπό την κάλυψη των ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών στους κλάδους της Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας, Προστασίας, Ποιότητας, Περιβάλλοντος καθώς και στην ανάπτυξη συνδυαστικού ερευνητικού πεδίου και παραγωγή καινοτόμων εφαρμογών στα αντικείμενα αυτά ολιστικά. Το Π.Μ.Σ. αυτό θεωρείται ένα καινοτόμο και μοναδικό στο είδος του μεταπτυχιακό πρόγραμμα δεδομένου ότι προσφέρει συνδυαστικές γνώσεις από γνωστικά πεδία και αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα Χημείας ιδιαίτερα υψηλής ζήτησης από την αγορά εργασίας. Το γεγονός αυτό δίνει τη δυνατότητα να παρέχεται προς τους φοιτητές του ένας ολιστικός τρόπος προσέγγισης ενός τομέα σημαντικού και σύγχρονου, της Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, αρχικά υπό το πρίσμα της ανάλυσης και στη συνέχεια από τη σκοπιά της διαχείρισης. Οι απόφοιτοι θα διαθέτουν το γνωστικό υπόβαθρο για να εργασθούν μεταξύ άλλων στην Χημική βιομηχανία, στον ιδιωτικό τομέα και στους κρατικούς και διεθνείς φορείς που δραστηριοποιούνται όλο και περισσότερο στον αναδυόμενο συνεκτικό τομέα της Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας. Επιπλέον αναμένεται η ενίσχυση της σύνδεσης της έρευνας με τις Ελληνικές παραγωγικές μονάδες, μέσω της δημιουργίας άρτια καταρτισμένου και εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού και της μεταφοράς τεχνογνωσίας που θα συμβάλλει στην προαγωγή των αναπτυξιακών αναγκών της χώρας</p>		
3.2.20 Πώς κρίνετε τη δομή, τη συνεκτικότητα και τη λειτουργικότητα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών; ¹¹		
<p>Κατά την διάρκεια των σπουδών τους οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δώδεκα (12), τα οποία είναι υποχρεωτικά, έξι ανά εξάμηνο. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε πέντε (5) πιστωτικές μονάδες. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα, το οποίο είναι πλήρους φοίτησης. Επίσης, πρέπει να συγγράψουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με θέμα συναφούς γνωστικού αντικείμενου, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Για την απόκτηση ΜΔΕ απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.</p>		
Κωδικός	ECTS (Π.Μ.)	Τίτλος Μαθήματος
Α' εξάμηνο		

¹⁰ Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση λειτουργίας Διατμηματικού ή Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

¹¹ Συμπληρώστε τους Πίνακες 13.1 και 13.2.

XE1	5	Εισαγωγικά θέματα στην Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία , Προστασία του Περιβάλλοντος, Ποιότητα και Διαχείριση Κινδύνου
XE2	5	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
XE3	5	Περιβαλλοντική πολιτική και σχεδιασμός. Διαχείριση Περιβάλλοντος.
XE4	5	Ασφάλεια εργασίας - Ασφάλεια διεργασιών - Ασφάλεια έναντι ασύμμετρων απειλών και προστασία υποδομών ζωτικής σημασίας.
XE5	5	Εκτίμηση και Διαχείριση Επαγγελματικού (EAY) και Περιβαλλοντικού Κινδύνου
XE6	5	Εργονομικοί και Ψυχοκοινωνικοί παράγοντες στην Εργασία. Ο Ανθρώπινος παράγοντας.
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Β' εξάμηνο		
XE7	5	Εργαλεία και Ερευνητική Μεθοδολογία για QSSHE
XE8	5	Υγεία και Υγιεινή της Εργασίας – Βλαπτικοί παράγοντες. Βασικές αρχές τοξικολογίας και Χημικής Έκθεσης
XE9	5	Χημεία και Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος και Εφαρμογές της Χημείας στην EAY και Προστασία
XE10	5	Διαχείριση Ποιότητας, Χημειομετρία και Μετρολογία
XE11	5	Συστήματα διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Υγείας και Ασφάλειας
XE12	5	Ειδικά θέματα: Διοίκηση έργων, logistics, χώροι συνάθροισης κοινού
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Γ' εξάμηνο		
XE13	30	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία
ΣΥΝΟΛΟ	30	

Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

Η απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) προϋποθέτει την επιτυχή εξέταση σε όλα τα μαθήματα με μέσο όρο βαθμολογίας ίσο ή μεγαλύτερο του 5,0 και προφορική παρουσίαση των ερευνητικών αποτελεσμάτων της διπλωματικής εργασίας σε ακροατήριο. Μετά την προφορική παρουσίαση ο φοιτητής εξετάζεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή καθηγητών, για να υπάρξει ολοκληρωμένη άποψη για τις γνώσεις που αποκόμισε κατά τη διάρκεια των σπουδών του. Στη διάρκεια αυτής της εξέτασης γίνονται στο μεταπτυχιακό φοιτητή οι απαραίτητες υποδείξεις για τη βελτίωση της διπλωματικής εργασίας του, την οποία έχουν μελετήσει προσεκτικά τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή αποφαινεται μετά την εξέταση για τη βαθμολογία της διπλωματικής εργασίας του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Το εξεταστικό αυτό σύστημα κρίνεται ικανοποιητικό, αφού καλύπτει και την αξιολόγηση στα μαθήματα, αλλά και λεπτομερή κρίση της ικανότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή να πραγματοποιεί προφορική ομιλία και να γράφει επιστημονικό κείμενο υψηλού επιπέδου. Η ύπαρξη δημοσιεύσεων σε περιοδικά διεθνούς κύρους που προέρχονται από την ερευνητική εργασία του φοιτητή προσδίδει επιπλέον αξία στο ΜΔΕ.

3.2.22 Πώς κρίνετε τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

Το ΠΜΣ είναι αυτοχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα και το ύψος των διδάκτρων επαρκεί για την κάλυψη των λειτουργικών του δαπανών.

Η διαχείριση των εσόδων των Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμεται κατά εβδομήντα τοις εκατό (70%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του προγράμματος, ήτοι δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλώσιμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και λοιπές δαπάνες (οι δαπάνες αποζημίωσης του τακτικού διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού των Ιδρυμάτων αφορά σε εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους) και κατά τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος, με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης. Αν ο αριθμός των φοιτητών/τριών δεν είναι ο αναμενόμενος για να υλοποιηθεί ο προτεινόμενος προϋπολογισμός θα τροποποιηθεί πλην των τελών φοίτησης.

<p>3.2.23 Πώς κρίνετε τη διαδικασία επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών;¹²</p>
<p>Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε ογδόντα (80). Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 καθώς και της παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν. 4485/2017.</p> <p>Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί , μετά από επιλογή με βάση το βιογραφικό και μετά από συνέντευξη των υποψηφίων, πτυχιούχοι Σχολών Θετικών Επιστημών, Επιστημών Υγείας, Γεωτεχνικών Επιστημών, Μηχανικών και συναφών τμημάτων άλλων Σχολών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Σε κάθε περίπτωση τα πτυχία αυτά θα πρέπει να είναι συναφή με μέρος τουλάχιστον του γνωστικού αντικειμένου του Μεταπτυχιακού προγράμματος.</p> <p>Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από την Σ.Ε. ή άλλη ομάδα εργασίας αποτελούμενη από μέλη της Σ.Ε. του προγράμματος, που συγκροτείται με απόφαση της Γ.Σ. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Γενική Συνέλευση.</p> <p>Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων και ειδικότερα α) το βαθμό πτυχίου, β) τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του Π.Μ.Σ., και γ) το βαθμό της διπλωματικής/πτυχιακής τους εργασίας (όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο) και την τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου, καθώς και από το ενδιαφέρον (motivation) του υποψηφίου να σπουδάσει στο συγκεκριμένο μεταπτυχιακό, και/ή τις συστατικές επιστολές και από άλλα κριτήρια που αναφέρονται στον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.</p>
<p>3.2.24 Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;</p>
<p>Στο ΠΜΣ δε συμμετέχουν διδάσκοντες από το εξωτερικό. Επίσης, αλλοδαποί φοιτητές σπάνια συμμετέχουν στο ΠΜΣ με άμεση συνέπεια η διδασκαλία των μαθημάτων να γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η διεθνή διάσταση του ΠΜΣ υποστηρίζεται κυρίως από τη δημοσίευση των ερευνητικών αποτελεσμάτων των μεταπτυχιακών φοιτητών σε διεθνή περιοδικά υψηλού συντελεστή απήχησης (impract factor) και παρουσιάζονται σε Διεθνή Συνέδρια (είτε από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο, είτε από τον ίδιο τον φοιτητή).</p>
<p>3.2.25 Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών</p>
<p>ΠΜΣ ΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ</p>
<p>3.2.26 Τμήματα και Ιδρύματα που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.¹³</p>
<p>Τμήμα Χημείας – Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος</p>

¹² Συμπληρώστε τον Πίνακα 4.

¹³ Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση λειτουργίας Διατμηματικού ή Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

3.2.27 Πώς κρίνετε τον βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας;

- Υπάρχουν διαδικασίες ελέγχου της ανταπόκρισης αυτής; Πόσο αποτελεσματικές είναι;
- Υπάρχουν διαδικασίες αξιολόγησης και αναθεώρησης του Προγράμματος Σπουδών; Πόσο αποτελεσματικές είναι;
- Πώς δημοσιοποιείται το Πρόγραμμα Σπουδών;
- Υπάρχει διαδικασία παρακολούθησης της επαγγελματικής πορείας όσων απέκτησαν τίτλο Μεταπτυχιακών Σπουδών από το Τμήμα;

Η αξιολόγηση του βαθμού ανταπόκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Κοσμητική Χημεία στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας είναι μια πολυδιάστατη διαδικασία και περιλαμβάνει την εξέταση διάφορων παραγόντων. Παρακάτω παρατίθενται ορισμένες βασικές διαδικασίες ελέγχου των παραπάνω στοιχείων, καθώς και οι διαδικασίες αξιολόγησης και αναθεώρησης του ΠΜΣ.

Στόχος 1:

Ενίσχυση ρόλου του ΔΙΠΑΕ ως ανταγωνιστικού και καινοτόμου εκπαιδευτικού Ιδρύματος για αναβάθμιση /εκσυγχρονισμό του ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία με προσανατολισμό στις ανάγκες της Αγοράς και στην επιχειρηματικότητα .

Στις διαδικασίες ελέγχου περιλαμβάνονται

- Το ποσοστό μαθημάτων/δράσεων ελεύθερης επιλογής.
- Ποσοστό Εγγεγραμμένων Φοιτητών του ΠΜΣ που απευθύνθηκαν στον Ακαδημαϊκό Σύμβουλο
- Ποσοστό Εγγεγραμμένων Φοιτητών του ΠΜΣ που συμμετείχαν στις διαδικασίες εσωτερικής αξιολόγησης του ΠΜΣ

Στόχος 2:

Ενίσχυση της Έρευνας και της Καινοτομίας -προσέλκυση νέων ερευνητών

Στις διαδικασίες ελέγχου περιλαμβάνονται

- Μέσο πλήθος εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές βάσει Scopus ανά μέλος του Διδακτικού Προσωπικού του ΠΜΣ
- Μέσο πλήθος αναφορών βάσει Scopus ή Google Scholar ανά μέλος του Διδακτικού Προσωπικού του ΠΜΣ
- Διδάσκοντες Μέλη Δ.Ε.Π. με σημαντική αναγνώριση
- Αριθμός Σεμιναρίων με αντικείμενο τη συγγραφή ερευνητικών άρθρων και διπλωματικών εργασιών

Στόχος 3:

Ενίσχυση του κοινωνικού ρόλου του ΔΙ.ΠΑ.Ε. , του Τμήματος Χημείας και του ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία

Στις διαδικασίες ελέγχου περιλαμβάνονται

- Δράσεις διασύνδεσης για τους αποφοίτους του ΠΜΣ με την Αγορά Εργασίας
- Εκδηλώσεις Παρουσίασης και Προβολής του ΠΜΣ σε συνεργασία με τοπικούς φορείς
- Υποδοχή νεοεισερχομένων φοιτητών του ΠΜΣ.
- Reunion Αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

- Ποσοστό των Αποφοίτων του ΠΜΣ που ενεγράφησαν στο Πληροφοριακό Σύστημα του Γραφείου Διασύνδεσης

Στόχος 4:

Ψηφιακός μετασχηματισμός του ΔΙΠΑΕ και του Τμήματος Χημείας για το ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία. Ανάπτυξη και βελτίωση της Διοικητικής Ικανότητας και των Παρεχόμενων υπηρεσιών

Στις διαδικασίες ελέγχου περιλαμβάνονται

- Ανάπτυξη Νέου Πληροφοριακών Συστήματος για το ΠΜΣ
- Νέες Αίθουσες Διδασκαλίας
- Ανανέωση Εξοπλισμού Γραφείων, Αιθουσών και Εργαστηρίων
- Επαρκής Στελέχωση του Διοικητικού Προσωπικού του ΠΜΣ (άτομα)
- Δαπάνες για δράσεις στήριξης/έργα προσβασιμότητας των ΑΜΕΑ ως προς τον ετήσιο Προϋπολογισμό του ΠΜΣ
- Ποσοστό αιθουσών ΠΜΣ προσβάσιμων από ΑΜΕΑ

Με την θέσπιση, παρακολούθηση και αξιολόγηση των παραπάνω στόχων επιτυγχάνεται η διατήρηση ενός υψηλού επιπέδου σπουδών, πλήρως εναρμονισμένου με τις απαιτήσεις του Τμήματος καθώς και τα απαιτητικά κοινωνικά πρότυπα. Οι παραπάνω διαδικασίες και στόχοι ελέγχονται συστηματικά και για τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη που λειτούργησε το ΠΜΣ, η διαδικασία αξιολόγησης έδειξε την κάλυψη των στρατηγικών στόχων σε ικανοποιητικό βαθμό. Επιπλέον, αναθεωρήθηκαν οι στρατηγικοί στόχοι με σκοπό τη διαρκή και ελεγχόμενη αναβάθμιση του προγράμματος.

Η προβολή του ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία πραγματοποιείται μέσω του Τμήματος Χημείας του ΔΙΠΑΕ γίνεται μέσω του συνδέσμου <http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/> Αρχική σελίδα -> Σπουδές -> Μεταπτυχιακές σπουδές -> ΠΜΣ «Κοσμητική Χημεία».

Επιπλέον, η προβολή γίνεται μέσω του ιστοτόπου του μεταπτυχιακού προγράμματος στον ακόλουθο υπερσύνδεσμο <http://msc2c.ihu.gr/> και των σχετικών μέσων κοινωνικής δικτύωσης.

Η παρακολούθηση της επαγγελματικής πορείας όσων απέκτησαν τίτλο Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία αποτελεί ένα κρίσιμο δεδομένο με το οποίο αξιολογείται η αποτελεσματικότητα του ΠΜΣ ως προς την παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων αλλά και τη σύνδεση των αποφοίτων του με την αγορά εργασίας και την κοινωνία. Κατά συνέπεια, η επαγγελματική αποκατάσταση και η ικανοποίηση των αποφοίτων συμπεριλαμβάνεται στους στόχους που θεσπίστηκαν και παρακολουθούνται μέσω δράσεων διασύνδεσης και reunionαυτών.

3.2.28 Πώς κρίνετε τη δομή, τη συνεκτικότητα και τη λειτουργικότητα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;¹⁴

- Ποιό είναι το ποσοστό των μαθημάτων κορμού / ειδίκευσης / κατευθύνσεων στο σύνολο των μαθημάτων;
- Ποιό είναι το ποσοστό των υποχρεωτικών μαθημάτων / μαθημάτων υποχρεωτικής επιλογής / μαθημάτων ελεύθερης επιλογής στο σύνολο των μαθημάτων;
- Ποιά είναι η ποσοστιαία σχέση μεταξύ μαθημάτων υποβάθρου, μαθημάτων επιστημονικής περιοχής, μαθημάτων γενικών γνώσεων και μαθημάτων ανάπτυξης δεξιοτήτων στο σύνολο των μαθημάτων;
- Πώς κατανέμεται ο χρόνος μεταξύ θεωρητικής διδασκαλίας, ασκήσεων, εργαστηρίων, άλλων δραστηριοτήτων;
- Πώς οργανώνεται και συντονίζεται η ύλη μεταξύ των μαθημάτων; Υπάρχει επικάλυψη ύλης μεταξύ των μαθημάτων; Υπάρχουν κενά ύλης; Είναι ορθολογική η έκταση της ύλης των μαθημάτων; Υπάρχει διαδικασία επανεκτίμησης, αναπροσαρμογής και επικαιροποίησης της ύλης των μαθημάτων;
- Εφαρμόζεται σύστημα προαπαιτούμενων μαθημάτων; Πόσο λειτουργικό είναι;

Το πρόγραμμα μαθημάτων του ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία έχει διαμορφωθεί ως ακολούθως

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Αρχές Κοσμητικής Χημείας
Νανοχημεία
Ερευνητική Μεθοδολογία
Φυσικά Προϊόντα και Αρώματα

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Νανοϋλικά στα Καλλυντικά
Σύνθεση και Παραγωγή Καλλυντικών
Εφαρμοσμένη Βιοχημεία και Τοξικολογία στα Καλλυντικά
Προηγμένη Επιχειρηματικότητα και Ψηφιακό Μάρκετινγκ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Ο τύπος μαθημάτων στον οποίο ανταποκρίνονται τα μαθήματα του ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία ανήκει στις κατηγορίες «ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ, ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ»

Η κατανομή του χρόνου μεταξύ θεωρητικής διδασκαλίας, ασκήσεων, εργαστηρίων και άλλων δραστηριοτήτων στο ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία εξαρτάται από το αντικείμενο του μαθήματος και τις υποενότητες αυτού, πάντα σε αρμονία με το πρόγραμμα σπουδών. Ωστόσο, η τυπική κατανομή του χρόνου διδασκαλίας περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

Θεωρητικό μέρος:

Παρουσίαση βασικών εννοιών και μεθοδολογιών που είναι απαραίτητες για την κατανόηση του γνωστικού αντικειμένου. Στην πλειοψηφία των μαθημάτων καταλαμβάνει το 40-50% του συνολικού χρόνου διδασκαλίας.

Ασκήσεις και μελέτη περίπτωσης:

Εφαρμογή της θεωρίας που διδάχθηκε μέσω πρακτικών ασκήσεων και ανάλυση πραγματικών ή υποθετικών περιπτώσεων. Καταλαμβάνει κατά προσέγγιση το 20-30% του συνολικού χρόνου του

¹⁴ Συμπληρώστε τους Πίνακες 13.1 και 13.2.

μαθήματος. Η υλοποίηση των ασκήσεων γίνεται τόσο κατά τη διάρκεια διδασκαλίας αλλά και ασύγχρονα, και περιλαμβάνουν ατομικές εργασίες ή ομαδικά projects.

Εργαστήρια:

Περιλαμβάνουν πρακτική εξάσκηση στα σύγχρονα εργαστηριακά περιβάλλοντα του Τμήματος Χημείας που παρέχονται για την κάλυψη των αναγκών του ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία, χρήση οργανολογίας, πρακτικών και τεχνολογιών που είναι σημαντικές για το αντικείμενο σπουδών. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται εισαγωγικές εργαστηριακές ασκήσεις κοσμητικής χημείας καθώς και τις ενδεικτικές περιλαμβάνει τις κάτωθι εργαστηριακές ασκήσεις: Παρασκευή γαλακτώματος καθαρισμού, Παρασκευή υδατικής κρέμας ημέρας/νύχτας, Παρασκευή κρέμας νύχτας, Παρασκευή κρέμας ματιών, Παρασκευή λοσιόν στυπτικής-τονωτικής, Παρασκευή αργιλώδους μάσκας, Παρασκευή αντηλιακής κρέμας, Παρασκευή υγρής πούδρας, Παρασκευή σαμπουάν (ξηρά – λιπαρά μαλλιά), Παρασκευή κρέμας χεριών από φυτικά εκχυλίσματα, Παρασκευή αντιγηραντικής κρέμας, Παρασκευή αλοιφών, Παρασκευή κραγιόν, Παρασκευή υγρού make-up

Η οργάνωση και ο συντονισμός της ύλης μεταξύ των μαθημάτων επιτυγχάνεται μέσω της διαμόρφωσης προγράμματος σπουδών και την οργάνωση και συντονισμό του περιεχομένου των μαθημάτων. Σε ότι αφορά στην αλληλεπικάλυψη ύλης, οι διδάσκοντες συνεργάζονται για να αποφύγουν την επανάληψη της σε διαφορετικά μαθήματα, εκτός αν αυτό είναι απαραίτητο για τη βαθύτερη κατανόηση του θέματος. Επιπροσθέτως, κατά τη διαμόρφωση του προγράμματος σπουδών, έγινε ανάλυση για τον εντοπισμό και την κάλυψη τυχόν κενών στη γνώση ή στις δεξιότητες που πρέπει να αποκτήσουν οι φοιτητές. Η έκταση της ύλης του κάθε μαθήματος και των επιμέρους εννοιών καθορίστηκε λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο που απαιτείται από τους φοιτητές για να κατανοήσουν και να αφομοιώσουν τις πληροφορίες. Σκοπός είναι η διδασκόμενη ύλη να καλύψει με επάρκεια το περιεχόμενο του μαθήματος, χωρίς να είναι υπερβολικά εκτενής ή υπερβολικά περιορισμένη. Η διαδικασία αξιολόγησης της ύλης λαμβάνει χώρα σε ετήσια βάση και λαμβάνει υπόψη παράγοντες όπως η ανατροφοδότηση από φοιτητές, διδάσκοντες και εξωτερικούς συνεργάτες. Βάσει της αξιολόγησης, η ύλη αναπροσαρμόζεται και επικαιροποιείται για να ανταποκρίνεται στις νέες εξελίξεις του επιστημονικού πεδίου και στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.

3.2.29 Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

- Εφαρμόζονται, και σε ποιά έκταση, πολλαπλοί (σε είδος και χρόνο) τρόποι αξιολόγησης των φοιτητών; Ποιοι συγκεκριμένα;
- Πώς διασφαλίζεται η διαφάνεια της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών;
- Υπάρχει διαδικασία αξιολόγησης της εξεταστικής διαδικασίας και ποιά είναι αυτή;
- Πόσο διαφανής είναι η διαδικασία ανάθεσης και εξέτασης της μεταπτυχιακής εργασίας;
- Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές ποιότητας για τη μεταπτυχιακή εργασία;

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Γενικά, η αξιολόγηση των φοιτητών πραγματοποιείται για κάθε μάθημα του ΠΜΣ ξεχωριστά με τους εξής τρόπους:

I. Συγγραφή εργασίας σε θέμα, κατευθύνσεις, περιορισμούς και οδηγίες που προορίζονται από τους διδάσκοντες.

II. Ασκήσεις (τεστ) με σύνολα ερωτήσεων κλειστού τύπου ή/και ερωτήσεων ανάπτυξης (essay writing)

III. Ασκήσεις άλλου τύπου (υπολογισμοί και μοντέλα, δημιουργία επιστημονικού πόστερ κ.α.)

IV. Συνδυασμό όλων των παραπάνω με ποσόστωση της συμμετοχής κάθε τρόπου εξέτασης στον τελικό βαθμό του μαθήματος.

V. Γραπτές εξετάσεις, κατά την κρίση του Συντονιστή και των διδασκόντων του μαθήματος.

Ο συνδυασμός των τρόπων εξέτασης και το ποσοστό συμμετοχής καθενός στο βαθμό του μαθήματος καθορίζεται από τους διδάσκοντες και δηλώνεται εξ αρχής στην περιγραφή του μαθήματος και στην αρχική διάλεξη.

Η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ) είναι υποχρεωτική προκειμένου οι φοιτητές/τριες να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους. Η ΜΔΕ αποδίδει, σύμφωνα με τον Κανονισμό λειτουργίας του ΠΜΣ, στον/στην φοιτητή/τρια τριάντα (30) ECTS και αποτελεί μια ερευνητική εργασία σε πεδίο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ «Κοσμητική Χημεία» και της ειδίκευσης που ακολουθεί ο/η κάθε φοιτητής/τρια. Εκπονείται κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου σπουδών και μετά την ολοκλήρωσή της αξιολογείται από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή. Το αντικείμενο της ΜΔΕ πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο.

Επισημαίνεται ότι με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας και του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας όλες οι ΜΔΕ, θα πρέπει να αποδέχονται τις αρχές Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και Ηθικής της έρευνας του ΔΙΠΑΕ.

Η ΜΔΕ είναι δυνατόν να κινείται σε αμιγώς θεωρητικό επίπεδο, να περιλαμβάνει έρευνα πεδίου ή να στοχεύει στην παραγωγή ενός ολοκληρωμένου προϊόντος. Σε κάθε περίπτωση η επιλογή του θέματος και της μεθοδολογίας θα πρέπει να διασφαλίζουν τη σημαντικότητα της έρευνας, δηλαδή τη συνεισφορά της στη θεωρητική βιβλιογραφία ή/και στην επίλυση μεθοδολογικών ζητημάτων ή/και στο επίπεδο των πρακτικών εφαρμογών. Θα πρέπει επίσης να μπορεί να ολοκληρωθεί εντός ενός ακαδ. εξαμήνου.

Ο/Η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα υποβολής του προτεινόμενου θέματος της ΜΔΕ που επιθυμεί, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα των δύο προηγούμενων εξαμήνων. Ο/Η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια θα πρέπει εφόσον έχει καταλήξει μετά από συζήτηση με τον/την επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια να υποβάλλει αίτηση στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. μετά το πέρας του Β' εξαμήνου φοίτησης (**έως το τέλος Ιουνίου κάθε έτους**), στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της ΜΔΕ, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα (και ο συνεπιβλέπων/ουσα Καθηγητής/τρια, εφόσον απαιτείται) και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Η Γραμματεία του ΠΜΣ προωθεί τις αιτήσεις στη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ. Η Συντονιστική Επιτροπή μελετά όλες τις προτάσεις και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τον κατάλογο με τα θέματα των ΜΔΕ και τους/τις επιβλέποντες/ουσες καθηγητές/τριες. Η Συνέλευση του Τμήματος μετά από σχετική συζήτηση εγκρίνει και δημοσιοποιεί τον τελικό κατάλογο των θεμάτων των ΜΔΕ και των επιβλεπόντων καθηγητών/τριών. Υπάρχει η δυνατότητα στον/στην μετ. φοιτητή/φοιτήτρια έως το **τέλος Σεπτεμβρίου κάθε έτους**, μετά από αιτιολογημένη αίτηση του προς τη Γραμματεία του ΠΜΣ, να προτείνει την τροποποίηση του εγκεκριμένου θέματος της ΜΔΕ του/της.

Η Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ, ύστερα από την αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης μετ.φοιτητή/τριας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια της ΜΔΕ (και συνεπιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια, εφόσον απαιτείται) και με την ολοκλήρωση της συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα.

Κάθε διδάσκων/ουσα του Π.Μ.Σ. μπορεί να αναλαμβάνει ταυτόχρονα, την επίβλεψη έως οκτώ (8) διπλωματικών εργασιών.

Ο/Η Επιβλέπων/ουσα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να ανήκει σε όλες τις κατηγορίες διδασκόντων/ουσών που έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο ΠΜΣ (σύμφωνα με το άρθρο 36 του Ν.4485/2017) ή να είναι μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Χημείας. Τα λοιπά μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να ανήκουν σε όλες τις κατηγορίες διδασκόντων που δύναται να αναλάβουν διδακτικό έργο σε ΠΜΣ σύμφωνα με το άρθρο 36 του Ν.4485/17.

Τα Μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρόχρονο διάστημα ή ύπαρξη άλλου σπουδαίου λόγου ή κατόπιν αίτησης του/της φοιτητή/τριας στις προαναφερόμενες περιπτώσεις, η ΣΕ δύναται να προβεί κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασής της, στην αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή Μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Η ΣΕ υποχρεούται να ενημερώνει για τις αποφάσεις της, τη Συνέλευση του Τμήματος.

Για να εγκριθεί η εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια οφείλει να την υποστηρίξει δημόσια ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Μετά το πέρας της περιόδου συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και έπειτα από τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας καθηγητή/τριας, οι φοιτητές/τριες παραδίδουν ηλεκτρονικώς (ή/και εντύπως εφόσον απαιτηθεί) το αντίτυπο της ΜΔΕ τους στα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στα Μέλη της Επιτροπής θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον **15 ημερολογιακές ημέρες πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου**, όπως αυτή αναφέρεται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο του ΠΜΣ. Σε αντίθετη περίπτωση, τα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής έχουν τη δυνατότητα **παραπομπής της εξέτασης της ΜΔΕ στην επόμενη εξεταστική περίοδο**.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται επίσης να καταθέσουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. πριν την υποστήριξη, **υπεύθυνη δήλωση** στην οποία θα αναφέρουν τα ακόλουθα: *«Είμαι συγγραφέας αυτής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων ή ιδεών, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά, ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία»*. Η έγκριση της Διπλωματικής Εργασίας προϋποθέτει την υποστήριξή της ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής (παρ. 4 άρθρο 34 Ν.4485/2017).

Η ΜΔΕ παρουσιάζεται σε δημόσια διαδικασία. Η δημόσια υποστήριξη συμπεριλαμβάνει την προφορική παρουσίαση της ΜΔΕ (μέγιστης διάρκειας 30 λεπτών), την επίδειξη του προϊόντος, εφόσον υπάρχει, και ακολουθείται από ερωτήσεις που υποβάλλονται από την Εξεταστική Επιτροπή και το κοινό. Στη δημόσια παρουσίαση θα πρέπει να παρευρίσκονται **υποχρεωτικά και τα τρία (3) μέλη της εξεταστικής επιτροπής**. Σε περίπτωση που σε αυτήν μετέχουν **Εξωτερικά Μέλη** (μέλη άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.), δίνεται η δυνατότητα τηλεδιάσκεψης για τη διευκόλυνση των Εξωτερικών Μελών (σχετική η υπ' αριθμ.φ122.1/42/23076/62/24-2-2011,ΚΥΑ(ΦΕΚ433/17-3-2011,τ.Β]).

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συνεδριάζει για την εξέταση της ΜΔΕ νομίμως, μόνο όταν παρευρίσκονται και τα τρία μέλη της (εδάφιο 5 παρ. 1 άρθρο 14 Ν.2690/1999). Κατά την ημέρα της συνεδρίασης, τα Μέλη της Τριμελούς Επιτροπής ανταλλάσσουν απόψεις, υποβάλλουν ερωτήσεις στον εξεταζόμενο ή την εξεταζόμενη, ακολούθως αποφαινόμενοι για τον τελικό αξιολογικό βαθμό, συντάσσουν το σχετικό έντυπο αξιολογικής κρίσης, το υπογράφουν και σε επόμενο χρόνο το παραδίδουν στη Γραμματεία. Η ημέρα της εξέτασης καθορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Για την έγκριση της ΜΔΕ, απαιτείται σωρευτικά:

α) η σύμφωνη γνώμη των 2/3 των Μελών της Επιτροπής και
β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του πέντε (5). Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από μηδέν (0,00) έως δέκα (10,00). Για την αξιολόγηση της πτυχιακής συνυπολογίζονται: η θεωρητική επάρκεια, η μεθοδολογική σαφήνεια, η πληρότητα, η ποιότητα της έρευνας και του προϊόντος που έχει παραχθεί και η δημόσια παρουσίαση.

Ανάλογα με τη φύση της ΜΔΕ, η συνολική αξιολόγηση προκύπτει ως εξής:

-για αμιγώς θεωρητικές και εργασίες που περιλαμβάνουν έρευνα πεδίου: το κείμενο 80% και η παρουσίαση 20%,

-για εργασίες που περιλαμβάνουν την παραγωγή προϊόντος: το κείμενο 20%, το προϊόν 60% και η παρουσίαση 20%

Η Εξεταστική Επιτροπή αποφασίζει εάν η ΜΔΕ γίνεται αποδεκτή ή όχι, και έχει το δικαίωμα:

(i) Να αποδεχτεί την ΜΔΕ ως έχει

(ii) Να την αποδεχτεί με την προϋπόθεση να γίνουν συγκεκριμένες αλλαγές και επαναξιολόγηση του κειμένου από την τριμελή επιτροπή (εντός διαστήματος ενός μηνός)

(iii) Να την κρίνει αρνητικά.

Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια αποκλείεται από τη χορήγηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών και δικαιούται να λάβει μόνο βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων του ΠΜΣ.

Η εγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, μετά το πέρας των ενδεχομένων διορθώσεων που προτείνει η Επιτροπή και πριν την καθομολόγηση του μετ. φοιτητή ή της φοιτήτριας **κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη του ΔΙΠΑΕ σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της διαδικτυακής Πύλης της Βιβλιοθήκης** και αναρτάται στον ιστότοπο της οικείας Σχολής (άρθρο 34, παράγραφος 5, Νόμος 4485/2017). Οι μετ. φοιτητές/τριες, ύστερα από αίτημά τους στο Τμήμα Βιβλιοθήκης, έχουν το δικαίωμα αναβολής δημοσίευσης της ΜΔΕ τους, στο Αποθετήριο μέχρι και 3 χρόνια όταν:

- Θέλουν να υποβάλουν μέρος της εργασίας προς δημοσίευση σε επιστημονικά δημοσιεύματα (π.χ. περιοδικά) ή σε κάποιο συνέδριο.
- Έχουν υποβάλει μέρος του έργου σε διαδικασία κατοχύρωσης, π.χ. σε περιπτώσεις πατέντας.
- Διαπραγματεύονται την εμπορική εκμετάλλευση μέρους του έργου.
- Έχουν κάποιο άλλο σοβαρό λόγο, τον οποίο αναφέρουν στο αίτημά τους.

Μέχρι τη λήξη του χρονικού αυτού διαστήματος, στο Αποθετήριο θα είναι αναρτημένα μόνο τα στοιχεία περιγραφής της εργασίας, ενώ αφού περάσουν τρία χρόνια θα αναρτάται το πλήρες κείμενο της ΜΔΔ.

Τέλος επισημαίνεται ότι κατά την έκδοση/έκθεση/προβολή σε οποιαδήποτε μορφή των διατριβών και των όποιων προϊόντων προέκυψαν κατά τη διάρκεια εκπόνηση τους, οι μετ. φοιτητές/τριες είναι υποχρεωμένοι να αναφέρουν: το όνομα του Ιδρύματος, της Σχολής, του Τμήματος και του ΠΜΣ στο οποίο εκπονήθηκε η ΜΔΕ, τον πλήρη τίτλο και το έτος ολοκλήρωσης της. Το ΔΙΠΑΕ δύναται να κάνει χρήση των έργων αυτών για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς, μόνο εφόσον αναφέρονται η πηγή και ο/η δημιουργός του έργου.

3.2.30 Πώς κρίνετε τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

- Ποιές είναι οι πηγές χρηματοδότησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;
- Πώς εξασφαλίζεται η βιωσιμότητα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;
- Πώς χρησιμοποιούνται οι πόροι που διατίθενται στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών;

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. για το ακαδημαϊκό έτος 2022 - 2023 ανήλθε συνολικά στο ποσό των 31.015,47ευρώ(€) ενώ για το τρέχων ακαδημαϊκό έτος ανέρχεται στο ποσό των 33.035,00 ευρώ (€). Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Κοσμητική Χημεία» θα καλύπτεται από:

- δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα,
- πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
- πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
- πόρους από κοινοτική επιχορήγηση ή κοινοτικά προγράμματα,
- δίδακτρα που ανέρχονται στο ποσό των 1.500 ευρώ ανά εξάμηνο,
- κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Το συνολικό ύψος των τελών φοίτησης για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (που δεν έχουν υπαχθεί σε δωρεάν φοίτηση (υποτροφία) ορίζεται στις τέσσερις χιλιάδες και πεντακόσια (4.500) ευρώ. Η επιβολή

του τέλους φοίτησης κρίνεται αναγκαία για την παροχή υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης, δεδομένου της φύσης και του χρόνου λειτουργίας του προγράμματος. Συγκεκριμένα τα χρήματα που παρέχονται από την επιβολή διδασκων καλύπτουν παροχές όπως υλικοτεχνική υποδομή (αναλώσιμα, τεχνικός εξοπλισμός για την κάλυψη της εξ αποστάσεως διδασκαλίας κ.ά.), συμβουλευτική φοιτητών (για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ορίζεται από την Σ.Ε. ως Ακαδημαϊκός Σύμβουλος ένα μέλος Δ.Ε.Π. ή Ειδικός Επιστήμονας κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος του Τμήματος). Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος παρακολουθεί την πορεία των σπουδών και συμβουλεύει τον μεταπτυχιακό φοιτητή, σεμινάρια, φροντιστηριακά μαθήματα, διοργάνωση ημερίδων, διδακτικά συγγράμματα, πρόσβαση σε εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων και σε στατιστικά προγράμματα, κάλυψη εξόδων επιστημονικών δημοσιεύσεων και διάχυσης των παραγόμενων επιστημονικών αποτελεσμάτων και κάλυψη συμμετοχής σε συνέδρια. Ακόμη η παροχή εκπαίδευσης στον τομέα του ΠΜΣ απαιτεί σε ορισμένες περιπτώσεις ακριβά αναλώσιμα (πχ. εργαστηριακά αντιδραστήρια, αναλώσιμα, εργαστηριακές αναλύσεις).

Διαχείριση

α) Η διαχείριση των εσόδων των Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμεται κατά εβδομήντα τοις εκατό (70%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του προγράμματος, ήτοι δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλώσιμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και λοιπές δαπάνες (οι δαπάνες αποζημίωσης του τακτικού διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού των Ιδρυμάτων αφορά σε εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους) και κατά τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος, με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.

β) Ο προϋπολογισμός του ΠΜΣ διατηρείται ίδιος ανά έτος για την πενταετία.

γ) Αν ο αριθμός των φοιτητών/τριών δεν είναι ο αναμενόμενος για να υλοποιηθεί ο προτεινόμενος προϋπολογισμός θα τροποποιηθεί πλην των τελών φοίτησης.

3.2.31 Πώς κρίνετε τη διαδικασία επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών;¹⁵

- Ποιά είναι η συγκεκριμένη διαδικασία επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών;
- Με ποιά συγκεκριμένα κριτήρια επιλέγονται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές;
- Ποιό είναι το ποσοστό αποδοχής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών;
- Πώς δημοσιοποιείται η διαδικασία, τα κριτήρια και τα αποτελέσματα της επιλογής φοιτητών;
- Πώς διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα και διαφάνεια της διαδικασίας επιλογής φοιτητών;

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 50 (πενήντα) μεταπτυχιακούς/ες.

Κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί για την παρακολούθηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

☒ Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής.

☒ Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

☒ Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ιδρυμα

¹⁵ Συμπληρώστε τον Πίνακα 4.

Υποψηφιότητα μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι σπουδαστές των συναφών με το αντικείμενο Σχολών, οι οποίοι θα έχουν περατώσει τις προπτυχιακές τους σπουδές πριν τις ημερομηνίες εγγραφής στο Π.Μ.Σ.

Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από την Σ.Ε. ή άλλη ομάδα εργασίας αποτελούμενη από μέλη της Ε.Ε. του προγράμματος, που συγκροτείται με απόφαση της Ε.Ε.Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Γενική Συνέλευση.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων αυτών τα οποία καθορίζονται με την Ε.Ε. και ειδικότερα α) το βαθμό πτυχίου, β) τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του Π.Μ.Σ., και γ) το βαθμό της διπλωματικής/πτυχιακής τους εργασίας (όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο) και την τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου, καθώς και από το ενδιαφέρον (motivation) του υποψηφίου να σπουδάσει στο συγκεκριμένο μεταπτυχιακό, και/ή τις συστατικές επιστολές και από άλλα κριτήρια που αναφέρονται στον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ. Το ποσοστό αποδοχής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών ανέρχεται σε 50%

3.2.32 Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών;

- Υπάρχει συμμετοχή διδασκόντων από το εξωτερικό; Σε ποιο ποσοστό ;
- Υπάρχει συμμετοχή αλλοδαπών φοιτητών (απόλυτος αριθμός και ποσοστό);
- Πόσα και ποια μαθήματα διδάσκονται (και) σε ξένη γλώσσα;
- Υπάρχουν συμφωνίες συνεργασίας με ιδρύματα και φορείς του εξωτερικού;
- Υπάρχουν διεθνείς διακρίσεις του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών; Ποιες;

Το ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία έχει εντάξει στο διδακτικό του προσωπικό εξωτερικούς συνεργάτες για την ενίσχυση της κοινωνικής επιρροής και αποτυπώματος στην αγορά εργασίας. Ωστόσο, Δεν υπάρχουν διδάσκοντες από το εξωτερικό αλλά ούτε και αλλοδαποί φοιτητές. Έχει ενταχθεί στους στόχους του προγράμματος η αύξηση των συγκεκριμένων ποσοστών. Τα μαθήματα διδάσκονται στην ελληνική αλλά μπορούν να παραδοθούν και στην αγγλική γλώσσα. Αναφορικά με τις διεθνείς διακρίσεις του προγράμματος, δεν έχει υπάρξει ακόμη κάποια στα δύο χρόνια λειτουργίας του, παρόλα αυτά προβλέπεται η ενίσχυση του συγκεκριμένου στόχου.

3.3. Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

3.3.1. Πώς κρίνετε τον βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και τις απαιτήσεις της κοινωνίας;

Διαδικασίες Ελέγχου Ανταπόκρισης

Υπάρχουν διαδικασίες ελέγχου της ανταπόκρισης των φοιτητών και του ακαδημαϊκού προσωπικού στις προκηρύξεις και τις δράσεις του Τμήματος. Ο έλεγχος αυτός πραγματοποιείται μέσω της συλλογής και ανάλυσης στοιχείων σχετικά με τη συμμετοχή και την απόδοση στις δραστηριότητες αυτές. Οι διαδικασίες αυτές κρίνονται αποτελεσματικές, καθώς επιτρέπουν την παρακολούθηση της εμπλοκής των φοιτητών και των καθηγητών σε ερευνητικές και ακαδημαϊκές δράσεις, επιτρέποντας ταυτόχρονα την ανάληψη διορθωτικών ενεργειών όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Διαδικασίες Αξιολόγησης και Αναθεώρησης Προγράμματος Σπουδών

Υπάρχουν καθιερωμένες διαδικασίες αξιολόγησης και αναθεώρησης του Προγράμματος Σπουδών. Οι διαδικασίες αυτές περιλαμβάνουν:

Συλλογή ανατροφοδότησης: Η ανατροφοδότηση από φοιτητές, αποφοίτους και το ακαδημαϊκό προσωπικό συλλέγεται τακτικά μέσω ερωτηματολογίων και συνεντεύξεων.

Ετήσιες αξιολογήσεις: Κάθε ακαδημαϊκό έτος, πραγματοποιούνται αξιολογήσεις της απόδοσης του Προγράμματος Σπουδών βάσει των δεδομένων που συλλέγονται.

Αναθεώρηση: Βάσει των αποτελεσμάτων των αξιολογήσεων, προτείνονται και εφαρμόζονται αλλαγές στο πρόγραμμα για να βελτιωθεί η ποιότητα της εκπαίδευσης.

Η αποτελεσματικότητα αυτών των διαδικασιών κρίνεται ως υψηλή, καθώς επιτρέπουν τη συνεχή βελτίωση του Προγράμματος Σπουδών και την προσαρμογή του στις ανάγκες των φοιτητών και των απαιτήσεων της αγοράς εργασίας.

Δημοσιοποίηση Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών δημοσιοποιείται μέσω διαφόρων καναλιών, όπως:

Ιστοσελίδα του Τμήματος: Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα, τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες εγγραφής είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Ενημερωτικά δελτία και ανακοινώσεις: Τακτικές ενημερώσεις αποστέλλονται μέσω email σε φοιτητές και μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού.

Ημερίδες και εκδηλώσεις: Διοργανώνονται εκδηλώσεις ενημέρωσης όπου παρουσιάζεται το πρόγραμμα και οι δυνατότητες που προσφέρει.

Διαδικασία Παρακολούθησης Επαγγελματικής Πορείας Αποφοίτων

Δεν υπάρχει ακόμα διαδικασία παρακολούθησης της επαγγελματικής πορείας των αποφοίτων που απέκτησαν Διδακτορικό δίπλωμα από το Τμήμα, διότι δεν έχει ολοκληρώσει κάποιος το επίπεδο αυτό των σπουδών του.

3.3.2. Πώς κρίνετε τη δομή του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών;

Μαθήματα Διδακτορικού Κύκλου

Σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσης, οι υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος Χημείας στο ΔΙΠΑΕ ενδέχεται να υποχρεωθούν να παρακολουθήσουν έναν κύκλο υποχρεωτικών μαθημάτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας και, ενδεχομένως, έναν αριθμό μαθημάτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή.

Μαθήματα Ερευνητικής Μεθοδολογίας

Τα μαθήματα ερευνητικής μεθοδολογίας διδάσκονται τόσο σε προπτυχιακό όσο σε μεταπτυχιακό επίπεδο από το Τμήμα μας. Ωστόσο, η εκπαίδευση στη χρήση επιστημονικής βιβλιογραφίας και οι δεξιότητες ερευνητικής μεθοδολογίας συνήθως περιλαμβάνονται στον κύκλο σπουδών και στην εκπαίδευση των υποψηφίων διδακτόρων μέσω των προβλεπόμενων μαθημάτων και της ερευνητικής τους εργασίας.

3.3.3. Πώς κρίνετε το εξεταστικό σύστημα;

Συμμετοχή συναφών θεματικά ειδικών επιστημόνων από άλλα ΑΕΙ ή ερευνητικά Ιδρύματα στη σύνθεση των 7μελών και 3μελών επιτροπών

Ναι, υπάρχει συμμετοχή συναφών θεματικά ειδικών επιστημόνων από άλλα ΑΕΙ ή ερευνητικά Ιδρύματα στη σύνθεση των επιτροπών. Στο άρθρο 6, αναφέρεται ότι η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή, η οποία αξιολογεί τις αιτήσεις των υποψηφίων διδασκόντων, πρέπει να αποτελείται από μέλη με ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα. Αυτά τα μέλη μπορεί να προέρχονται από άλλα ΑΕΙ ή ερευνητικά ιδρύματα.

Παρακολούθηση της διαχρονικής επίδοσης και προόδου των υποψηφίων διδασκόντων

Η διαχρονική επίδοση και πρόοδος των υποψηφίων διδασκόντων παρακολουθείται μέσω τακτικών αξιολογήσεων και αναφορών από τον επιβλέποντα καθηγητή και την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή. Αυτές οι επιτροπές είναι υπεύθυνες για την παρακολούθηση και την παροχή ανατροφοδότησης στους υποψήφιους διδασκόντων κατά τη διάρκεια της έρευνάς τους.

Διασφάλιση της διαφάνειας της διαδικασίας αξιολόγησης των υποψηφίων διδασκόντων

Η διαφάνεια στη διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων διδασκόντων διασφαλίζεται μέσω δημοσιοποιήσεων των προκηρύξεων ενδιαφέροντος και μέσω διαδικασιών που περιλαμβάνουν την κατηγοριοποίηση των αιτήσεων με βάση τη συνάφεια του ερευνητικού αντικειμένου και τη συνέντευξη των υποψηφίων από την τριμελή επιτροπή επιλογής.

Εφαρμογή κοινών διαδικασιών αξιολόγησης μεταξύ των διδασκόντων

Οι διαδικασίες αξιολόγησης των υποψηφίων διδασκόντων είναι ενοποιημένες και κοινές μεταξύ των διδασκόντων, ακολουθώντας προκαθορισμένα κριτήρια που περιλαμβάνουν την ακαδημαϊκή επίδοση, τη συνάφεια των ερευνητικών ενδιαφερόντων, τις δημοσιεύσεις και την ερευνητική εμπειρία των υποψηφίων.

Αξιολόγηση της διαδικασίας αξιολόγησης των υποψηφίων διδασκόντων

Η διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων διδασκόντων αξιολογείται μέσω των αναφορών και εισηγήσεων των επιτροπών, οι οποίες υποβάλλονται στη Συνέλευση του Τμήματος για την τελική έγκριση. Επίσης, οποιαδήποτε παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Συνέλευση για κρίση.

Διαφάνεια στη διαδικασία ανάθεσης και εξέτασης της διδακτορικής διατριβής

Η διαδικασία ανάθεσης και εξέτασης της διδακτορικής διατριβής είναι διαφανής, καθώς όλες οι προτάσεις και οι εισηγήσεις γίνονται δημόσια και καταγράφονται επισήμως. Η τελική παρουσίαση και υπεράσπιση της διατριβής γίνεται σε δημόσια συνεδρίαση του Τμήματος.

Προδιαγραφές ποιότητας για τη διδακτορική διατριβή



Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές ποιότητας για τη διδακτορική διατριβή που περιλαμβάνουν τον αυστηρό έλεγχο της πρωτοτυπίας, την ακαδημαϊκή δεοντολογία, την τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας, και την πλήρη τεκμηρίωση της έρευνας.

Αυτές οι διαδικασίες διασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα και διαφάνεια των διδακτορικών σπουδών στο Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ.

3.3.4. Πώς κρίνετε τη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων διδασκόντων;¹⁶

Διαδικασία Επιλογής Υποψηφίων Διδασκόντων

Η διαδικασία επιλογής υποψηφίων διδασκόντων στο Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ περιγράφεται λεπτομερώς στο ΦΕΚ και περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

Προκήρυξη Θέσεων:

Το Τμήμα Χημείας δημοσιεύει προκηρύξεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος κάθε Ιανουάριο και Ιούνιο, οι οποίες είναι εξαμηνιαίας διάρκειας και αναρτώνται ηλεκτρονικά στο διαδίκτυο και στην ιστοσελίδα του Τμήματος .

Υποβολή Αιτήσεων:

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος, χρησιμοποιώντας το πρότυπο που υπάρχει στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν καλή γνώση (επίπεδο Β2) τουλάχιστον της αγγλικής γλώσσας .

Αξιολόγηση Αιτήσεων:

Οι αιτήσεις κατηγοριοποιούνται με βάση τη συνάφεια του ερευνητικού αντικειμένου και αποστέλλονται στην αντίστοιχη Τριμελή Επιτροπή Επιλογής. Η επιτροπή διεξάγει συνέντευξη με τους υποψηφίους και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.) την αποδοχή ή μη των αιτήσεων, καθώς και τον προτεινόμενο επιβλέποντα, αν αυτός δεν έχει προταθεί από τον υποψήφιο .

Κριτήρια Επιλογής:

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση τις προπτυχιακές σπουδές τους, τη συνάφεια του ΔΜΣ ή ΜΔΕ τους με το γνωστικό αντικείμενο στο οποίο ενδιαφέρονται να εκπονήσουν τη διατριβή, και τα λοιπά προσόντα τους. Στην απόφαση έγκρισης της Σ.Τ., ορίζονται ο τίτλος, ο επιβλέπων και η γλώσσα εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής .

Δημοσιοποίηση και Διασφάλιση Διαδικασίας

Δημοσιοποίηση:

Η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής δημοσιοποιούνται μέσω των προκηρύξεων που αναρτώνται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας .

Διασφάλιση Διαφάνειας:

Η διαφάνεια διασφαλίζεται μέσω της ανοιχτής προκήρυξης θέσεων, της λεπτομερούς καταγραφής των αιτήσεων και της αξιολόγησής τους από την Τριμελή Επιτροπή, και της αναλυτικής αναφοράς των λόγων αποδοχής ή απόρριψης των υποψηφίων από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Ποσοστό Αποδοχής Υποψηφίων

Ποσοστό Αποδοχής:

Το συγκεκριμένο ποσοστό αποδοχής υποψηφίων διδασκόντων δεν αναφέρεται στο έγγραφο. Ωστόσο, η διαδικασία επιλογής είναι αυστηρή και βασίζεται σε προκαθορισμένα κριτήρια αξιολόγησης.

Αποτελεσματικότητα και Διαφάνεια

Αποτελεσματικότητα:

Η αποτελεσματικότητα της διαδικασίας διασφαλίζεται μέσω της τακτικής αναθεώρησης και αξιολόγησης της απόδοσης και της προόδου των υποψηφίων διδασκόντων, καθώς και μέσω της διεξαγωγής ετήσιων παρουσιάσεων και υποβολής αναλυτικών υπομνημάτων σχετικά με την πρόοδο της διδακτορικής διατριβής.

Διαφάνεια:

Η διαφάνεια της διαδικασίας διασφαλίζεται με τη σαφή καταγραφή των αιτήσεων, τη δημόσια ανάρτηση των προκηρύξεων και την αναλυτική αιτιολόγηση των αποφάσεων αποδοχής ή απόρριψης από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Με αυτόν τον τρόπο, το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ εξασφαλίζει ότι η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων διδασκόντων είναι δίκαιη, διαφανής και βασίζεται σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά κριτήρια.

¹⁶ Συμπληρώστε τον Πίνακα 5.

3.3.5. Πώς κρίνετε την οργάνωση σεμιναρίων και ομιλιών;

Γενικά Σεμινάρια: Το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ οργανώνει γενικά σεμινάρια σε τακτά χρονικά διαστήματα, στα οποία καθηγητές και ερευνητές παρουσιάζουν τη δουλειά τους. Αυτά τα σεμινάρια λειτουργούν ως πλατφόρμα για την ενημέρωση των συναδέλφων και των φοιτητών για τις τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες και τα επιτεύγματα. Τα σεμινάρια πραγματοποιούνται συνήθως σε εξαμηνιαία βάση και συμβάλλουν στην ενίσχυση της συνεργασίας και της ανταλλαγής γνώσεων μεταξύ των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Πρόσκληση Ομιλητών:

Το Τμήμα Χημείας έχει τη δυνατότητα να προσκαλεί ομιλητές από άλλα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα για να δώσουν ομιλίες και να ενημερώσουν για το έργο τους. Αυτές οι προσκλήσεις ενισχύουν την εξωστρέφεια του Τμήματος και προσφέρουν στους φοιτητές και το ακαδημαϊκό προσωπικό την ευκαιρία να γνωρίσουν τις τελευταίες εξελίξεις σε διάφορους τομείς της Χημείας από κορυφαίους επιστήμονες.

Διαδικασία Οργάνωσης: Οι προσκλήσεις για ομιλίες από εξωτερικούς επιστήμονες γίνονται μέσω συνεργασιών με άλλα ιδρύματα, αλλά και μέσω χρηματοδοτήσεων από προγράμματα όπως το Erasmus και το COST. Οι ομιλίες αυτές προγραμματίζονται εκ των προτέρων και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος καθώς και μέσω email προς όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Με αυτόν τον τρόπο, το Τμήμα Χημείας διασφαλίζει την τακτική ενημέρωση και την ενίσχυση της ερευνητικής κουλτούρας, παρέχοντας ευκαιρίες για διεπιστημονικές συνεργασίες και ανταλλαγή .

3.3.6. Πώς κρίνετε τη διεθνή διάσταση του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών;

Σύμφωνα με τον κανονισμό του Τμήματος Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τα ερωτήματά σας:

1. **Συμμετοχή διδασκόντων από το εξωτερικό στις επιτροπές:** Δεν υπάρχει ακόμη συμμετοχή διδασκόντων από το εξωτερικό στις 3μελείς επιτροπές. Οι τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές μπορεί να περιλαμβάνουν καθηγητές από αναγνωρισμένα ιδρύματα της αλλοδαπής που έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με την υπό κρίση διδακτορική διατριβή.
2. **Συμμετοχή αλλοδαπών υποψηφίων διδακτόρων:** Όχι, όμως το πρόγραμμα δέχεται αλλοδαπούς υποψηφίους διδακτόρων, αρκεί να πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζονται για την υποβολή αίτησης εκπόνησης διδακτορικής διατριβής.
3. **Δυνατότητα εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής σε ξένη γλώσσα:** Ναι, η διδακτορική διατριβή μπορεί να εκπονηθεί σε ξένη γλώσσα. Συγκεκριμένα, η διατριβή μπορεί να γραφτεί στα αγγλικά, εάν εγκριθεί κατά την αίτηση εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής. Επιπλέον, σε ειδικές περιπτώσεις, όπως όταν ένας από τους επιβλέποντες είναι αλλοδαπός ή ο υποψήφιος έχει εκπονήσει μέρος της διατριβής του στο εξωτερικό, μπορεί να εγκριθεί η συγγραφή της διατριβής στα αγγλικά.
4. **Συμφωνίες συνεργασίας με ιδρύματα και φορείς του εξωτερικού:** Ναι, το Τμήμα Χημείας μπορεί να συνεργάζεται με αναγνωρισμένα ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα της αλλοδαπής για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη. Αυτές οι συνεργασίες καθορίζονται από ειδικά πρωτόκολλα συνεργασίας.
5. **Κίνητρα για διεθνή «Θερινά Προγράμματα», διεθνή ερευνητικά συνέδρια, και υποβολή άρθρων:** Οι υποψήφιοι διδάκτορες πρέπει να έχουν τουλάχιστον μια εργασία δημοσιευμένη σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές ή δύο ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές πριν την παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής. Αυτό αποτελεί κίνητρο για τη συμμετοχή τους σε διεθνή ερευνητικά συνέδρια και την υποβολή άρθρων σε έγκριτα περιοδικά.
6. **Διεθνείς διακρίσεις του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών:** Δεν υπάρχει ακόμα. Η απόδοση διάκρισης "Άριστα με διάκριση" σε εξαιρετικές περιπτώσεις υποδεικνύει ότι οι διατριβές που εκπονούνται μπορεί να έχουν υψηλό επίπεδο και να αναγνωρίζονται διεθνώς, ανάλογα με τις δημοσιεύσεις και τις καινοτομίες που παράγονται.

4. Διδακτικό έργο

Στην ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να αναλύσει κριτικά και να αξιολογήσει την ποιότητα του επιτελούμενου σ' αυτό διδακτικού έργου, σε όλα τα επίπεδα σπουδών (προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό) Για κάθε μία από τις ερωτήσεις πρέπει να απαντηθούν και να σχολιαστούν τα ακόλουθα τουλάχιστον σημεία:

(α) Ποιά, κατά τη γνώμη του Τμήματος, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος ως προς το αντίστοιχο κριτήριο;

(β) Ποιές ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ποιούς ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία διακρίνει το Τμήμα ως προς το αντίστοιχο κριτήριο;

4.1. Πώς κρίνετε την αποτελεσματικότητα του διδακτικού προσωπικού;

- Διαδικασία Αξιολόγησης Διδασκόντων από τους Φοιτητές**

Στο ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακή αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων μέσω της πλατφόρμας e-class (<https://eclass.emt.ihu.gr/>). Η διαδικασία αξιολόγησης ενεργοποιείται από τους διδάσκοντες πριν τη λήξη του εξαμήνου και παραμένει προσβάσιμη στους φοιτητές για τουλάχιστον τρεις εβδομάδες πριν από την έναρξη της εξεταστικής περιόδου.
- Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Αξιολόγησης**

Η συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων για το έτος αναφοράς κρίνεται ως ικανοποιητική, καθώς το ποσοστό των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων προσεγγίζει το 50% των φοιτητών που παρακολούθησαν τα μαθήματα και συμμετείχαν στις εξετάσεις. Μετά από την αναλυτική στατιστική επεξεργασία των απαντήσεων των φοιτητών, τα αποτελέσματα αξιοποιούνται για τη βελτίωση των μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων.
- Μέσος Εβδομαδιαίος Φόρτος Διδακτικού Έργου**

Τα περισσότερα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος έχουν πολύ βεβαρημένο διδακτικό έργο. Η συμμετοχή τους στα προπτυχιακά μαθήματα είναι υποχρεωτική, με κάλυψη τουλάχιστον 6 ωρών ανά εβδομάδα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ωστόσο, πολλά μέλη ΔΕΠ αφιερώνουν πάνω από 10 ώρες εβδομαδιαίως για προπτυχιακά μαθήματα και εργαστηριακές ασκήσεις, συμπεριλαμβάνοντας φυσική παρουσία, επίλυση αποριών των φοιτητών, διόρθωση ασκήσεων, τετραδίων και εργασιών.
- Συμμετοχή Ακαδημαϊκού Προσωπικού στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

Περίπου το 65% των μελών ΔΕΠ του Τμήματος διδάσκουν σε μεταπτυχιακά μαθήματα. Σημαντικός αριθμός μελών ΔΕΠ συντονίζουν τα μεταπτυχιακά προγράμματα και είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό και συντονισμό τους, ενώ επιβλέπουν επίσης μεταπτυχιακούς φοιτητές για την εκπόνηση διπλωματικών εργασιών. Ο φόρτος εργασίας σε αυτές τις περιπτώσεις ξεπερνά συχνά τις 10 ώρες την εβδομάδα.
- Υποτροφίες και Βραβεία Διδασκαλίας**

Με δεδομένο ότι δεν υπάρχει χρηματοδότηση από το Πανεπιστήμιο, το Τμήμα δεν μπορεί να χορηγήσει υποτροφίες ή βραβεία διδασκαλίας.
- Συνεισφορά Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Υποψηφίων Διδακτόρων**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεν συνεισφέρουν στο διδακτικό έργο, ενώ οι υποψήφιοι διδάκτορες παρέχουν επικουρικό έργο κυρίως στα εργαστηριακά μαθήματα και στις εξετάσεις. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, η συμβολή τους ήταν σημαντική σε αυτό τον τομέα.

4.2. Πώς κρίνετε την ποιότητα και αποτελεσματικότητα της διδακτικής διαδικασίας;¹⁷

Ποιές συγκεκριμένες διδακτικές μέθοδοι χρησιμοποιούνται;
Στο Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ για τη διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται συνδυασμός από τον διδάσκοντα πίνακα, διαφανειών και ηλεκτρονικών μέσων (φορητών υπολογιστών) με προβολέα (projector). Επίσης η εκπαιδευτική διαδικασία συμπληρώνεται από την ανάρτηση στην ιστοσελίδα κάθε μαθήματος (e-class) των διαφανειών, των σημειώσεων ή και οδηγιών για τη λύση σχετικών ασκήσεων. Επίσης σε αρκετές αίθουσες και κυρίως αυτές των μεταπτυχιακών μαθημάτων υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησης και του διαδικτύου με το ασύρματο/ενσύρματο δίκτυο που διαθέτει το Τμήμα. Σε ορισμένες αίθουσες έχει εγκατασταθεί ηλεκτρονικός εξοπλισμός (κάμερα και μικρόφωνο) τα οποία επιτρέπουν τη ζωντανή μετάδοση ή/και καταγραφή των διαλέξεων.

Υπάρχει διαδικασία επικαιροποίησης του περιεχομένου των μαθημάτων και των διδακτικών μεθόδων;

Η διαδικασία επικαιροποίησης των μαθημάτων γίνεται μέσω της επιτροπής προγράμματος σπουδών, η οποία σε συνεργασία με τους διδάσκοντες του Τμήματος, ασχολείται με την τακτική αναδιοργάνωση της ύλης, κυρίως των μαθημάτων επιλογής και των μεταπτυχιακών σπουδών. Ιδιαίτερα σημαντικό θέμα αποτελεί η επιλογή νέων μαθημάτων στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών. Ο κάθε διδάσκων μαθήματος είναι υπεύθυνος για την συνεχή επικαιροποίηση της ύλης (του περιεχομένου) των μαθημάτων του. Γίνεται συνεχής αξιολόγηση νέων συγγραμμάτων τα οποία και προτείνονται όταν επιλεγούν. Πολλοί διδάσκοντες έχουν αναρτήσει στις ιστοσελίδες των μαθημάτων (e-class) τις διαλέξεις τους, τις σημειώσεις του μαθήματος, και τις ασκήσεις με τις λύσεις τους που ανανεώνονται κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο. Σε ορισμένες περιπτώσεις αναρτώνται στις ιστοσελίδες των μαθημάτων τα προηγούμενα θέματα των εξετάσεων και η λύση τους. Έτσι διασφαλίζεται η πρωτοτυπία των επόμενων θεμάτων αλλά και η δυνατότητα των φοιτητών να εξασκηθούν στα ζητούμενα.

Ποιό είναι το ποσοστό των φοιτητών που συμμετέχουν στις εξετάσεις;

Το ποσοστό συμμετοχής των προπτυχιακών φοιτητών στις εξετάσεις στα τρία πρώτα χρόνια λειτουργίας του Τμήματος είναι κοντά στο 63% (αυτών που έχουν δηλώσει ένα μάθημα)

Ποιά είναι τα ποσοστά επιτυχίας των φοιτητών στις εξετάσεις;

Το ποσοστό επιτυχίας των προπτυχιακών φοιτητών στα τέσσερα πρώτα χρόνια λειτουργίας του Τμήματος κρίνεται άκρως ικανοποιητικό καθώς φθάνει το 72.04% (μέση τιμή). Το υψηλό ποσοστό οφείλεται στο υψηλό ποσοστό των φοιτητών που παρακολουθούν τις διαλέξεις του νεοσύστατου Τμήματος.

Ποιός είναι ο μέσος βαθμός πτυχίου;

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία καθώς το Τμήμα ξεκίνησε την λειτουργία του το ακαδημαϊκό έτος αναφορά 2019-2020.

Ποιά είναι η μέση διάρκεια σπουδών για τη λήψη πτυχίου;

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία καθώς το Τμήμα ξεκίνησε την λειτουργία του το ακαδημαϊκό έτος αναφορά 2019-2020.

4.3. Πώς κρίνετε την οργάνωση και την εφαρμογή του διδακτικού έργου;

Πώς γνωστοποιείται στους φοιτητές η ύλη των μαθημάτων στην αρχή του εξαμήνου;

¹⁷ Συμπληρώστε τους Πίνακες 6 και 7.

Η ύλη των μαθημάτων βρίσκεται στον οδηγό σπουδών, στην ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας (www.chem.ihu.gr). Στην ίδια ιστοσελίδα ανακοινώνεται το αναλυτικό πρόγραμμα των παραδόσεων και οι σημαντικές ημερομηνίες. Επιπλέον, η έναρξη των παραδόσεων και το αναλυτικό πρόγραμμα παραδόσεων γνωστοποιείται από τον κάθε διδάσκοντα είτε μέσω γραπτής ανακοίνωσης, είτε, στις περισσότερες των περιπτώσεων, στην ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος (e-class). Αυτό ισχύει τόσο για το προπτυχιακό όσο και τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος.

Περιγράφονται οι μαθησιακοί στόχοι των μαθημάτων και τα προσδοκώμενα αποτελέσματα; Οι μαθησιακοί στόχοι των μαθημάτων και τα προσδοκώμενα αποτελέσματα περιγράφονται στην πρώτη διάλεξη του εκάστοτε μαθήματος. Επίσης για τα περισσότερα μαθήματα αυτές οι πληροφορίες είναι αναρτημένες στις αντίστοιχες ιστοσελίδες των μαθημάτων (e-class).

Υπάρχει διαδικασία μέτρησης της επίτευξης των μαθησιακών στόχων των μαθημάτων; Η μέτρηση της επίτευξης των μαθησιακών στόχων κάθε μαθήματος γίνεται μέσω της απόδοσης των φοιτητών στις εργαστηριακές ασκήσεις, οι οποίες στα περισσότερα μαθήματα συνδέονται άμεσα με την εμπέδωση της ύλης του μαθήματος. Κυρίως όμως γίνεται μέσω των αποτελεσμάτων των εξετάσεων και των ενδιαμέσων ασκήσεων ή προόδων του κάθε μαθήματος.

Σε ποίο βαθμό τηρείται το ωρολόγιο πρόγραμμα των μαθημάτων; Από την πλευρά των διδασκόντων γίνεται προσπάθεια για την αυστηρή τήρηση του ωρολογίου προγράμματος. Σε περίπτωση ακύρωσης μίας προκαθορισμένης διάλεξης γίνεται ενημέρωση των φοιτητών μέσω της πλατφόρμας του eclass. Επιπρόσθετα, οι φοιτητές ενημερώνονται έγκαιρα για την διεξαγωγή της αναπλήρωσης του μαθήματος.

Είναι ορθολογική η οργάνωση και δομή του ωρολογίου προγράμματος μαθημάτων; Το ωρολόγιο πρόγραμμα τόσο των προπτυχιακών όσο και των μεταπτυχιακών μαθημάτων είναι δομημένο με γνώμονα τη διευκόλυνση των φοιτητών ώστε να παρακολουθούν τα μαθήματά τους και να ασκούνται στα Εργαστήρια, χωρίς να μεσολαβούν σημαντικά κενά. Είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι όλα τα μαθήματα και τα εργαστήρια που προσφέρει το Τμήμα μας γίνονται στις ίδιες κτιριακές εγκαταστάσεις, γεγονός που διευκολύνει την πρόσβαση, αλλά και τη μετάβαση των φοιτητών από εργαστήρια σε αμφιθέατρα κτλ. Η ύπαρξη ικανοποιητικού αριθμού αιθουσών και εργαστηριακών χώρων επιτρέπει την άρτια οργάνωση των ωρολογίου προγράμματος χωρίς κανένα πρόβλημα. Τα προπτυχιακά μαθήματα γίνονται κυρίως το πρωί, ενώ τα μεταπτυχιακά διδάσκονται τόσο τις πρωινές όσο και τις απογευματινές ώρες ώστε να διευκολύνονται οι εργαζόμενοι φοιτητές.

Πόσα (και ποιά) από τα βασικά εισαγωγικά Μαθήματα διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ/ΕΠ των δύο ανώτερων βαθμίδων; Στο Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ 9 μέλη ΔΕΠ των δύο ανώτερων βαθμίδων διδάσκουν βασικά εισαγωγικά Μαθήματα και Εργαστήρια.

Πόσα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος διδάσκουν μαθήματα που δεν εμπίπτουν στο στενό ή ευρύτερο γνωστικό τους πεδίο; Όλα τα μαθήματα διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ των οποίων το στενό και ευρύτερο γνωστικό πεδίο καλύπτει το περιεχόμενό τους. Στο Τμήμα μας δεν υπάρχει μέλος ΔΕΠ που να διδάσκει κάποιο μάθημα έξω από το γνωστικό του αντικείμενο. Αυτό ισχύει τόσο για τα προπτυχιακά όσο και τα μεταπτυχιακά μαθήματα.

4.4. Πώς κρίνετε τα εκπαιδευτικά βοηθήματα;

Είδη και αριθμός βοηθημάτων (π.χ. βιβλία, σημειώσεις, υλικό σε ιστοσελίδες, κλπ) που διανέμονται στους φοιτητές.

Στους φοιτητές του Τμήματος Χημείας δίνονται μια σειρά από βοηθήματα που περιλαμβάνουν βιβλία, σημειώσεις και επιπλέον βοηθητικό υλικό στις ιστοσελίδες των μαθημάτων (e-class). Στο κάθε προπτυχιακό μάθημα ο φοιτητής παίρνει ένα δωρεάν σύγγραμμα. Σε κάποια μαθήματα δίνονται και τυπωμένες σημειώσεις. Βοηθητικό υλικό υπάρχει και στις ιστοσελίδες των μαθημάτων (διαφάνειες διαλέξεων, σημειώσεις διδασκόντων, ασκήσεις, πρόσθετα πειράματα – θεωρία και βίντεο επίδειξης). Στα μεταπτυχιακά μαθήματα δεν δίνονται δωρεάν συγγράμματα αλλά η σχετική βιβλιογραφία υπάρχει στη βιβλιοθήκη και επιπλέον δίνονται τυπωμένες σημειώσεις ή/και ηλεκτρονικό βοηθητικό υλικό στις ιστοσελίδες των μαθημάτων (διαφάνειες διαλέξεων, σημειώσεις διδασκόντων, ασκήσεις). Επίσης, οι φοιτητές μας έχουν πρόσβαση σε όλα τα ηλεκτρονικά περιοδικά στα οποία έχει συνδρομή το ΔΙΠΑΕ ή/και όλη η ακαδημαϊκή κοινότητα μέσω της HEAL-LINK και αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τις εργασίες που τους ανατίθενται. Τα βοηθήματα κρίνονται ικανοποιητικά. Ακόμα χρειάζεται μεγαλύτερη αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών και της σύγχρονης/ασύγχρονης εκπαίδευσης.

Υπάρχει διαδικασία επικαιροποίησης των βοηθημάτων; Πώς εφαρμόζεται;

Το βοηθητικό υλικό που υπάρχει στις ιστοσελίδες των μαθημάτων ανανεώνεται συνεχώς και εμπλουτίζεται με νέες πληροφορίες, ανάλογα και με τις απορίες των φοιτητών ή το ενδιαφέρον τους για κάποιο συγκεκριμένο επιστημονικό θέμα. Πολλά συγγράμματα επικαιροποιούνται με νέες εκδόσεις.

Πώς και πότε συγκεκριμένα διατίθενται τα βοηθήματα;

Η διανομή των συγγραμμάτων γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, μετά το πέρας των δηλώσεων μαθημάτων μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος «ΕΥΔΟΞΟΣ». Σε περίπτωση καθυστέρησης της διανομής, οι φοιτητές χρησιμοποιούν τα αντίτυπα που υπάρχουν στη Βιβλιοθήκη. Το βοηθητικό υλικό είναι αναρτημένο στις ιστοσελίδες των μαθημάτων από την αρχή του εξαμήνου και επικαιροποιείται κατά τη διάρκεια των μαθημάτων.

Ποιό ποσοστό της διδασκόμενης ύλης καλύπτεται από τα βοηθήματα;

Τα βοηθήματα για τα προπτυχιακά μαθήματα έχουν επιλεγεί και σχεδιαστεί ώστε να καλύπτουν τη διδασκόμενη ύλη. Το ίδιο ισχύει και για τα μεταπτυχιακά μαθήματα. Επιπλέον, ειδικά στα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών οι φοιτητές ενθαρρύνονται να αναζητήσουν περισσότερες πληροφορίες μέσω άρθρων από τη διεθνή βιβλιογραφία, πρωτότυπων ή ανασκόπησης.

Παρέχεται βιβλιογραφική υποστήριξη πέραν των διανεμόμενων συγγραμμάτων;

Στη Βιβλιοθήκη υπάρχουν αντίτυπα των προτεινόμενων συγγραμμάτων, αλλά και πληθώρα βιβλίων Χημείας από την ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία. Η συλλογή συνεχώς εμπλουτίζεται με νέους τίτλους. Επίσης, είναι σημαντικό να τονιστεί ότι το ΔΙΠΑΕ έχει πρόσβαση σε πολλά έγκριτα διεθνή περιοδικά Χημείας μέσω διαδικτύου (μέσω του Δικτύου Βιβλιοθηκών HEAL-LINK). Οι φοιτητές για να έχουν πρόσβαση σε αυτά μπορούν να χρησιμοποιούν τους υπολογιστές που υπάρχουν στη βιβλιοθήκη, στην αίθουσα υπολογιστών και/ή προσωπικούς φορητούς υπολογιστές μέσω του ασύρματου δικτύου (WiFi) που καλύπτει διάφορους χώρους του Ιδρύματος.

4.5. Πώς κρίνετε τα διαθέσιμα μέσα και υποδομές;

Αίθουσες Διδασκαλίας

Αριθμός και Χωρητικότητα

Το Τμήμα διαθέτει 12 αίθουσες διδασκαλίας, όλες εξοπλισμένες με τα απαραίτητα εποπτικά μέσα, και ένα αμφιθέατρο. Οι αίθουσες έχουν σχεδιαστεί ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες διδασκαλίας των φοιτητών, προσφέροντας άνετους και λειτουργικούς χώρους για την εκπαιδευτική διαδικασία.

Επάρκεια, Καταλληλότητα και Ποιότητα

Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες και καλά εξοπλισμένες για να υποστηρίξουν την εκπαιδευτική διαδικασία. Όλες οι αίθουσες διαθέτουν σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα και υπολογιστές, που διευκολύνουν τη διδασκαλία και την παρουσίαση εκπαιδευτικού υλικού. Οι χώροι πληρούν όλους τους κανόνες ασφαλείας, προσφέροντας ένα ασφαλές περιβάλλον για τους φοιτητές και τους διδάσκοντες.

Βαθμός Χρήσης

Όλες οι αίθουσες διδασκαλίας και το αμφιθέατρο χρησιμοποιούνται πλήρως κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Η μεγάλη χρήση των αιθουσών δείχνει την επάρκεια και την καταλληλότητά τους για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του Τμήματος.

Επάρκεια, Καταλληλότητα και Ποιότητα του Υποστηρικτικού Εξοπλισμού

Οι αίθουσες είναι εξοπλισμένες με έπιπλα (έδρανα, θρανία, θέσεις/καρέκλες) που εξασφαλίζουν άνετη και λειτουργική διδασκαλία. Ο υποστηρικτικός εξοπλισμός είναι σύγχρονος και επαρκής, καλύπτοντας όλες τις απαιτήσεις για την αποτελεσματική διεξαγωγή των μαθημάτων.

Εκπαιδευτικά Εργαστήρια

Αριθμός και Χωρητικότητα

Το Τμήμα διαθέτει 23 εργαστηριακές αίθουσες με αποκλειστική χρήση, καθώς και 3 εργαστήρια Η/Υ και χώρους μεγάλων επιστημονικών οργάνων συνολικής έκτασης 1.000 τ.μ. Τα εργαστήρια έχουν χωρητικότητα 20-25 θέσεων έκαστο, επαρκής για την πρακτική άσκηση των φοιτητών.

Επάρκεια, Καταλληλότητα και Ποιότητα των Χώρων

Οι εργαστηριακοί χώροι είναι κατάλληλοι και καλά εξοπλισμένοι για την πρακτική άσκηση των φοιτητών σε διάφορους τομείς της Χημείας, όπως Ανόργανη Χημεία, Οργανική Χημεία, Φυσικοχημεία, Χημική Τεχνολογία, κ.ά. Τα εργαστήρια είναι καθαρά, ασφαλή και πληρούν τις απαιτήσεις για την εκπαίδευση και την έρευνα.

Βαθμός Χρήσης

Τα εργαστήρια χρησιμοποιούνται πλήρως κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. Η συνεχής χρήση τους δείχνει την αναγκαιότητά τους και την επάρκεια των υποδομών για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών των φοιτητών.

Επάρκεια, Καταλληλότητα και Ποιότητα του Εργαστηριακού Εξοπλισμού

Τα εργαστήρια διαθέτουν σύγχρονα όργανα και εξοπλισμό, που καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας. Ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται για την εκπαίδευση των φοιτητών αλλά και για την πραγματοποίηση έρευνας, εξασφαλίζοντας την ποιότητα της εκπαίδευσης.

Επάρκεια Αποθηκών

Οι αποθήκες του Τμήματος είναι επαρκείς για την αποθήκευση του εργαστηριακού εξοπλισμού και των αντιδραστηρίων. Η καλή οργάνωση και η επάρκεια των αποθηκών διασφαλίζουν ότι οι φοιτητές και οι ερευνητές έχουν πάντα πρόσβαση στα απαραίτητα υλικά για την εκπαίδευση και την έρευνα.

Διαθεσιμότητα Εκπαιδευτικών Εργαστηρίων Εκτός Προγραμματισμένων Ωρών

Τα εκπαιδευτικά εργαστήρια είναι διαθέσιμα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές και εκτός προγραμματισμένων ωρών, κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο του εκάστοτε εργαστηρίου. Αυτή η ευελιξία επιτρέπει στους φοιτητές να ολοκληρώσουν τις εργαστηριακές τους ασκήσεις και να χρησιμοποιήσουν τον εξοπλισμό για την έρευνά τους όταν χρειαστεί.

Κλινικές

Δεν υπάρχουν κλινικές στο Τμήμα Χημείας. Ωστόσο, η ποιότητα των χώρων και του εξοπλισμού των εργαστηρίων είναι υψηλή, εξασφαλίζοντας την άριστη εκπαίδευση των φοιτητών.

Σπουδαστήρια

Αριθμός και Χωρητικότητα

Το Τμήμα διαθέτει σπουδαστήρια με επαρκή χωρητικότητα για τους φοιτητές. Οι χώροι αυτοί είναι σχεδιασμένοι για να προσφέρουν άνετες και λειτουργικές συνθήκες μελέτης και εργασίας.

Επάρκεια, Καταλληλότητα και Ποιότητα των Χώρων

Τα σπουδαστήρια είναι επαρκή και κατάλληλα εξοπλισμένα για την υποστήριξη των φοιτητών στη μελέτη και την έρευνα. Οι χώροι αυτοί είναι καθαροί, ασφαλείς και προσφέρουν ένα ήρεμο περιβάλλον για την ακαδημαϊκή εργασία.

Βαθμός Χρήσης

Τα σπουδαστήρια χρησιμοποιούνται σε μεγάλο βαθμό από τους φοιτητές για μελέτη και προετοιμασία. Η μεγάλη χρήση τους δείχνει την επάρκεια και την καταλληλότητά τους για την υποστήριξη των ακαδημαϊκών αναγκών των φοιτητών.

Προσωπικό Διοικητικής/Τεχνικής/Ερευνητικής Υποστήριξης

Αριθμός και Ειδικότητες

Το Τμήμα διαθέτει επαρκές προσωπικό διοικητικής, τεχνικής και ερευνητικής υποστήριξης με εξειδικευμένες γνώσεις. Οι ειδικότητες του προσωπικού καλύπτουν τις ανάγκες του Τμήματος σε όλους τους τομείς, εξασφαλίζοντας την ομαλή λειτουργία των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Επάρκεια Ειδικοτήτων

Η επάρκεια των ειδικοτήτων του προσωπικού υποστήριξης εξασφαλίζει την αποτελεσματική υποστήριξη των φοιτητών και των διδασκόντων, καθώς και τη συντήρηση και λειτουργία του εξοπλισμού και των υποδομών του Τμήματος.

4.6. Πώς κρίνετε τον βαθμό αξιοποίησης των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών;

Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην παρουσίαση των μαθημάτων; Πώς; Η χρήση των ΤΠΕ στην παρουσίαση των μαθημάτων είναι ευρέως διαδεδομένη στο Τμήμα. Πολλά μαθήματα διαθέτουν τη δική τους ιστοσελίδα στο e-class, όπου παρουσιάζεται το περιεχόμενο του κάθε μαθήματος, οι ενότητες, οι σημειώσεις, σχετικά άρθρα και οι διαλέξεις του διδάσκοντα σε ηλεκτρονική μορφή. Κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας, χρησιμοποιούνται συχνά ηλεκτρονικά μέσα, όπως το πρόγραμμα PowerPoint. Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι εξοπλισμένες με φορητούς υπολογιστές και ειδικούς προβολείς (projectors), οι οποίοι είναι είτε μόνιμα εγκατεστημένοι είτε μεταφέρονται πριν το μάθημα από τον διδάσκοντα για λόγους ασφαλείας.

Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στη διδασκαλία; Πώς; Στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων χρησιμοποιείται ένας συνδυασμός παραδοσιακών μεθόδων (όπως ο πίνακας για τη λύση ασκήσεων) και ηλεκτρονικών μέσων. Στα μεταπτυχιακά μαθήματα, η χρήση των ΤΠΕ είναι σχεδόν αποκλειστική. Η πρόσβαση στο διαδίκτυο είναι εφικτή κατά τη διάρκεια πολλών μαθημάτων, επιτρέποντας την άμεση αναζήτηση πληροφοριών και την ενσωμάτωση ψηφιακού περιεχομένου στη διδασκαλία.

Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην εργαστηριακή εκπαίδευση; Πώς; Στην εργαστηριακή εκπαίδευση, οι ΤΠΕ παίζουν σημαντικό ρόλο. Τα εργαστήρια είναι εξοπλισμένα με σύγχρονα όργανα που υποστηρίζονται από λογισμικό, το οποίο χρησιμοποιείται για τη συλλογή, ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων. Οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη χρήση αυτών των εργαλείων,

ενισχύοντας την τεχνολογική τους επάρκεια και την ικανότητά τους να διεξάγουν έρευνα και να εργάζονται σε πραγματικές συνθήκες εργαστηρίου.

Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην αξιολόγηση των φοιτητών; Πώς; Η αξιολόγηση των φοιτητών πραγματοποιείται μέσω της πλατφόρμας e-class, όπου οι φοιτητές μπορούν να δουν τις βαθμολογίες τους, τα αποτελέσματα των εξετάσεων και να συμμετάσχουν σε διαδικτυακές αξιολογήσεις των μαθημάτων και των διδασκόντων. Αυτός ο τρόπος αξιολόγησης είναι αποδοτικός και προσφέρει διαφάνεια στη διαδικασία, καθώς οι φοιτητές έχουν άμεση πρόσβαση στις αξιολογήσεις τους.

Χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στην επικοινωνία των φοιτητών με τον διδάσκοντα; Πώς; Η επικοινωνία μεταξύ φοιτητών και διδασκόντων γίνεται κυρίως μέσω του e-class και του email. Οι διδάσκοντες χρησιμοποιούν αυτές τις πλατφόρμες για να ανακοινώνουν σημαντικές πληροφορίες, να απαντούν σε ερωτήσεις και να παρέχουν υλικό μελέτης. Επιπλέον, ανακοινώσεις γίνονται και μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος, διασφαλίζοντας ότι όλοι οι φοιτητές είναι ενημερωμένοι για τις τρέχουσες εξελίξεις και τις απαιτήσεις των μαθημάτων.

Ποιο το ύψος των επενδύσεων του Τμήματος σε ΤΠΕ κατά την τελευταία πενταετία; Δυστυχώς, λόγω έλλειψης χρηματοδότησης από το Πανεπιστήμιο, το Τμήμα δεν έχει καταφέρει να επενδύσει σε ΤΠΕ την τελευταία πενταετία. Παρά την περιορισμένη χρηματοδότηση, το Τμήμα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να αξιοποιήσει στο έπακρο τους υπάρχοντες πόρους και να διατηρήσει υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης μέσω της χρήσης των διαθέσιμων τεχνολογιών.

Συμπεράσματα

Ο βαθμός αξιοποίησης των ΤΠΕ στο Τμήμα είναι υψηλός, παρά τις οικονομικές δυσκολίες. Η χρήση των ΤΠΕ στη διδασκαλία, την παρουσίαση των μαθημάτων, την εργαστηριακή εκπαίδευση, την αξιολόγηση των φοιτητών και την επικοινωνία είναι εκτενής και αποδοτική. Η συνεχής προσπάθεια για την ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία καταδεικνύει τη δέσμευση του Τμήματος για την παροχή ποιοτικής εκπαίδευσης και την προετοιμασία των φοιτητών για τις προκλήσεις του σύγχρονου τεχνολογικού περιβάλλοντος.

4.7. Πώς κρίνετε την αναλογία διδασκόντων/διδασκομένων και τη μεταξύ τους συνεργασία;

Αναλογία διδασκόντων/διδασκομένων στα μαθήματα.
Η αναλογία διδασκόντων (19 μέλη ΔΕΠ το 2021-2022) προς τον αριθμό των διδασκομένων (385) είναι περίπου 20 φοιτητές /μέλος ΔΕΠ.

Αναλογία διδασκόντων/διδασκομένων στα εργαστήρια.
Κάθε εργαστηριακό μάθημα έχει τουλάχιστον ένα μέλος ΔΕΠ ως υπεύθυνο. Στα Εργαστήρια συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ όλων των βαθμίδων, ώστε σε κάθε εργαστηριακή αίθουσα να παρευρίσκεται τουλάχιστον ένα μέλος ΔΕΠ, και τουλάχιστον 1 ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ. Έτσι για ένα εργαστηριακό μάθημα 15 θέσεων η αναλογία είναι περίπου $15/2 = 7$ φοιτητές/ διδάσκοντα.

Έχουν οι διδάσκοντες ανακοινωμένες ώρες γραφείου για συνεργασία με τους φοιτητές; Τις τηρούν; Αξιοποιούνται από τους φοιτητές;

Όλοι οι διδάσκοντες έχουν ανακοινωμένες ώρες γραφείου για συνεργασία με τους προπτυχιακούς φοιτητές, αλλά είναι διαθέσιμοι και κατά το μεγαλύτερο μέρος της ημέρας για συνεργασία με τους φοιτητές (π.χ. επίλυση αποριών) καθώς όλοι οι διδάσκοντες βρίσκονται στους χώρους του

Τμήματος περισσότερες ημέρες (συνήθως όλες τις ημέρες της εβδομάδας) και ώρες (περισσότερες από οκτώ/ημέρα) από τις συμβατικές που ορίζει ο νόμος. Οι διδάσκοντες είναι διαθέσιμοι και κατά τις ώρες διεξαγωγής των εργαστηριακών ασκήσεων, οι οποίες είναι ιδιαίτερα πολλές στο Τμήμα μας. Επίσης μέσω του email μπορεί να προγραμματισθεί συγκεκριμένη ώρα συνάντησης με κάθε διδάσκοντα για συγκεκριμένα θέματα, π.χ. συμβουλές για επιλογή μαθήματος επιλογής, ή μεταπτυχιακού προγράμματος. Η συνεχής διαθεσιμότητα των μελών ΔΕΠ για βοήθεια των φοιτητών.

4.8. Πώς κρίνετε τον βαθμό σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα;

Η εκπαίδευση των φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία είναι πολυεπίπεδη και περιλαμβάνει διάφορα μέτρα για την ενίσχυση των ερευνητικών δεξιοτήτων τους:

1. **Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας:** Η πτυχιακή εργασία αποτελεί βασικό στοιχείο της εκπαίδευσης των προπτυχιακών φοιτητών. Μέσω της διαδικασίας αυτής, οι φοιτητές καλούνται να αναπτύξουν μια ερευνητική πρόταση, να συλλέξουν και να αναλύσουν δεδομένα και να συντάξουν μια ολοκληρωμένη επιστημονική έκθεση. Η εργασία αυτή τους εξοικειώνει με τη μεθοδολογία της έρευνας, την κριτική σκέψη και την αναζήτηση βιβλιογραφίας.
2. **Πρακτική Άσκηση σε Ερευνητικά Κέντρα:** Η δυνατότητα πρακτικής άσκησης σε ερευνητικά κέντρα παρέχει στους φοιτητές την ευκαιρία να αποκτήσουν εμπειρία σε πραγματικές ερευνητικές συνθήκες. Μέσω αυτής της εμπειρίας, οι φοιτητές μαθαίνουν να εφαρμόζουν ερευνητικές μεθόδους, να εργάζονται με επιστημονικό εξοπλισμό και να συνεργάζονται με έμπειρους ερευνητές.
3. **Εκπαίδευση στη Χρησιμοποίηση της Επιστημονικής Βιβλιογραφίας:** Οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη χρήση της επιστημονικής βιβλιογραφίας μέσω διαλέξεων, σεμιναρίων και εργαστηριακών ασκήσεων. Μαθαίνουν πώς να αναζητούν βιβλιογραφία σε επιστημονικές βάσεις δεδομένων, να αξιολογούν την αξιοπιστία των πηγών και να χρησιμοποιούν βιβλιογραφικές αναφορές για να στηρίξουν τα ερευνητικά τους ευρήματα.

Παρέχεται στους φοιτητές δυνατότητα συμμετοχής σε ερευνητικά έργα;

Ναι, οι φοιτητές, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, έχουν τη δυνατότητα να συμμετάσχουν σε ερευνητικά έργα του Τμήματος. Συγκεκριμένα:

1. **Προπτυχιακοί Φοιτητές:** Οι προπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν σε ερευνητικά έργα μέσω της πρακτικής άσκησης και της πτυχιακής εργασίας. Αυτές οι δραστηριότητες τους επιτρέπουν να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στην έρευνα και να συνεισφέρουν σε επιστημονικά έργα υπό την καθοδήγηση των καθηγητών τους.
2. **Μεταπτυχιακοί Φοιτητές και Υποψήφιοι Διδάκτορες:** Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες εκπαιδεύονται εντατικά στην ερευνητική διαδικασία και συμμετέχουν ενεργά σε ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος. Η συμμετοχή τους περιλαμβάνει την ανάπτυξη και εφαρμογή ερευνητικών προτάσεων, τη συλλογή και ανάλυση δεδομένων και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων σε επιστημονικά περιοδικά. Η έκθεση των μεταπτυχιακών φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία αποτιμάται μέσω των δημοσιεύσεων που προκύπτουν από τις Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες (ΜΔΕ) και τις Διδακτορικές Διατριβές (ΔΔ).

Χρηματοδότηση και Υποτροφίες:

Ένας από τους βασικούς στόχους του Τμήματος είναι η χρηματοδότηση όλων των μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψήφιων διδασκόντων μέσω ερευνητικών προγραμμάτων και υποτροφιών. Παρά τις οικονομικές προκλήσεις, το Τμήμα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να εξασφαλίσει πόρους για την υποστήριξη των φοιτητών, επιτρέποντάς τους να αφιερωθούν πλήρως στις ερευνητικές τους δραστηριότητες.

Συμπεράσματα

Το Τμήμα παρέχει μια ολοκληρωμένη εκπαίδευση στην ερευνητική διαδικασία, προσφέροντας στους φοιτητές τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να επιτύχουν στην ακαδημαϊκή και επαγγελματική τους πορεία. Μέσω της συμμετοχής σε ερευνητικά έργα, της εκπαίδευσης στη χρήση της επιστημονικής βιβλιογραφίας και της πρακτικής άσκησης, οι φοιτητές αποκτούν πολύτιμη εμπειρία και συμβάλλουν στην προώθηση της επιστήμης και της τεχνολογίας.

4.9. Πώς κρίνετε τις συνεργασίες με εκπαιδευτικά κέντρα του εσωτερικού και του εξωτερικού και με το κοινωνικό σύνολο;

- Με ποιά εκπαιδευτικά κέντρα του εσωτερικού συνεργάζεται το Τμήμα και πώς;
- Με ποιά εκπαιδευτικά κέντρα του εξωτερικού συνεργάζεται το Τμήμα και πώς;
- Αναπτύσσονται συγκεκριμένες εκπαιδευτικές συνεργασίες με τοπικούς, περιφερειακούς ή εθνικούς κοινωνικούς φορείς;

(α) Πολλά μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας συνεργάζονται μεταξύ τους, αλλά και με μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου μας, όπως το Τμήμα Φυσικής και Πληροφορικής του ΔΙΠΑΕ. Πρέπει να αναφερθεί ότι τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν συνεργασίες με 1 ή δύο από τα παραπάνω Τμήματα στα πλαίσια αφενός μεν των χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων του Τμήματος, που αναφέρθηκαν λεπτομερέστατα στην παράγραφο 3.2, όσο και στα πλαίσια αντίστοιχων προγραμμάτων των άλλων Τμημάτων. Η συνεργασία με τα άλλα Τμήματα γίνεται και σε επίπεδο μεταπτυχιακών σπουδών, όπως στην περίπτωση διατμηματικών μεταπτυχιακών προγραμμάτων.

(β) Το Τμήμα Χημείας συνεργάζεται σχεδόν με πληθώρα Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Φορέων της χώρας. Στην συνέχεια αυτά αναφέρονται ονομαστικά χωρίς επιπλέον λεπτομέρειες οι οποίες αναγράφονται στα απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Πανεπιστήμιο Πατρών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Πανεπιστήμιο Κρήτης

(γ) Το Τμήμα έχει αναπτύξει συνεργασίες με πολλά Πανεπιστήμια και ερευνητικά Ιδρύματα τόσο της Ευρώπης όσο και εκτός αυτής. Επί πλέον πολλά από τα χρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά προγράμματα προϋποθέτουν τη συνεργασία με Ιδρύματα άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στη συνέχεια παρατίθενται ενδεικτικά συνεργαζόμενα Ιδρύματα του Εξωτερικού.

- VANOR Wasseraufbereitungssysteme, Vienna, Austria
- University of Cyprus, Cyprus
- Dunarea de Jos University of Galati, Romania.
- University of the Academy of Sciences of Moldova, Moldavia
- Institute of Geology and Seismology, Moldavia
- Institute of Zoology, Moldavia.
- University of Oxford, UK
- Texas A&M University, USA

- Lawrence Berkeley National Laboratory, USA
- University of Antwerp, Belgium
- Helmholtz Zentrum Geesthacht, Germany
- Blekinge Institute of Technology, Sweden
- Bernoulli Institute, Kroningen, Denmark
- Cyprus University of Technology, Cyprus
- Örebro University in Örebro, Sweden
- RISE Research Institutes of Sweden, Sweden
- University of Zabol, Iran
- BuAli Sina University, Iran
- University of Erlangen-Nuremberg, Germany
- Vrije Universiteit Brussel, Belgium
- Universite de Sorbonne, France
- National Institute of Solar Energy (INES), France
- Lille Catholic University (HEI de Lille École d'Ingénieur Généraliste), France
- Huazhong University of Science and Technology, China
- City University of New York, USA
- Polish Academy of Sciences, Poland
- National Yunlin University of Science and Technology (YunTech), Taiwan
- Department and Graduate School of Safety and Environment Engineering,
- Research Center for Soil & Water Resources and Natural Disaster Prevention (SWAN),
- Bachelor Program in Interdisciplinary Studies, College of Future,
- Central Police University, Taiwan
- Military Academy "General Mihailo Apostolski"-Skopje, North Macedonia
- Police Academy, Fire Officers Faculty, Romania
- Department of Geography and Environmental Studies at the University of Haifa, Israel.
- George Mason University, USA
- Sandia National Laboratories, USA

4.10. Πώς κρίνετε την κινητικότητα του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών;¹⁸

Υπάρχει στρατηγικός σχεδιασμός του Τμήματος σχετικά με την κινητικότητα των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας;

Το Τμήμα διαθέτει στρατηγικό σχεδιασμό για την κινητικότητα των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, ο οποίος περιλαμβάνει διάφορες δραστηριότητες και πρωτοβουλίες:

Μετακινήσεις Μελών ΔΕΠ:

Τα μέλη ΔΕΠ συμμετέχουν σε διαλέξεις μεταπτυχιακών μαθημάτων σε διάφορα Τμήματα και Ιδρύματα του εσωτερικού, ενώ συμμετέχουν επίσης σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού πραγματοποιούνται στα πλαίσια διακρατικών συνεργασιών και ερευνητικών προγραμμάτων. Ο σχεδιασμός των μετακινήσεων αυτών γίνεται τουλάχιστον ένα ακαδημαϊκό έτος πριν από την έναρξη της εκπαιδευτικής άδειας, με τα μέλη ΔΕΠ να έχουν δικαίωμα να αιτηθούν εκπαιδευτικής άδειας για παραμονή 6-12 μηνών σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Συμφωνίες Κινητικότητας:

Το Τμήμα έχει συνάψει συμφωνίες για την ενίσχυση της κινητικότητας του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών μέσω προγραμμάτων Erasmus και COST. Μέλη ΔΕΠ συνάπτουν συνεργασίες με συναδέλφους στο εξωτερικό, με στόχο τη μετακίνηση υποψήφιων διδασκόντων στο εξωτερικό.

Αριθμός Μελών ΔΕΠ που Μετακινήθηκαν:

Περισσότερα από τα μισά μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν μετακινηθεί προς άλλα Ιδρύματα στο πλαίσιο ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων κατά την τελευταία πενταετία.

Αριθμός Φοιτητών που Μετακινήθηκαν:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για τον αριθμό των φοιτητών που μετακινήθηκαν προς άλλα Ιδρύματα, καθώς το 2021-2022 ήταν το πρώτο έτος λειτουργίας του Τμήματος.

Αναγνώριση Εκπαιδευτικού Έργου:

Υπάρχει σύστημα αναγνώρισης διδακτικών μονάδων ECTS για τους φοιτητές, επιτρέποντας την αναγνώριση του εκπαιδευτικού έργου που πραγματοποιήθηκε σε άλλο ίδρυμα.

Πόσο ικανοποιητική είναι η λειτουργία και η στελέχωση του κεντρικού Γραφείου Διεθνών / Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και των συνδέσμων τους;

Η λειτουργία και η στελέχωση του κεντρικού Γραφείου Διεθνών / Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και των συνδέσμων τους κρίνεται πολύ ικανοποιητική. Τα μέλη ΔΕΠ ενημερώνονται άμεσα για τις προκηρύξεις προγραμμάτων μέσω email, που αποστέλλονται σε κάθε μέλος ΔΕΠ.

Ενέργειες για την Προβολή και Ενημέρωση της Ακαδημαϊκής Κοινότητας για τα Προγράμματα Κινητικότητας

Το Τμήμα αναλαμβάνει τις εξής ενέργειες για την προβολή και ενημέρωση της ακαδημαϊκής κοινότητας για τα προγράμματα κινητικότητας:

Ανακοινώσεις στην ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας και του ΔΙΠΑΕ.

Ανακοινώσεις που αναρτώνται σε ειδικούς πίνακες ανακοινώσεων.

Αποστολή email σε όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Υποστήριξη Εισερχόμενων Φοιτητών

Οι εισερχόμενοι φοιτητές υποστηρίζονται από το Τμήμα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων, το οποίο προσφέρει βοήθεια για την ένταξή τους στο ακαδημαϊκό και κοινωνικό περιβάλλον του Ιδρύματος.

Μαθήματα σε Ξένη Γλώσσα για Εισερχόμενους Αλλοδαπούς Σπουδαστές
Προς το παρόν, προσφέρονται 8 μαθήματα μόνο σε επίπεδο Erasmus για τους εισερχόμενους αλλοδαπούς σπουδαστές.

Οικονομική Ενίσχυση για τα Προγράμματα Κινητικότητας
Δεν υπάρχει πρόσθετη οικονομική ενίσχυση για τους φοιτητές και τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού που λαμβάνουν μέρος στα προγράμματα κινητικότητας, λόγω έλλειψης σχετικής χρηματοδότησης από το Τμήμα.

Έλεγχος Ποιότητας Κινητικότητας Ακαδημαϊκού Προσωπικού
Η ποιότητα της κινητικότητας των μελών ΔΕΠ ελέγχεται κυρίως μέσω των αξιολογήσεων εξέλιξής τους. Αυτές οι αξιολογήσεις περιλαμβάνουν την ανασκόπηση των ερευνητικών και ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων τους, καθώς και τη συμβολή τους στην ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών.

Συμπεράσματα

Η στρατηγική του Τμήματος για την κινητικότητα των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας είναι καλά σχεδιασμένη και περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων και συνεργασιών. Η κινητικότητα των μελών ΔΕΠ και φοιτητών ενισχύεται μέσω προγραμμάτων Erasmus και COST, ενώ η λειτουργία του κεντρικού Γραφείου Διεθνών / Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων κρίνεται πολύ ικανοποιητική. Παρά τις οικονομικές προκλήσεις, το Τμήμα συνεχίζει να υποστηρίζει την κινητικότητα και την ανάπτυξη των μελών της ακαδημαϊκής του κοινότητας.

¹⁸ Συμπληρώστε τον Πίνακα 9.

5. Ερευνητικό έργο

Στην ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να αναλύσει κριτικά και να αξιολογήσει την ποιότητα του επιτελούμενου σ' αυτό ερευνητικού έργου

Για κάθε μία από τις ερωτήσεις πρέπει να απαντηθούν και να σχολιασθούν τα ακόλουθα τουλάχιστον σημεία:
(α) Ποιά, κατά τη γνώμη του Τμήματος, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος ως προς το αντίστοιχο κριτήριο;

(β) Ποιές ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ποιούς ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία διακρίνει το Τμήμα ως προς το αντίστοιχο κριτήριο;

5.1. Πώς κρίνετε την προαγωγή της έρευνας στο πλαίσιο του Τμήματος;

Το Τμήμα διέπεται γενικά από το πνεύμα ανεξαρτησίας που πρέπει να έχουν τα μέλη ΔΕΠ στην έρευνα τους και να αναπτύσσουν τις ιδιαίτερες ικανότητες τους. Με την ανάπτυξη της υποδομής του Τμήματος, το διορισμό νέων μελών ΔΕΠ που καλύπτουν σύγχρονα αντικείμενα, αλλά και την ενεργοποίηση παλαιότερων μελών ΔΕΠ σε σύγχρονα αντικείμενα φαίνεται ότι το Τμήμα καλύπτει ικανοποιητικά όλους τους Τομείς της βασικής, αλλά και εφαρμοσμένης Χημείας. Εξάλλου είναι ξεκάθαρη τάση πολλαπλασιασμού των επιστημονικών δημοσιεύσεων του Τμήματος καθώς η κατανομή για τα πέντε τελευταία ημερολογιακά έτη είναι 50 δημοσιεύσεις για το 2018, 54 για το 2019, 70 για το 2020, 119 για το 2021 και 102 για το 2022 ενώ συνολικά τα μέλη του Τμήματος απαριθμούν 785 δημοσιεύσεις (articles, conferences, books, book chapters, letters, notes, reviews, short surveys) μέχρι και το 2022 σύμφωνα με τη βιβλιογραφική βάση Scopus. Η ανοδική και δυναμική πορεία του Τμήματος, και η αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος μέσω των αναφορών όπως αυτές καταγράφονται ανά ημερολογιακό έτος από τη βιβλιογραφική βάση Scopus (2022: 5932 αναφορές, 2021: 3073 αναφορές, 2020: 2214 αναφορές, 2019: 1747 αναφορές, 2018: 1267 αναφορές, συνολικά την τελευταία πενταετία 14088 αναφορές).

Υπάρχουν αρκετοί τρόποι παρακολούθησης της υλοποίησης της ερευνητικής πολιτικής του Τμήματος:

- Σεμινάρια , όπου τα μέλη ΔΕΠ μπορούν να παρουσιάσουν τα τελευταία ερευνητικά τους αποτελέσματα
- Οι παρουσιάσεις των ερευνητικών αποτελεσμάτων στα πλαίσια των Διπλωμάτων Ειδίκευσης (ΜΔΕ) γίνονται δημόσια, οπότε όλοι μπορούν να λάβουν γνώση αυτών.
- Υπάρχει συνεχής αναφορά των μελών ΔΕΠ στα πλαίσια των εργαστηρίων.
- Λαμβάνονται στοιχεία από διεθνείς βάσεις δεδομένων.
- Αυστηρή και ενδεδειγμένη κριτική της ποιότητας του παραγόμενου ερευνητικού έργου για την ακαδημαϊκή εξέλιξη των μελών ΔΕΠ, λαμβανομένων υπόψη διεθνώς παραδεκτών κριτηρίων, όπως είναι η ποιότητα των επιστημονικών περιοδικών.

Πώς δημοσιοποιείται ο απολογισμός υλοποίησης της ερευνητικής πολιτικής του Τμήματος;

Ο συνολικός απολογισμός της υλοποίησης του ερευνητικού έργου του Τμήματος Χημείας γίνεται μέσω των εσωτερικών και εξωτερικών αξιολογήσεων. Κάθε μέλος ΔΕΠ δημοσιοποιεί τα αποτελέσματα της ερευνητικής ομάδας του είτε στα πλέον έγκριτα διεθνή περιοδικά του πεδίου, είτε μέσω της συμμετοχής και παρουσίας σε εθνικά και διεθνή συνέδρια με κριτές.

Παρέχονται κίνητρα για τη διεξαγωγή έρευνας στα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας; Ποια είναι αυτά;

Ίσως το βασικότερο κίνητρο για τη διεξαγωγή έρευνας στο Τμήμα να αποτελεί ο ενθουσιασμός των μελών ΔΕΠ (ειδικότερα των νεότερων, αλλά και πολλών παλαιότερων) για έρευνα υψηλού

επιπέδου και η επιθυμία τους για αριστεία. Σε αυτό συντελεί η ερευνητική ανεξαρτησία και αυτοδυναμία, η οποία τους παρέχεται από το Τμήμα καθώς και οι ανεξάρτητοι εργαστηριακοί χώροι. Επί πλέον το Τμήμα ενθαρρύνει και την ενασχόληση των μελών του με θέματα που δεν αποτελούν αιχμή της επιστήμης, αλλά θέτουν θεμέλια, αφού αποτελούν βασική έρευνα. Συνολικά το περιβάλλον που δημιουργείται επιτρέπει την ειρηνική, «υγιή» και φιλική συνύπαρξη των μελών ΔΕΠ, και εφόσον επιτρέπει και η χρηματοδότηση, τα οδηγεί σε ανεξάρτητη έρευνα υψηλότερου επιπέδου, ενθαρρύνοντας τον ενθουσιασμό ειδικότερα των νεότερων μελών. Επίσης το κλίμα που δημιουργείται, παρέχει εχέγγυα για αξιολογήσεις κατά τη διαδικασία κρίσεων στις μελλοντικές προαγωγές τους στις ανώτερες βαθμίδες.

Πώς ενημερώνεται το ακαδημαϊκό προσωπικό για δυνατότητες χρηματοδότησης της έρευνας;
Όλα τα μέλη ΔΕΠ ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τις επικείμενες προκηρύξεις. Επίσης όλες οι προκηρύξεις δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΔΙΠΑΕ (www.rc.ihu.gr).

Πώς υποστηρίζεται η ερευνητική διαδικασία;
Η μεγαλύτερη υποστήριξη της ερευνητικής διαδικασίας είναι η χρηματοδότηση που επιτυγχάνεται μέσω των Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων (Γ.Γ.Ε.Τ, ΥΠΕΠΘ, κ.λ.π.). Άλλες πηγές χρηματοδότησης της έρευνας αποτελούν τα ευρωπαϊκά προγράμματα, η προσφορά υπηρεσιών και διάφοροι τρίτοι (Παράρτημα Ι)

Υπάρχουν θεσμοθετημένες από το Τμήμα υποτροφίες έρευνας;
Δεν υπάρχει σχετική χρηματοδότηση του Τμήματος, συνεπώς δεν μπορούν να υπάρξουν υποτροφίες. Υπάρχουν ωστόσο υποτροφίες σε Υπ. Διδάκτορες και Μεταδιδάκτορες από τα επιμέρους ερευνητικά προγράμματα των μελών ΔΕΠ. Γενικά χρειάζονται πολύ περισσότερες υποτροφίες τουλάχιστον για να καλύψουν τους υποψήφιους διδάκτορες.

Πώς διαχέονται τα ερευνητικά αποτελέσματα εκτός Τμήματος, στην ελληνική και διεθνή ακαδημαϊκή και επιστημονική κοινότητα;

Πρωταρχικό μέλημα των μελών του Τμήματος αποτελεί η διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και επιτυγχάνεται με τους παρακάτω τρόπους:

- ✓ Δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένης αξίας και κύρους. Κατά την διάρκεια των κρίσεων των μελών ΔΕΠ δίνεται μεγάλη σημασία στην ποιότητα των ερευνητικών δημοσιεύσεων και δευτερευόντως στον αριθμό τους. Επομένως το Τμήμα δίνει το στίγμα ότι δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά μικρής εμβέλειας και κύρους θα πρέπει να αποφεύγονται.
- ✓ Συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια με κριτές (αποφεύγεται η συμμετοχή σε συνέδρια χωρίς κριτές) και παρουσίαση (γραπτή ή προφορική) των ερευνητικών αποτελεσμάτων που δημοσιεύονται και στα αντίστοιχα Πρακτικά Συνεδρίων.
- ✓ Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά θεματικά δίκτυα (π.χ. COST, κ.ά.), όπου παρουσιάζονται σε ετήσια βάση τα ερευνητικά αποτελέσματα των ερευνητικών ομάδων.
- ✓ Προσκεκλημένες ομιλίες των μελών ΔΕΠ του Τμήματος σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής, όπου παρουσιάζονται και συζητούνται τα πρόσφατα ερευνητικά τους επιτεύγματα.
- ✓ Συμμετοχή σε Ελληνικά συνέδρια με κριτές.

Η Ελληνική επιστημονική κοινότητα πέρα από τον τελευταίο τρόπο έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί και με όλους τους προηγούμενους, αφού αποτελεί μέρος της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας.

Πώς διαχέονται τα ερευνητικά αποτελέσματα στο τοπικό και εθνικό κοινωνικό περιβάλλον;

Κύριο μέλημα των μελών ΔΕΠ του Τμήματος αποτελεί και η διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων του σε τοπικό και Εθνικό Επίπεδο αφού θεωρεί ότι η Χημεία από τη φύση της είναι ένα από τα πλέον εφαρμοσμένα πεδία έρευνας.

5.2. Πώς κρίνετε τα ερευνητικά προγράμματα και έργα που εκτελούνται στο Τμήμα;

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος καταβάλλουν σημαντικές προσπάθειες για να εξασφαλίσουν χρηματοδότηση τόσο για έρευνα-υποδομή όσο και για αναβάθμιση του διδακτικού έργου. Περισσότερο από το 50% των μελών ΔΕΠ του Τμήματος συμμετέχει σε Ερευνητικά Προγράμματα της Εθνικά ή/και Διεθνή. Το μέγεθος είναι σημαντικό αναλογουμένων των συνθηκών μετάβασης του Τμήματος και θα ήταν μεγαλύτερο αν υπήρχαν προκηρύξεις χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων έρευνας από την Ελληνική Πολιτεία για τα έτη 2015-2020, καθώς επίσης και αν η χρηματοδότηση των προγραμμάτων του ΕΣΠΑ Horizon (2014-2020) είχε αρχίσει εγκαίρως και ικανοποιητικά. Επίσης, εξωτερικοί συνεργάτες και μεταδιδακτορικοί ερευνητές συμμετέχουν στην υλοποίηση των προαναφερόμενων προγραμμάτων. Είναι επίσης σημαντικό γεγονός ότι ο αποσπασματικός τρόπος χρηματοδότησης, η ανώμαλη ροή και η χαμηλή χρηματοδότηση σε επίπεδο Τμήματος, δεν επιτρέπει τη δημιουργία σταθερά διαχωρίσιμων υποδομών στο Τμήμα. Η ικανότητα των μελών ΔΕΠ του Τμήματος όσον αφορά την υλοποίηση χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων από τους διάφορους φορείς φαίνεται στα γραφήματα που ακολουθούν.

5.3. Πώς κρίνετε τις διαθέσιμες ερευνητικές υποδομές;

Υποδομές/Χώροι

Για τη λειτουργία του Τμήματος διατίθεται επαρκής κτιριακή υποδομή επιφάνειας περίπου 10.000 τ.μ. στο campus του Ιδρύματος (12 αίθουσες διδασκαλίας εφοδιασμένες με τα κατάλληλα εποπτικά μέσα, αμφιθέατρο και 23 εξοπλισμένες αίθουσες εργαστηρίων με αποκλειστική χρήση). Ειδικότερα, υπάρχουν κατάλληλα εξοπλισμένοι εργαστηριακοί χώροι (20-25 θέσεων έκαστος) για την πρακτική άσκηση των φοιτητών στην Ανόργανη Χημεία, την Αναλυτική Χημεία, την Οργανική Χημεία, τη Φυσικοχημεία, τη Χημική Τεχνολογία, τη Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου, τον έλεγχο Καυσίμων και Βιοκαυσίμων, τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας και της Τεχνολογίας Υλικών. Στα εργαστήρια υπάρχουν τα κατάλληλα όργανα, τα οποία χρησιμοποιούνται για εκπαίδευση των φοιτητών, αλλά και για έρευνα και καλύπτουν τις απαιτούμενες ανάγκες. Επιπλέον, διατίθενται 3 εργαστήρια Η/Υ και χώροι μεγάλων επιστημονικών οργάνων συνολικής έκτασης 1.000 τ.μ. που συμπληρώνουν την εργαστηριακή υποδομή. Για τη διδασκαλία των ΠΜΣ το Τμήμα διαθέτει άρτια εξοπλισμένη αίθουσα με όλα τα απαραίτητα οπτικοακουστικά μέσα και υπολογιστικό κέντρο. Πλέον αυτών είναι διαθέσιμη η γενικότερη υποδομή αιθουσών και αμφιθεάτρων του ιδρύματος εφόσον χρειαστεί.

Εξοπλισμός

Το Τμήμα διαθέτει τα περισσότερα από τα απαραίτητα όργανα για τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου έρευνας. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Ζυγοί, Πεχάμετρα, Αγωγιμόμετρα, Φλογοφωτόμετρο, Θολορόμετρο, Διαθλασίμετρο, Πολωσίμετρο, Αυτόματες διατάξεις τιτλομέτρησης, Φορητό χρωματόμετρο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου, Συσκευή BOD, Συσκευή COD, Συσκευή υπερκαθαρού νερού, Σύστημα απιονισμού νερού, Κλίβανοι υψηλών θερμοκρασιών, Επωαστικοί θάλαμοι
- Περιστροφικοί Εξατμιστήρες, Μαγνητικοί αναδευτήρες, Θερμομανδύες, Υδατόλουτρα, αμμόλουτρα, Θερμοαντιδραστήρας για προκατεργασία δειγμάτων λάσπης, Φυγόκεντρος, Λουτρό υπερήχων, Αυτόκαυστο, Παγομηχανή, Συσκευές προσδιορισμού σημείου τήξης, συσκευές απόσταξης και εκχύλισης

- Σύστημα χρωματογραφίας στήλης με πίεση (flash chromatography)
- Φασματοφωτόμετρο FT-IR, NIR, PerkinElmer
- Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους - ορατού (UV- VIS), (HITACHI U-2000) διπλής δέσμης
- Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους- ορατού (UV- VIS) (HITACHI U-1500) μονής δέσμης
- Φωτόμετρο ορατού (VIS)
- Υγρός χρωματογράφος υπερυψηλής πίεσης με φασματογράφο μάζας τριπλού τετραπόλου (UPLC-MS-MS), (6400 Agilent)
- Αέριος Χρωματογράφος με ανιχνευτές σύλληψης ηλεκτρονίων και αζώτου-φωσφόρου, (Agilent, Thermo)
- Αέριος Χρωματογράφος με ανιχνευτή Φασματογράφο Μάζας, (6890NGC-5975BMS, Agilent) με αυτόματο δειγματολήπτη
- Επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα – φασματογράφος μάζας ICP-MS, 7700X Agilent, με αυτόματο δειγματολήπτη και λέιζερ εκτομή (LA-ICP-MS)
- Αέριος Χρωματογράφος με ανιχνευτή Φασματογράφο Μάζας Λόγου Ισοτόπων με καύση, GC-C-IRMS (Isoprime)
- Ατομική Απορρόφηση [AA]
- Audio Magneto Telluric [AMT]
- Contact Angle Analyzer [CA]
- Ground Penetration Radar [GPR]
- Langmuir – Blodgett Film Deposition [LB]
- Small/Wide Angle X-Ray Scattering Instrumentation [SAXS - WAXS]
- Ultra Microtome [UMT]
- X – Ray Diffraction [XRD]
- Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο διέλευσης (TEM)
- Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης (SEM), (JSM-6390LV), με στοιχειακό αναλυτή (Bruker AXS)
- Μικροσκόπιο ατομικής δύναμης (AFM), (Innova)
- Ποροσίμετρο υδραργύρου, Ποροσίμετρο αζώτου, Διαπερατόμετρο (Vinci)
- 2D Πρωτεομική μονάδα
- Συσκευές Μελέτης Ροής Ρευστών, Συσκευές Μελέτης Μετάδοσης Θερμότητας
- Εξοπλισμός Εργαστηρίου Τεχνολογίας Πετρελαίου και Βιοκαυσίμων: Αυτόματη μονάδα κλασματικής απόσταξης αργού πετρελαίου 15 θεωρητικών δίσκων [AUTODEST 800 FISCHER], Συσκευή ατμοσφαιρικής απόσταξης: α) προϊόντων πετρελαίου, μιγμάτων βιοντίζελ και οργανικών πτητικών προϊόντων [ORVIS BU PAMv2], Πλήρης μονάδα αντιδραστήρα ασυνεχούς λειτουργίας, Συσκευή προσδιορισμού αρωματικών και ολεφινικών υδρογονανθράκων σε υγρά προϊόντα πετρελαίου [NORMALAB], Συσκευή προσδιορισμού σημείου φραγής ψυχρού φίλτρου σε δείγματα βιοκαυσίμων και μιγμάτων βιοκαυσίμων [TANAKA AFP-102], Συσκευή προσδιορισμού σημείου φραγής ψυχρού φίλτρου σε προϊόντα πετρελαίου και μιγμάτων τους [LINETRONIC TECHNOLOGIES], Αυτόματη συσκευή προσδιορισμού Cloud Point, Pour Point, Freezing Point [PHASE TECHNOLOGY], Ψηφιακή συσκευή μέτρησης πυκνότητας βιοντίζελ [ANTOON PAAR DM A4100], Ψηφιακή συσκευή μέτρησης πυκνότητας αργού και πετρελαιοειδών [RUDOLPH DDM2911], Συσκευή μέτρησης τάσης ατμών κατά REID [SUR BERLIN], Αυτόματη φορητή συσκευή μέτρησης τάσης ατμών MINIVAR VPXpert [GRABNER INSTRUMENTS AMETEK], Προσδιορισμός χρώματος προϊόντων πετρελαίου [KOEMLER INSTRUMENT CO, SUR BERLIN], Αυτόματη συσκευή σημείου ανάφλεξης [PMA 2] και σημείου καύσης CLEVELAND ανοικτού δοχείου [PETROTEST CLAS], Συσκευή προσδιορισμού ολικού θείου σε αργό και βαριά προϊόντα πετρελαίου [OXFORD LAB X3000] και σε ελαφριά προϊόντα πετρελαίου (βενζίνες, πετρέλαιο κίνησης, κτλ) [ANTEK MODEL 735], Φασματοφωτόμετρο για τον έλεγχο νοθείας καυσίμων [HITACHI U-2900],

Συσκευή προσδιορισμού νερού σε προϊόντα πετρελαίου [METROHM Coulometer 831. Stirrer 728], Συσκευή Dean & Stark για προσδιορισμό νερού, Ανθρακούχο υπόλειμμα [NORMALAB NMC 210], Προσδιορισμός συνεκτικότητας με διείσδυση κώνου/βελόνας, σε λιπαντικά λίπη, ασφάλτο και κηρούς [SUR BERLIN], Προσδιορισμός αριθμού οξύτητας (TAN) αριθμού βάσεως (TBN), χλωρίοντα, νερό σε καύσιμα και ορυκτέλαια [METROHM TITRINO BASIC], Συσκευή αγωγιμομετρικού προσδιορισμού οξειδωτικής σταθερότητας βιοκαυσίμων [METROHM RANCIMAT 873], Λουτρά ιώδους και ιξωδομετρικοί σωλήνες [PMT TOMSON, SUR BERLIN]

- Αεροσήραγγα – Ανεμογεννήτρια 36W, Υβριδικό σύστημα: α) Ανεμογεννήτρια 36W, β) Φ/Β Πλαίσια 3 x 40W
- Συσκευές μέτρησης αγωγιμότητας υλικών
- Εναλλάκτης νερού – νερού και ατμού-νερού
- Ηλιακή εγκατάσταση για παραγωγή ζεστού νερού
- Κυψέλη υδρογόνου
- Θερμογραφική κάμερα
- Αναλυτής ηλεκτρικής ενέργειας
- Αναλυτής καυσαερίων
- Συσκευή Μέτρησης συντελεστή Θερμικής αγωγιμότητας k
- Συσκευή Μέτρησης Θερμικής Αντίστασης R
- Μετεωρολογικός Σταθμός Vaisala
- Διασυνδεδεμένο Σύστημα Οριζόντιας και Κατακόρυφης Ανεμογεννήτριας – Φωτοβολταϊκών
- Σύστημα Φωτοβολταϊκών σταθερής κλίσης – tracker
- 3D εκτυπωτές τεχνολογιών FDM, SLA, Stereo lithography για την κατασκευή των δοκιμών κυψελοδικτυωμάτων. Asiga, FormLABS (2X), Stratasys, Leapfrog, Zortrax
- Σύστημα χύτευσης αποτελούμενο από: Κυτόπρεσα κενού – Argon, ψηφιακά ελεγχόμενη 1900ο Κελσίου, φούρνο ψηφιακά ελεγχόμενο, αναδευτήρα βιομηχανικό, όλα για χύτευση με την τεχνική του «χαμένου κεριού»
- Εξοπλισμός μηχανικών δοκιμών INSTRON 8801 με κεφαλές 100KN & 5KN, δυναμική καταπόνηση (κόπωση) μέχρι 100Hz, για θλίψη, κάμψη, εφελκυσμό και διάτμηση.
- Κάμερα υψηλών ταχυτήτων, Κέντρο κατεργασίας 5 αξόνων CNC, Ηλεκτροδιάβρωση σύρματος CNC, Τόρνο 2,5 αξόνων (livetooling) CNC, Μετρητική μηχανή OpticalandContactCoordinateMeasuringMachineCMM.
- Δυναμοτράπεζες τριών αξόνων KISTLER
- Εξοπλισμός καταγραφής ταλαντώσεων με Laser POLYTECRSV-150 Remote Sensing Vibrometer
- Βιομηχανικοί ρομποτικοί βραχίονες 6 βαθμών ελευθερίας, KAWASAKI. Έναν ωφέλιμου φορτίου 30 kg και έκτασης 1,8μ RS030N και έναν ωφέλιμου φορτίου 5 kg και έκτασης 0,65μ RS005N
- Τρεις Blade Servers DELL Intel Xeon 3.3GHz 32GB RAM Windows 2012 Server + Blade UPS

Πρέπει να αναφερθεί ότι κατόπιν χρηματοδότησης από την ΠΑΜΘ, αναμένεται επιπρόσθετος εξοπλισμός άνω των 2 εκ. Ευρώ.

- ❖ Οι ερευνητικοί χώροι σε γενικές γραμμές είναι επαρκείς για τα μέλη ΔΕΠ. Κάθε ερευνητικό εργαστήριο διαθέτει απαγωγό (ή απαγωγούς ανάλογα με το μέγεθος του κάθε εργαστηρίου). Κάποιοι από τους χώρους αυτούς χρησιμοποιούνται και ως γραφεία μεταπτυχιακών φοιτητών και διαθέτουν ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εύκολη πρόσβαση στο διαδίκτυο. Οι περισσότεροι από αυτούς τους χώρους είναι κατάλληλα σχεδιασμένοι, ώστε να έχουν ικανοποιητικό φυσικό φωτισμό και εξαερισμό. Γενικά

δίνουν εναλλακτικές οδούς διαφυγής σε περίπτωση ατυχήματος, εκτός από όλες τις πτέρυγες στη νότια πλευρά του κτιρίου οι οποίες δεν διαθέτουν δεύτερη εξωτερική σκάλα διαφυγής, όπως προέβλεπε ο αρχικός σχεδιασμός του κτιρίου. Όλα τα εργαστήρια έχουν κεντρική σύνδεση για κενό, πίεση, φυσικό αέριο και θέρμανση.

Η επάρκεια, η καταλληλότητα και η ποιότητα των ερευνητικών εργαστηρίων κρίνεται από τα μέλη ΔΕΠ, ικανοποιητική. Υπάρχουν όμως περιθώρια βελτίωσης, όπως η τοποθέτηση μοντέρνων συστημάτων απαγωγών και πάγκων εργασίας, κλειστού κυκλώματος ζεστού και κρύου νερού συνδεδεμένου με κεντρική θέρμανση/ψύξη, συνεχή και έγκαιρη κτιριακή συντήρηση, επιδιόρθωση και ανανέωση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Η κατασκευή δωματίων ψυγείων και πυρασφαλών απαγωγών ντουλαπιών για τη φύλαξη χημικών ουσιών, κεντρικό σύστημα διαχείρισης αποβλήτων και βέβαια πόρτες πυρασφάλειας σε όλους τους χώρους και σκάλες διαφυγής στους τυφλούς διαδρόμους.

5.4. Πώς κρίνετε τις επιστημονικές δημοσιεύσεις των μελών του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος κατά την τελευταία πενταετία;¹⁹

- Πόσα βιβλία/μονογραφίες δημοσίευσαν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;
- Πόσες εργασίες δημοσίευσαν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ;
 - (α) Σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές;
 - (β) Σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές;
 - (γ) Σε Πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές;
 - (δ) Σε Πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων χωρίς κριτές;
- Πόσα κεφάλαια δημοσίευσαν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος σε συλλογικούς τόμους;
- Πόσες άλλες εργασίες (π.χ. βιβλιοκρισίες) δημοσίευσαν τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος;
- Πόσες ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια που δεν εκδίδουν Πρακτικά έκαναν τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος;
 - (α) Σε συνέδρια με κριτές
 - (β) Σε συνέδρια χωρίς κριτές

Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της παραγράφου 5.4 περιέχονται στον Πίνακα 15. Η μέχρι πρότινος κατάσταση συγγραφής ερευνητικών εργασιών ήταν οριακά ικανοποιητική για το Τμήμα. Αυτό οφειλόταν στην απαγόρευση επίβλεψης εκπόνησης διδακτορικών διατριβών και στο ιδιαίτερα αυξημένο διδακτικό φόρτο (σε επίπεδο ΤΕΙ ΑΜΘ, κάθε μέλος είχε 12-16 ω/ε ανάλογα με τη βαθμίδα που είχε).

Ωστόσο, με τον πρόσφατο διορισμό νέων μελών ΔΕΠ καθαρού Πανεπιστημιακού προφίλ η κατάσταση έχει βελτιωθεί αισθητά και γίνεται μεγάλη προσπάθεια ακόμη και από τα αρχαιότερα μέλη ΔΕΠ να εναρμονιστούν με τη νέα τάξη πραγμάτων και να εντατικοποιήσουν τη συγγραφή εργασιών. Επίσης, το μεγαλύτερο ποσοστό των μελών ΔΕΠ συμμετέχει σε συνέδρια με κριτές.

Τα στοιχεία της στήλης Β του Πίνακα 15 προέρχονται από τα απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ του Τμήματος. Σε αυτήν αναδεικνύεται το μέγεθος της ερευνητικής προσπάθειας των μελών ΔΕΠ του Τμήματος.

Επί πλέον πρέπει να τονισθεί ότι σημασία έχει και η ποιότητα των περιοδικών που είναι δημοσιευμένες πολλές από αυτές τις εργασίες είναι των πιο αναγνωρισμένων εκδοτικών οίκων και εταιρειών, όπως American Chemical Society (ACS), Wiley, Royal Society of Chemistry (RSC), Elsevier, κ.λ.π.

Όλα τα παραπάνω αποτυπώνονται στην εντυπωσιακή αύξηση του αριθμού των δημοσιευμένων εργασιών τα 2 τελευταία έτη (λόγω του διορισμού νέων μελών ΔΕΠ). Έτσι, από 1,1 εργασίες ανά μέλος ΔΕΠ ανά έτος το 2015, το 2020 σχεδόν τριπλασιάστηκαν σε 2,8, που αποδεικνύει την τεράστια προσπάθεια που γίνεται στην παραγωγικότητα του Τμήματος Χημείας του ΔΙΠΑΕ, όχι μόνο στην εκπαίδευση, αλλά και στην έρευνα.

¹⁹ Συμπληρώστε τον Πίνακα 15.

5.5. Πώς κρίνετε τον βαθμό αναγνώρισης της έρευνας που γίνεται στο Τμήμα από τρίτους;²⁰

- Πόσες ετεροαναφορές (citations) υπάρχουν σε δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;
- Πόσες αναφορές του ειδικού ή του επιστημονικού τύπου έγιναν σε ερευνητικά αποτελέσματα μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος κατά την τελευταία πενταετία;
- Πόσες βιβλιοκρισίες για βιβλία μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος έχουν δημοσιευθεί σε επιστημονικά περιοδικά;
- Πόσες συμμετοχές μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων υπήρξαν κατά την τελευταία πενταετία; Να γίνει διάκριση μεταξύ ελληνικών και διεθνών συνεδρίων.
- Πόσες συμμετοχές μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών υπάρχουν; Να γίνει διάκριση μεταξύ ελληνικών και διεθνών περιοδικών.
- Πόσες προσκλήσεις μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος από άλλους ακαδημαϊκούς / ερευνητικούς φορείς για διαλέξεις/παρουσιάσεις κλπ. έγιναν κατά την τελευταία πενταετία;
- Πόσα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος και πόσες φορές έχουν διατελέσει κριτές σε επιστημονικά περιοδικά;
- Πόσα διπλώματα ευρεσιτεχνίας απονεμήθηκαν σε μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;
- Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση (π.χ. βιομηχανικές εφαρμογές) των ερευνητικών αποτελεσμάτων των μελών ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;

Οι απαντήσεις στα ερωτήματα παραπάνω ερωτήματα περιέχονται στον Πίνακα 16. Τα στοιχεία των στηλών Α-Ζ του Πίνακα 16 προέρχονται από τα απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ.

²⁰ Συμπληρώστε, στην Ενότητα 11, τον Πίνακα 16.

5.6. Πώς κρίνετε τις ερευνητικές συνεργασίες του Τμήματος;

- Υπάρχουν ερευνητικές συνεργασίες και ποιές
 - (α) Με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;
 - (β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;
 - (γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;

α) Πολλά μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας συνεργάζονται μεταξύ τους, αλλά και με μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου μας, όπως το Τμήμα Φυσικής και Πληροφορικής του ΔΙΠΑΕ. Πρέπει να αναφερθεί ότι τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν συνεργασίες με 1 ή δύο από τα παραπάνω Τμήματα στα πλαίσια αφενός μεν των χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων του Τμήματος, που αναφέρθηκαν λεπτομερέστατα στην παράγραφο 3.2, όσο και στα πλαίσια αντίστοιχων προγραμμάτων των άλλων Τμημάτων. Η συνεργασία με τα άλλα Τμήματα γίνεται και σε επίπεδο μεταπτυχιακών σπουδών, όπως στην περίπτωση διατμηματικών μεταπτυχιακών προγραμμάτων.

(β) Το Τμήμα Χημείας συνεργάζεται σχεδόν με πληθώρα Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Φορέων της χώρας. Στην συνέχεια αυτά αναφέρονται ονομαστικά χωρίς επιπλέον λεπτομέρειες οι οποίες αναγράφονται στα απογραφικά δελτία των μελών ΔΕΠ.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
 ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
 ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ
 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
 Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
 Πανεπιστήμιο Πατρών
 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 Πανεπιστήμιο Κρήτης

(γ) Το Τμήμα έχει αναπτύξει συνεργασίες με πολλά Πανεπιστήμια και ερευνητικά Ιδρύματα τόσο της Ευρώπης όσο και εκτός αυτής. Επί πλέον πολλά από τα χρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά προγράμματα προϋποθέτουν τη συνεργασία με Ιδρύματα άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στη συνέχεια παρατίθενται ενδεικτικά συνεργαζόμενα Ιδρύματα του Εξωτερικού.

- ✓ VANOR Wasseraufbereitungssysteme, Vienna, Austria
- ✓ University of Cyprus, Cyprus
- ✓ Dunarea de Jos University of Galati, Romania.
- ✓ University of the Academy of Sciences of Moldova, Moldavia
- ✓ Institute of Geology and Seismology, Moldavia
- ✓ Institute of Zoology, Moldavia.
- ✓ University of Oxford, UK
- ✓ Texas A&M University, USA
- ✓ Lawrence Berkeley National Laboratory, USA
- ✓ University of Antwerp, Belgium
- ✓ Helmholtz Zentrum Geesthacht, Germany
- ✓ Blekinge Institute of Technology, Sweden
- ✓ Bernoulli Institute, Kroningen, Denmark
- ✓ Cyprus University of Technology, Cyprus
- ✓ Örebro University in Örebro, Sweden

- ✓ University of Zabol, Iran
 - ✓ BuAli Sina University, Iran
 - ✓ University of Erlangen-Nuremberg, Germany
 - ✓ Vrije Universiteit Brussel, Belgium
 - ✓ Universite de Sorbonne, France
 - ✓ Huazhong University of Science and Technology, China
 - ✓ City University of New York, USA
 - ✓ Polish Academy of Sciences, Poland
 - ✓ National Yunlin University of Science and Technology (YunTech), Taiwan
 - Department and Graduate School of Safety and Environment Engineering,
 - Research Center for Soil & Water Resources and Natural Disaster Prevention (SWAN),
 - Bachelor Program in Interdisciplinary Studies, College of Future,
 - ✓ Central Police University, Taiwan
 - ✓ Military Academy "Genral Mihailo Apostolski"-Skopje, North Macedonia
 - ✓ Police Academy, Fire Officers Faculty, Romania
 - ✓ Department of Geography and Environmental Studies at the University of Haifa, Israel.
 - ✓ George Mason University, USA
- Sandia National Laboratories, USA

5.7. Πώς κρίνετε τις διακρίσεις και τα βραβεία ερευνητικού έργου που έχουν απονεμηθεί σε μέλη του Τμήματος;

- Ποια βραβεία ή/και διακρίσεις έχουν απονεμηθεί σε μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;
 - (α) σε επίπεδο ακαδημαϊκής μονάδας;
 - (β) σε επίπεδο ιδρύματος;
 - (γ) σε εθνικό επίπεδο;
 - (δ) σε διεθνές επίπεδο;
 - Ποιοι τιμητικοί τίτλοι (επίτιμοι διδάκτορες, επισκέπτες καθηγητές, ακαδημαϊκοί, αντεπιστέλλοντα μέλη ακαδημών κλπ). έχουν απονεμηθεί από άλλα ιδρύματα σε μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;

Σε χρονική βάση 4 έτων (2021-2023) που λειτουργεί το Τμήμα Χημείας δεν έχει υπάρξει κάποια τιμητική διάκριση.

5.8. Πώς κρίνετε τον βαθμό συμμετοχής των φοιτητών/σπουδαστών στην έρευνα;

- Πόσοι προπτυχιακοί φοιτητές συμμετέχουν σε ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος; Πόσοι μεταπτυχιακοί και πόσοι υποψήφιοι διδάκτορες;

Κατά τη λειτουργία του Τμήματος, στο πλαίσιο του έργου «Δημιουργία οικοσυστήματος συνεργασίας μεταξύ εργαστηρίων σε ΑΕΙ για την προώθηση της έξυπνης εξειδίκευσης και της καινοτομίας στις βιώσιμες πρώτες ύλες» κπράξη που χρηματοδοτείται από το από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας,, αρκετοί προπτυχιακοί φοιτητές συμμετείχαν στις δράσεις του που έγιναν είτε διαζώσης στην Ελλάδα είτε εξα αποστάσεως.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες επίσης συμμετέχουν όλοι και όλες στις ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος.

6. Σχέσεις με κοινωνικούς /πολιτιστικούς/ παραγωγικούς (ΚΠΠ) φορείς

Στην ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να αναλύσει κριτικά και να αξιολογήσει την ποιότητα των σχέσεων του με ΚΠΠ φορείς

Η απάντηση σε κάθε μία από τις ερωτήσεις πρέπει, τουλάχιστον, να περιλαμβάνει:

α) Ποια, κατά τη γνώμη του Τμήματος, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος ως προς το αντίστοιχο κριτήριο

β) Ποιες ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία διακρίνει το Τμήμα ως προς το αντίστοιχο κριτήριο

6.1. Πώς κρίνετε τις συνεργασίες του Τμήματος με ΚΠΠ φορείς;

- Ποια έργα συνεργασίας με ΚΠΠ φορείς εκτελούνται ή εκτελέσθηκαν στο Τμήμα κατά την τελευταία πενταετία;
- Πόσα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος συμμετείχαν σ' αυτά;
- Πόσοι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές του Τμήματος συμμετείχαν σε αυτά;
- Πώς αναγνωρίζεται και προβάλλεται η επιστημονική συνεργασία του Τμήματος με ΚΠΠ φορείς;

Το Τμήμα Χημείας ΔΙΠΑΕ συνεργάζεται ενεργά με πολλούς ΚΠΠ φορείς σε όλη την Ελλάδα και έχει συνεχή και εποικοδομητική συνεργασία με την Ένωση Ελλήνων Χημικών, την Κυπριακή Εθνοφρουρά, το Ίδρυμα Σταυρός Νιάρχος, το Ίδρυμα Μποδοσάκη, τον Οργανισμό Λιμένα Καβάλας, Ερευνητικά Ιδρύματα, (όπως Δημόκριτος, κα), το ΕΛΙΝΥΑΕ κ,α. Η συνεργασία αυτή αποσκοπεί στην αξιοποίηση του Επιστημονικού δυναμικού του Τμήματος σε πολλαπλά επίπεδα στην Ελληνική κοινωνία, κυρίως στον εντοπισμό λύσεων σε συγκεκριμένα προβλήματα. Παράλληλα, το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ συμβάλλει στην αναβάθμιση της διδασκαλίας της Χημείας μέσω των επισκέψεων μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στα εργαστήρια του Τμήματος και προετοιμασίας και εκπαίδευσης αριστούχων μαθητών για συμμετοχή στην Διεθνή Ολυμπιάδα Χημείας. Τα μέλη του Τμήματος συμμετέχουν σε ημερίδες επαγγελματικού προσανατολισμού σε Λύκεια και δίνουν ομιλίες σε θέματα σχετικά με το ρόλο της Χημείας στην καθημερινή ζωή σε ενδιαφερόμενους φορείς. Σχεδόν όλα τα μέλη ΔΕΠ συμμετέχουν σε αυτού του είδους τις συνεργασίες.

6.2. Πώς κρίνετε τη δυναμική του Τμήματος για ανάπτυξη συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς;

- Υπάρχουν μηχανισμοί και διαδικασίες για την ανάπτυξη συνεργασιών; Πόσο αποτελεσματικοί είναι κατά την κρίση σας;
- Πώς αντιμετωπίζουν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών;
- Πώς αντιμετωπίζουν οι ΚΠΠ φορείς την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών;
- Διαθέτει το Τμήμα πιστοποιημένα εργαστήρια για παροχή υπηρεσιών;
- Αξιοποιούνται οι εργαστηριακές υποδομές του Τμήματος στις συνεργασίες με ΚΠΠ φορείς;

Το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ διαθέτει μια ισχυρή δυναμική για την ανάπτυξη συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς. Η συνεργασία αυτή υποστηρίζεται μέσω προσωπικών πρωτοβουλιών των μελών ΔΕΠ, της προβολής μέσα από τις ιστοσελίδες των ερευνητικών ομάδων, και της κοινής υποβολής ερευνητικών προγραμμάτων. Οι δύο τελευταίοι μηχανισμοί έχουν αποδειχθεί ιδιαίτερα αποτελεσματικοί μέχρι σήμερα.

Οι συνεργασίες προκύπτουν από:

Προσωπική πρωτοβουλία των μελών ΔΕΠ.

Προβολή μέσω των ιστοσελίδων των ερευνητικών ομάδων.

Κοινή υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων.

Από αυτούς, οι δύο τελευταίοι μηχανισμοί έχουν κριθεί ως οι πιο αποτελεσματικοί, ενισχύοντας την ανάπτυξη και εδραίωση συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς.

Πώς αντιμετωπίζουν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών;

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας του ΔΙΠΑΕ επιδιώκουν και υποστηρίζουν την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών, καθώς πιστεύουν στη σημασία τους. Προσπαθούν να ισορροπήσουν τα εκπαιδευτικά τους καθήκοντα, την ερευνητική τους δραστηριότητα και την προσφορά τους στην κοινωνία μέσω αυτών των συνεργασιών.

Πώς αντιμετωπίζουν οι ΚΠΠ φορείς την ανάπτυξη τέτοιων συνεργασιών;

Οι περισσότεροι ΚΠΠ φορείς αντιμετωπίζουν την ανάπτυξη συνεργασιών με το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ εξαιρετικά θετικά, ιδιαίτερα όταν διαπιστώνονται τα αμοιβαία οφέλη. Αυτό ισχύει τόσο για τον ιδιωτικό τομέα (παραγωγικοί φορείς) όσο και για μέρος του δημοσίου τομέα. Το Τμήμα έχει αναπτύξει άριστη συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα μέσω ερευνητικών προγραμμάτων.

Διαθέτει το Τμήμα πιστοποιημένα εργαστήρια για παροχή υπηρεσιών;

Αυτή τη στιγμή, το Τμήμα Χημείας διαθέτει 2 πιστοποιημένα εργαστήρια.

Αξιοποιούνται οι εργαστηριακές υποδομές του Τμήματος στις συνεργασίες με ΚΠΠ φορείς;

Ναι, οι εργαστηριακές υποδομές του Τμήματος αξιοποιούνται ενεργά στις συνεργασίες με ΚΠΠ φορείς. Αυτή η αξιοποίηση γίνεται στο πλαίσιο εκπόνησης προπτυχιακών εργασιών, μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης, διδακτορικών διατριβών, καθώς και στην παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς τους φορείς αυτούς.

6.3. Πώς κρίνετε τις δραστηριότητες του Τμήματος προς την κατεύθυνση της ανάπτυξης και ενίσχυσης συνεργασιών με ΚΠΠ φορείς;

Ανακοινώνονται τα αποτελέσματα των έργων συνεργασίας σε ειδικά περιοδικά ή στον τύπο;

Η συνεργασία προβάλλεται μέσω επιστημονικών ανακοινώσεων σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, και με κοινή συμμετοχή στην κατάθεση ερευνητικών προτάσεων. Μέλη ΔΕΠ παραχωρούν συνεντεύξεις στον ημερήσιο τύπο, στο ραδιοφωνο και στην τηλεόραση για ερευνητικά αποτελέσματα που αφορούν την κοινωνία (όπως πχ θέματα Πετρελαίου) και δίνουν απλουστευμένες διαλέξεις σε επιστημονικές ημερίδες για το γενικό κοινό.

Οργανώνει ή συμμετέχει το Τμήμα σε εκδηλώσεις με σκοπό την ενημέρωση ΚΠΠ φορέων σχετικά με τους σκοπούς, το αντικείμενο και το παραγόμενο έργο του Τμήματος;

Το Τμήμα έχει συμμετάσχει σε πλήθος εκδηλώσεων, όπου ενημερώνει για τους σκοπούς του με ημερίδες που διοργανώνει το ίδιο, το Πανεπιστήμιο ή και οι ίδιοι οι φορείς

Υπάρχει επαφή και συνεργασία με αποφοίτους του Τμήματος που είναι στελέχη ΚΠΠ φορέων;

Υπάρχει συνεχής επαφή και εποικοδομητική συνεργασία με αποφοίτους του Τμήματος (πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ) που είναι στελέχη ΚΠΠ φορέων.

6.4. Πώς κρίνετε τον βαθμό σύνδεσης της συνεργασίας με ΚΠΠ φορείς με την εκπαιδευτική διαδικασία;

Εντάσσονται οι εκπαιδευτικές επισκέψεις των φοιτητών σε ΚΠΠ χώρους στην εκπαιδευτική διαδικασία;

Οργανώνονται ομιλίες / διαλέξεις στελεχών ΚΠΠ φορέων;

Απασχολούνται στελέχη ΚΠΠ φορέων ως διδάσκοντες;

Σύμφωνα με το νόμο, στα πλαίσια προπτυχιακών μαθημάτων δεν γίνονται διαλέξεις από στελέχη ΚΠΠ. Όμως στα πλαίσια πολλών μεταπτυχιακών μαθημάτων καλούνται και συμμετέχουν με διαλέξεις στο ειδικό αντικείμενό τους στελέχη ΚΠΠ, όπως αυτό διαφαίνεται και από το πρόγραμμα σπουδών των αντίστοιχων μεταπτυχιακών προγραμμάτων του Τμήματος (πχ ΠΜΣ Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού αερίου).

6.5. Πώς κρίνετε τη συμβολή του Τμήματος στην τοπική, περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη;

- Πόσο σταθερές και βιώσιμες είναι οι υπάρχουσες συνεργασίες;
- Συνάπτονται προγραμματικές συμφωνίες συνεργασίας μεταξύ Τμήματος και ΚΠΠ φορέων;
- Εκπροσωπείται το Τμήμα σε τοπικούς και περιφερειακούς οργανισμούς και αναπτυξιακά όργανα;
- Συμμετέχει ενεργά το Τμήμα στην εκπόνηση τοπικών /περιφερειακών σχεδίων ανάπτυξης;
- Υπάρχει διάδραση ή/και συνεργασία του Τμήματος με το περιβάλλον του, ιδίως με αντίστοιχα Τμήματα άλλων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης;
- Αναπτύσσει το Τμήμα και διατηρεί σχέσεις με την τοπική και περιφερειακή κοινωνία, καθώς και με την τοπική, περιφερειακή ή/και εθνική οικονομική υποδομή;
- Πώς συμμετέχει το Τμήμα στα μείζονα περιφερειακά, εθνικά και διεθνή ερευνητικά και ακαδημαϊκά δίκτυα;
- Το Τμήμα διοργανώνει ή/και συμμετέχει στη διοργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων που απευθύνονται στο άμεσο κοινωνικό περιβάλλον;

Το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην τοπική, περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη μέσω της εκπαίδευσης, της έρευνας και των συνεργασιών του. Οι δραστηριότητες του Τμήματος συμβάλλουν στην ανάπτυξη επιστημονικών δεξιοτήτων, την καινοτομία και την εφαρμογή της γνώσης σε πρακτικά προβλήματα. Μέσω της Πρακτικής Άσκησης, φοιτητές του Τμήματος αποκτούν εμπειρία σε τοπικούς και περιφερειακούς φορείς και εργαστήρια, ενισχύοντας την επαγγελματική τους κατάρτιση και την ενσωμάτωσή τους στην αγορά εργασίας.

Πόσο σταθερές και βιώσιμες είναι οι υπάρχουσες συνεργασίες;

Οι υπάρχουσες συνεργασίες του Τμήματος είναι σε πολλές περιπτώσεις σταθερές και μακροχρόνιες. Σε σταθερή βάση, πολλοί φορείς και εργαστήρια δέχονται φοιτητές του Τμήματος για Πρακτική Άσκηση. Επιπλέον, συνεργάζονται με μέλη ΔΕΠ για την υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων και την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών. Αυτές οι συνεργασίες όχι μόνο ενισχύουν τη βιωσιμότητα των δράσεων του Τμήματος, αλλά και συμβάλλουν στην ανάπτυξη μιας δικτυωμένης επιστημονικής κοινότητας.

Συνάπτονται προγραμματικές συμφωνίες συνεργασίας μεταξύ Τμήματος και ΚΠΠ φορέων;

Ναι, οι προγραμματικές συμφωνίες συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος και των ΚΠΠ φορέων συνάπτονται στα πλαίσια καθορισμένων ερευνητικών προγραμμάτων και παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών. Αυτές οι συμφωνίες ενισχύουν τη στρατηγική συνεργασία και την αμοιβαία υποστήριξη μεταξύ των φορέων.

Εκπροσωπείται το Τμήμα σε τοπικούς και περιφερειακούς οργανισμούς και αναπτυξιακά όργανα; Την παρούσα στιγμή, το Τμήμα δεν εκπροσωπείται άμεσα σε τοπικούς και περιφερειακούς οργανισμούς και αναπτυξιακά όργανα. Ωστόσο, τα μέλη του Τμήματος συμμετέχουν ενεργά σε δράσεις που προάγουν την επιστήμη και την εκπαίδευση στην κοινότητα.

Υπάρχει διάδραση ή/και συνεργασία του Τμήματος με το περιβάλλον του, ιδίως με αντίστοιχα Τμήματα άλλων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης;

Ναι, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας έχουν αναπτύξει μακρόχρονες συνεργασίες με πολλά εργαστήρια άλλων πανεπιστημίων του εσωτερικού και του εξωτερικού. Αυτές οι συνεργασίες περιλαμβάνουν κοινά ερευνητικά προγράμματα, ανταλλαγή γνώσεων και τεχνογνωσίας, καθώς και συνδιοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων και συνεδρίων.

Αναπτύσσει το Τμήμα και διατηρεί σχέσεις με την τοπική και περιφερειακή κοινωνία, καθώς και με την τοπική, περιφερειακή ή/και εθνική οικονομική υποδομή;

Ναι, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας έχουν αναπτύξει συνεργασίες με δημοτικές και περιφερειακές αρχές, καθώς και με τοπικούς και περιφερειακούς φορείς. Αυτές οι συνεργασίες περιλαμβάνουν την παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών συμβουλών, την συμμετοχή σε τοπικά αναπτυξιακά έργα και την προώθηση της καινοτομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης στην περιοχή.

Πώς συμμετέχει το Τμήμα στα μείζονα περιφερειακά, εθνικά και διεθνή ερευνητικά και ακαδημαϊκά δίκτυα;

Το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ συμμετέχει ενεργά σε περιφερειακά, εθνικά και διεθνή ερευνητικά και ακαδημαϊκά δίκτυα μέσω μιας ποικιλίας δράσεων και συνεργασιών. Συγκεκριμένα:

Συνεργασίες με Ερευνητικά Κέντρα: Το Τμήμα έχει αναπτύξει συνεργασίες με ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα όπως ο Δημόκριτος, ενισχύοντας τη συμμετοχή του σε ερευνητικά προγράμματα που έχουν εθνική και διεθνή εμβέλεια.

Κοινές Ερευνητικές Προτάσεις: Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος υποβάλλουν κοινές ερευνητικές προτάσεις με συνεργαζόμενους φορείς, αυξάνοντας την πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις και ενισχύοντας τη δικτύωση.

Διεθνείς Συνεργασίες: Το Τμήμα συνεργάζεται με αναγνωρισμένα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη, προσφέροντας έτσι ευκαιρίες για διεθνή κινητικότητα και ανταλλαγή γνώσεων.

Το Τμήμα διοργανώνει ή/και συμμετέχει στη διοργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων που απευθύνονται στο άμεσο κοινωνικό περιβάλλον;

Ναι, το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ διοργανώνει και συμμετέχει σε διάφορες πολιτιστικές εκδηλώσεις που απευθύνονται στο άμεσο κοινωνικό περιβάλλον. Αυτές οι δράσεις περιλαμβάνουν:

Ημερίδες και Εκδηλώσεις Επαγγελματικού Προσανατολισμού: Μέλη του Τμήματος συμμετέχουν σε ημερίδες επαγγελματικού προσανατολισμού σε Λύκεια, παρέχοντας πληροφορίες στους μαθητές σχετικά με τις σπουδές και τις επαγγελματικές προοπτικές στον τομέα της Χημείας.

Ομιλίες και Παρουσιάσεις: Διοργανώνονται ομιλίες σε τοπικούς φορείς και οργανισμούς, όπου τα μέλη ΔΕΠ μιλούν για τη σημασία της Χημείας στην καθημερινή ζωή, προάγοντας έτσι την επιστημονική γνώση στο ευρύτερο κοινό.

Επισκέψεις Μαθητών: Το Τμήμα οργανώνει επισκέψεις μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στα εργαστήριά του, δίνοντάς τους την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά τη χημική επιστήμη και τις εφαρμογές της.

Αυτές οι δράσεις ενισχύουν τη σύνδεση του Τμήματος με την τοπική και περιφερειακή κοινωνία, συμβάλλοντας παράλληλα στην ευαισθητοποίηση και την εκπαίδευση του κοινού σε θέματα χημείας και επιστήμης.

7. Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης

Στην ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να αναλύσει κριτικά και να αξιολογήσει την ποιότητα της στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξής του.

Η απάντηση σε κάθε μία από τις ερωτήσεις πρέπει, τουλάχιστον, να περιλαμβάνει:

α) Ποια, κατά τη γνώμη του Τμήματος, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος ως προς το αντίστοιχο κριτήριο

β) Ποιες ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία διακρίνει το Τμήμα ως προς το αντίστοιχο κριτήριο

7.1 Πώς κρίνετε τη στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος;

Η στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος Χημείας του ΔΙΠΑΕ είναι ισχυρή και στοχευμένη στην ενίσχυση της εκπαίδευσης, της έρευνας και της διεθνούς συνεργασίας. Το Τμήμα προωθεί ενεργά την ακαδημαϊκή του ανάπτυξη μέσω διαφόρων πρωτοβουλιών και δράσεων.

Ποια είναι η συμμετοχή της ακαδημαϊκής κοινότητας στη διαμόρφωση και παρακολούθηση της υλοποίησης, και στη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων των αναπτυξιακών του στρατηγικών; Η συμμετοχή της ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος στη στρατηγική ανάπτυξη είναι καθολική, άμεση, διαρκής και καθοριστική. Τα μέλη της κοινότητας καταθέτουν προτάσεις, αναλύουν δεδομένα, συμμετέχουν σε συζητήσεις και λαμβάνουν τις κατάλληλες αποφάσεις, εξασφαλίζοντας τη διαρκή βελτίωση και προσαρμογή της στρατηγικής ανάπτυξης του Τμήματος.

Συγκεντρώνει και αξιοποιεί το Τμήμα τα απαιτούμενα για τον αποτελεσματικό σχεδιασμό της ακαδημαϊκής ανάπτυξής του στοιχεία και δείκτες;

Το Τμήμα δεν συγκεντρώνει συστηματικά στοιχεία και δείκτες για τον ακαδημαϊκό σχεδιασμό του, αλλά αξιοποιεί περιστασιακά δεδομένα από εκλογές μελών ΔΕΠ, ημερίδες και την κατάθεση κοινών προγραμμάτων. Αυτά τα δεδομένα βοηθούν στην αποτίμηση του ερευνητικού έργου και στη διαμόρφωση στρατηγικών αποφάσεων.

Τι προσπάθειες κάνει το Τμήμα προκειμένου να προσελκύσει μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού υψηλού επιπέδου;

Η προσέλκυση μελών ακαδημαϊκού προσωπικού υψηλού επιπέδου επιτυγχάνεται μέσω της διεθνούς προβολής του Τμήματος. Αυτό γίνεται με τη συμμετοχή των μελών ΔΕΠ σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια, τη δημοσίευση εργασιών σε περιοδικά υψηλού συντελεστή απήχησης, τη χρηματοδότηση της έρευνας από διεθνή προγράμματα και την ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα.

Πώς συνδέεται ο προγραμματισμός προσλήψεων και εξελίξεων μελών του ακαδημαϊκού προσωπικού με το σχέδιο ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος;

Ο προγραμματισμός προσλήψεων συνδέεται άμεσα με το σχέδιο ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος. Υπάρχει προγραμματισμός για προκήρυξη νέων θέσεων ΔΕΠ με βάση τον καθορισμό νέων γνωστικών αντικειμένων που καλύπτουν σύγχρονα πεδία στη Χημεία. Αντίθετα, η εξέλιξη των υπάρχοντων μελών ΔΕΠ δεν συνδέεται άμεσα με την αναπτυξιακή στρατηγική, καθώς τα γνωστικά αντικείμενα τους είναι ήδη καθορισμένα.

Ο αριθμός των φοιτητών που εισάγονται ανά έτος μέσω εισαγωγικών εξετάσεων αναφέρεται στον Πίνακα 3 του σχετικού Παραρτήματος. Ο ακριβής αριθμός των φοιτητών που σπουδάζουν ανά

έτος και η προέλευσή τους ανά τρόπο εισαγωγής (εισαγωγικές εξετάσεις, μετεγγραφές, ειδικές κατηγορίες) αναγράφονται αναλυτικά στον ίδιο Πίνακα.

Τι προσπάθειες κάνει το Τμήμα προκειμένου να προσελκύσει φοιτητές υψηλού επιπέδου; Το Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ προσελκύει φοιτητές υψηλού επιπέδου, όπως φαίνεται από τις υψηλές βαθμολογίες των εισαγομένων (περί τα 15000 μόρια εισαγωγής από το 2019 έως 2022). Η φήμη του Τμήματος ως ένα νέο και μοντέρνο Τμήμα με μεγάλες δυνατότητες έρευνας και εκπαίδευσης αποτελεί εγγύηση για την ποιότητα των σπουδών. Η προβολή του Τμήματος μέσω της ιστοσελίδας του, όπου παρέχονται λεπτομέρειες για τα προγράμματα σπουδών και το ερευνητικό έργο, συμβάλλει επίσης στην προσέλκυση φοιτητών υψηλού επιπέδου.

7.2. Πώς κρίνετε τη διαδικασία διαμόρφωσης στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος;

Υπάρχει διαδικασία διαμόρφωσης συγκεκριμένου βραχυ-μεσοπρόθεσμου (π.χ., 5ετούς) σχεδίου ανάπτυξης;

Αυτή τη στιγμή, δεν υπάρχει επίσημα διαμορφωμένο σχέδιο στρατηγικής ανάπτυξης εγκεκριμένο από τη Γενική Συνέλευση (ΓΣ). Ωστόσο, η διοίκηση και τα όργανα του Τμήματος έχουν ορίσει τις κατευθυντήριες γραμμές για την ακαδημαϊκή ανάπτυξή του. Στα πλαίσια αυτής της στρατηγικής ανάπτυξης έχουν ήδη πραγματοποιηθεί οι παρακάτω ενέργειες:

Συνεχής Βελτίωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών: Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών βρίσκεται υπό συνεχή εξέταση για περαιτέρω τροποποιήσεις και βελτιώσεις, ώστε να ανταποκρίνεται στις εξελισσόμενες εκπαιδευτικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της βιομηχανίας.

Ανανέωση και Εκσυγχρονισμός του Εργαστηριακού Εξοπλισμού: Έχουν καταβληθεί σημαντικές προσπάθειες για την ανανέωση και τον εκσυγχρονισμό του εργαστηριακού εξοπλισμού, προκειμένου να εξασφαλιστεί η παροχή υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης και έρευνας.

Διαχείριση Αποβλήτων: Σημαντικά θέματα όσον αφορά τη διαχείριση αποβλήτων έχουν αρχίσει να αντιμετωπίζονται, διασφαλίζοντας την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και την ασφάλεια των εργαστηρίων.

Για όλες αυτές τις ενέργειες απαιτείται η ανάλογη χρηματοδότηση. Η δραματική μείωση των κρατικών επιδοτήσεων αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα για την ολοκλήρωση των σχεδιασμών του Τμήματος.

Υπάρχει διαδικασία παρακολούθησης αυτού του σχεδίου ανάπτυξης; Πόσο αποτελεσματική κρίνετε ότι είναι;

Η παρακολούθηση της πορείας ανάπτυξης του Τμήματος πραγματοποιείται από τα όργανα του Τμήματος, τους Τομείς και τη ΓΣ του Τμήματος. Η διαδικασία αυτή είναι αποτελεσματική, γιατί προϋποθέτει συλλογική ευθύνη και συμμετοχή όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Υπάρχει διαδικασία δημοσιοποίησης αυτού του σχεδίου ανάπτυξης και των αποτελεσμάτων του; Δεν υπάρχει συγκεκριμένη διαδικασία δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων ανάπτυξης του Τμήματος. Για όλες τις ενέργειες ενημερώνονται συνεχώς τα μέλη του Τμήματος μέσω της ΓΣ. Σημαντικές δράσεις ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, εξασφαλίζοντας την ενημέρωση του ευρύτερου κοινού και την προβολή των δραστηριοτήτων και επιτευγμάτων του Τμήματος.

8. Διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές

Στην ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να αναλύσει κριτικά και να αξιολογήσει την ποιότητα των διοικητικών υπηρεσιών και των υποδομών του

Η απάντηση σε κάθε μία από τις ερωτήσεις πρέπει, τουλάχιστον, να περιλαμβάνει:

α) Ποια, κατά τη γνώμη του Τμήματος, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος ως προς το αντίστοιχο κριτήριο

β) Ποιες ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία διακρίνει το Τμήμα ως προς το αντίστοιχο κριτήριο

8.1. Πώς κρίνετε την αποτελεσματικότητα των διοικητικών και τεχνικών υπηρεσιών;

Πώς είναι στελεχωμένη και οργανωμένη η Γραμματεία του Τμήματος;

Η Γραμματεία του Τμήματος στελεχώνεται (2021) από τρεις υπαλλήλους. Στη γραμματεία του Τμήματος όλα τα υπόλοιπα στελέχη εξειδικεύονται σε συγκεκριμένο γραμματειακό αντικείμενο, όπως διοικητικά, προπτυχιακά, μεταπτυχιακά, οικονομικά, αρχείο. Η διεκπεραίωση των θεμάτων που αφορούν την γραμματειακή υποστήριξη των φοιτητών γίνεται και ηλεκτρονικά, αξιοποιώντας τις αντίστοιχες ψηφιακές υποδομές που έχουν αναπτυχθεί από την κεντρική διοίκηση. Όλα τα στελέχη της γραμματείας είναι εκπαιδευμένα στην πληροφορική και τη χρήση υπολογιστών, και αξιοποιούν πλήρως τις υποδομές πληροφορικής και επικοινωνίας του Τμήματος. Η επικοινωνία των μελών ΔΕΠ μέσω email με τη γραμματεία είναι απρόσκοπτη.

Πόσο αποτελεσματικές θεωρείτε πως είναι οι παρεχόμενες υπηρεσίες και το ωράριο λειτουργίας της Γραμματείας του Τμήματος και των Τομέων για την εξυπηρέτηση των αναγκών του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών;

Το ωράριο λειτουργίας της Γραμματείας του Τμήματος (07.00-15.00 μμ, για τα μέλη ΔΕΠ και Δευτέρα-Πέμπτη για προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές) καθώς και οι παρεχόμενες υπηρεσίες αξιολογούνται ως αποτελεσματικές. Με την εκμετάλλευση των δυνατοτήτων των ΤΠΕ, η πρόσβαση στις περισσότερες υπηρεσίες της Γραμματείας είναι απρόσκοπτη καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας. Για παράδειγμα, οι δηλώσεις μαθημάτων των φοιτητών γίνονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά μέσω διαδικτύου. Οι ανακοινώσεις της Γραμματείας αναρτώνται και είναι διαθέσιμες συνεχώς στην ιστοσελίδα του Τμήματος,

Πόσο αποτελεσματική είναι η συνεργασία των διοικητικών υπηρεσιών του Τμήματος με εκείνες της κεντρικής διοίκησης του Ιδρύματος; Πόσο ικανοποιητική για τις ανάγκες του Τμήματος είναι (α) η οργάνωση και το ωράριο λειτουργίας της Βιβλιοθήκης; (β) των Υπηρεσιών Πληροφόρησης; Η συνεργασία με τις υπηρεσίες της κεντρικής διοίκησης του Πανεπιστημίου είναι ομαλή. Ωστόσο υπάρχει μεγάλη χρονοκαθυστέρηση που αφορά την ανατροφοδότηση των αποφάσεων της ΔΕ του Πανεπιστημίου που αφορούν στο Τμήμα. Τούτο οφείλεται σε έλλειψη προσωπικού στην κεντρική Διοίκηση του Πανεπιστημίου. Οι Υπηρεσίες Πληροφόρησης του Τμήματος Χημείας είναι αποτελεσματικές. Η πληροφόρηση και η διάχυση πληροφοριών γίνεται κυρίως με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail).

Πώς είναι στελεχωμένα και πώς οργανώνονται τα Εργαστήρια ή/και τα Σπουδαστήρια του Τμήματος;

Τα εργαστήρια του Τμήματος θεσμοθετήθηκαν τον Σεπτέμβριο/Οκτώβριο 2020.

«Εργαστήριο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Μετάδοσης Θερμότητας», με διευθύντρια την κα Αποστολίδου Ελένης του Βασιλείου, Καθηγήτρια (ΦΕΚ 700/ΥΟΔΔ/26.08.2021).

«Εργαστήριο Προσθετικής Μηχανικής», με διευθυντή τον κ. Μάλιαρη Γεώργιο του Χρήστου, Αναπληρωτή Καθηγητή (ΦΕΚ 637/ΥΟΔΔ/05.08.2021).

«Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου», με διευθυντή τον κ. Ταρχανίδη Κωνσταντίνου του Νικολάου, Καθηγητή (ΦΕΚ 686/ΥΟΔΔ/18.08.2021).

Πόσο αποτελεσματική θεωρείτε πως είναι η λειτουργία τους;

Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των λειτουργιών ενός εργαστηρίου αποτελεί μια πολυδιάστατη διαδικασία που περιλαμβάνει την ανάλυση διαφόρων παραμέτρων όπως η ποιότητα της εκπαίδευσης, η ερευνητική δραστηριότητα, η διοικητική οργάνωση και η αλληλεπίδραση με την ευρύτερη κοινωνία.

Πώς υποστηρίζονται οι υποδομές και υπηρεσίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών του Τμήματος; Πόσο αποτελεσματικές είναι;

Οι υποδομές και οι υπηρεσίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών αποτελούν το θεμέλιο για την απρόσκοπτη λειτουργία ενός σύγχρονου πανεπιστημιακού τμήματος. Οι βασικοί τομείς που πρέπει να αξιολογηθούν περιλαμβάνουν την υλικοτεχνική υποδομή, την τεχνολογική υποστήριξη, την ασφάλεια των δικτύων και τη διαθεσιμότητα υπηρεσιών.

Υλικοτεχνική Υποδομή

Η ύπαρξη σύγχρονων και επαρκών υπολογιστικών συστημάτων, δικτύων και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού είναι απαραίτητη για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων. Η συνεχής αναβάθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού εξασφαλίζει τη διατήρηση υψηλών προτύπων λειτουργίας.

Τεχνολογική Υποστήριξη

Η παροχή τεχνολογικής υποστήριξης στους φοιτητές και το προσωπικό μέσω εξειδικευμένων τμημάτων πληροφορικής συμβάλλει στην άμεση επίλυση προβλημάτων και την αποτελεσματική χρήση των τεχνολογικών εργαλείων. Οι υπηρεσίες τεχνολογικής υποστήριξης πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες και αποδοτικές.

Ασφάλεια Δικτύων

Η προστασία των δεδομένων και η ασφάλεια των δικτύων είναι κρίσιμες για τη διαφύλαξη της ακαδημαϊκής ακεραιότητας και την προστασία της ιδιωτικότητας των χρηστών. Η εφαρμογή σύγχρονων πρωτοκόλλων ασφαλείας και η τακτική αναθεώρηση των πολιτικών ασφαλείας συμβάλλουν στην αποτροπή απειλών.

Διαθεσιμότητα Υπηρεσιών

Η διαθεσιμότητα υπηρεσιών πληροφορικής, όπως οι ηλεκτρονικές πλατφόρμες μάθησης, οι βιβλιοθήκες δεδομένων και οι υπηρεσίες αποθήκευσης στο σύννεφο, πρέπει να είναι συνεχής και αξιόπιστη. Η υψηλή διαθεσιμότητα και η ευκολία πρόσβασης σε αυτές τις υπηρεσίες είναι καθοριστικές για την υποστήριξη των ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων.

Συμπερασματικά, η αποτελεσματική λειτουργία και υποστήριξη των υποδομών και υπηρεσιών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών είναι ζωτικής σημασίας για την επιτυχία και την ανάπτυξη του Τμήματος. Η συνεχής επένδυση στην τεχνολογία και η προσαρμογή στις νέες απαιτήσεις της ψηφιακής εποχής αποτελούν βασικούς παράγοντες για τη διατήρηση της ακαδημαϊκής αριστείας και της καινοτομίας.

8.2. Πώς κρίνετε τις υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας;

Πώς εφαρμόζεται ο θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή;

Το Τμήμα αποδίδει ιδιαίτερη σημασία στο θεσμό του Συμβούλου Καθηγητή. Κατά την εγγραφή των νεοεισερχομένων φοιτητών στο Τμήμα ορίζεται ένα μέλος ΔΕΠ ως Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του και τον ακολουθεί καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του. Η συμβουλευτική διαδικασία στηρίζεται στην προσωπική επαφή μέσω προσωπικών συναντήσεων, το πόσο συχνά όμως λαμβάνει χώρα εξαρτάται από τον φοιτητή και το μέλος ΔΕΠ, αφού δεν υπάρχει μία διαδικασία ελέγχου αυτή της δραστηριότητας.

Πόσο αποτελεσματικά υποστηρίζεται η πρόσβαση των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας στη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών;

Όλα τα μέλη του Τμήματος (μεταπτυχιακοί φοιτητές, μέλη ΔΕΠ και διοικητικό προσωπικό) κατά την είσοδο τους στο Τμήμα αποκτούν προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email) στην περιοχή (domain) του Τμήματος (user@chem.i.hu.gr) και εντάσσονται αυτόματα στις αντίστοιχες με τη θέση τους λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ώστε να λαμβάνουν τις ανακοινώσεις και νέα του Τμήματος, αλλά και του Πανεπιστημίου που τους αφορούν. Μέσω της ειδικής υπηρεσίας webmail όλα τα μέλη του Τμήματος έχουν πρόσβαση στο λογαριασμό email τους από οποιονδήποτε υπολογιστή με σύνδεση στο διαδίκτυο. Επί πλέον υπάρχει υπηρεσία ώστε να παίρνουν τα τηλεφωνικά μηνύματα στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο τους.

Οι φοιτητές μπορούν να επικοινωνήσουν με τους διδάσκοντες κάθε μαθήματος μέσω της πλατφόρμας eclass.emt.i.hu.gr. Οι φοιτητές και το προσωπικό του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο μέσω φορητού υπολογιστή στους περισσότερους χώρους του Τμήματος μέσω ελεύθερου ασύρματου δικτύου (Wi-Fi)

Υπάρχει υπηρεσία υποστήριξης των εργαζόμενων φοιτητών; Πόσο αποτελεσματική είναι η λειτουργία της;

Δεν υπάρχει ένας συγκεκριμένος τρόπος υποβοήθησης των εργαζομένων φοιτητών του Τμήματος. Υπάρχει υπηρεσία υποστήριξης των περισσότερο αδύναμων φοιτητών και εκείνων που δεν ολοκληρώνουν εμπρόθεσμα τις σπουδές τους; Πόσο αποτελεσματική είναι η λειτουργία της;

Παρέχονται υποτροφίες στους άριστους φοιτητές ή σε ειδικές κατηγορίες φοιτητών (πέραν των υποτροφιών του ΙΚΥ);

Το ΔΙΠΑΕ είναι ένα νέο Πανεπιστήμιο και μέχρι σήμερα δεν έχει χορηγήσει υποτροφίες. Το Τμήμα με μηδενική χρηματοδότησης δεν μπορεί να χορηγήσει υποτροφίες.

Υπάρχει συγκεκριμένη πολιτική του Τμήματος για την ομαλή ένταξη των νεοεισερχόμενων στο Τμήμα φοιτητών; Πόσο αποτελεσματική είναι;

Το Τμήμα Χημείας αναπτύσσει ιδιαίτερες δράσεις αποσκοπώντας στην ομαλή ένταξη των νεοεισερχόμενων φοιτητών του. Έτσι κατά την εγγραφή τους οι πρωτοετείς φοιτητές ενημερώνονται αναλυτικά από τους υπαλλήλους της Γραμματείας σχετικά με όλες τις διαδικασίες και ενέργειες που απαιτούνται από αυτούς. Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος βρίσκεται αναρτημένος και στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Επίσης, κάθε αρχή ακαδ. έτους το Τμήμα διοργανώνει τελετή υποδοχή πρωτοετών φοιτητών που με κεντρικό ομιλητή τον Πρόεδρο του Τμήματος γίνεται ξενάγηση των φοιτητών στους χώρους του Τμήματος και ακολουθεί σύντομο γεύμα.

Πώς συμμετέχουν οι φοιτητές στη ζωή του Τμήματος και του Ιδρύματος γενικότερα;

Οι φοιτητές του Τμήματος ενθαρρύνονται να συμμετέχουν σε όλες τις κοινές δραστηριότητές του. Μέχρι σήμερα ωστόσο δεν υπάρχει θεσμοθετημένος σύλλογος φοιτητών φοιτητών.

Πώς υποστηρίζονται ειδικά οι αλλοδαποί φοιτητές που μετακινούνται προς το Τμήμα;

Το Τμήμα συμμετέχει ενεργά στα προγράμματα Erasmus, φιλοξενώντας αλλοδαπούς φοιτητές κυρίως για την πτυχιακή τους εργασία. Τα μαθήματα και η εργασία γίνεται καθ' ολοκληρία στην Αγγλική Γλώσσα, από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Στις περιπτώσεις μεταπτυχιακών σπουδαστών αυτό γίνεται ευχαρίστως αποδεκτό και από τους Έλληνες φοιτητές μας. Επίσης τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος κατευθύνουν τους σπουδαστές τους, ώστε να ζητήσουν υποτροφίες από το ΙΚΥ ή τις πρεσβείες τους, ενώ το Πανεπιστήμιο μας διευκολύνει στην εύρεση στέγης, αν δεν μπορεί να τους φιλοξενήσει στις Φοιτητικές του Εστίες.

8.3. Πώς κρίνετε τις υποδομές πάσης φύσεως που χρησιμοποιεί το Τμήμα;

Επάρκεια και ποιότητα των τεκμηρίων της βιβλιοθήκης.

Το Τμήμα δεν διαθέτει δική του Βιβλιοθήκη, εξυπηρετείται όμως από την Κεντρική Βιβλιοθήκη του πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ. Η επάρκεια και η ποιότητα των τεκμηρίων κρίνεται πολύ καλή με διαρκή ανανέωση.

Επάρκεια και ποιότητα κοινόχρηστου τεχνικού εξοπλισμού.

Το κτίριο του Τμήματος Χημείας παρότι δεν είναι πολύ νέα κατασκευή είναι ευρύχωρο. Σίγουρα υπάρχουν πολλά τεχνικά προβλήματα λόγω ελλιπούς συντήρησης, και την απουσία κεντρικού συστήματος διαχείρισης των αποβλήτων.

Επάρκεια και ποιότητα χώρων και εξοπλισμού σπουδαστηρίων.

Το Τμήμα διαθέτει 12 αίθουσες διδασκαλίας εφοδιασμένες με τα κατάλληλα εποπτικά μέσα, αμφιθέατρο και 23 αίθουσες εργαστηρίων με αποκλειστική χρήση. Οι εργαστηριακοί χώροι, 20-25 θέσεων έκαστος, προσφέρονται για την πρακτική άσκηση των φοιτητών στην Ανόργανη Χημεία, την Αναλυτική Χημεία και Ενόργανη Ανάλυση, την Οργανική Χημεία, τη Φυσικοχημεία, τη Χημική Τεχνολογία, τη Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου, τον έλεγχο Καυσίμων και Βιοκαυσίμων, τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας και της Τεχνολογίας Υλικών. Τα εργαστήρια είναι πλήρως εξοπλισμένα με όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα επιστημονικά όργανα και συσκευές για την εκπαίδευση των φοιτητών Χημείας. Επιπλέον, διατίθενται 3 εργαστήρια Η/Υ καθώς και χώροι μεγάλων ερευνητικών οργάνων συνολικής έκτασης 1.000 τ.μ. και αξίας άνω των €15.000.000 που συμπληρώνουν την εργαστηριακή υποδομή. Οι υποδομές έχουν μεταξύ άλλων αξιολογηθεί από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος και το Ίδρυμα Μποδοσάκη στο πλαίσιο δωρεών.

Επάρκεια και ποιότητα γραφείων διδασκόντων.

Επάρκεια και ποιότητα χώρων Γραμματείας Τμήματος και Τομέων.

Η Γραμματεία είναι εύκολα προσβάσιμη από το Τμήμα Χημείας. Οι χώροι της Γραμματείας του Τμήματος κρίνονται επαρκείς για το προσωπικό, και διαθέτουν επαρκή αριθμό, αλλά πεπαλαιωμένους ηλεκτρονικούς υπολογιστές για την διεκπεραίωση των καθηκόντων τους.

Επάρκεια και ποιότητα χώρων συνεδριάσεων.

Το Τμήμα δεν διαθέτει ειδική αίθουσα συνεδριάσεων, ως τέτοια χρησιμοποιείται η αίθουσα συνεδριάσεων της Συγκλήτου του πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ που διαθέτει την κατάλληλη οπτικοακουστική υποδομή.

Πώς εξασφαλίζεται η πρόσβαση των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας σε υποδομές και εξοπλισμό του Ιδρύματος;

Ο εκπαιδευτικός εξοπλισμός είναι διαθέσιμος σε όλα τα μέλη του Τμήματος. Ο ερευνητικός εξοπλισμός είναι εύκολα προσβάσιμος στα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Για επιστημονικό εξοπλισμό που λείπει από το Τμήμα, τα μέλη ΔΕΠ χρησιμοποιούν την υποδομή άλλων Τμημάτων ή ερευνητικών Ιδρυμάτων συνήθως μέσω συνεργασιών.

8.4. Πώς κρίνετε τον βαθμό αξιοποίησης νέων τεχνολογιών από τις διάφορες υπηρεσίες του Τμήματος (πλην εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου);

Ποιες από τις λειτουργίες του Τμήματος υποστηρίζονται από ΤΠΕ;

Σχεδόν όλες οι εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές λειτουργίες του Τμήματος υποστηρίζονται από ΤΠΕ. Οι εκπαιδευτικές υποστηρίζονται κυρίως μέσω του e-class με την οποία

οι φοιτητές ενημερώνονται για οποιοδήποτε θέμα αφορά την εκπαιδευτική διαδικασία ενός μαθήματος (ανακοινώσεις, εκπαιδευτικό υλικό, βαθμολογία, επικοινωνία με τον διδάσκοντα). Οι διοικητικές λειτουργίες του Τμήματος υποστηρίζονται σε πολύ μεγάλο βαθμό από την ιστοσελίδα του Τμήματος, αλλά και το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τα οποία χρησιμοποιούνται για την άμεση και ταχύτατη διάχυση πληροφοριών και υλικού που αφορά τα μέλη του Τμήματος, όπως Προσκλήσεις σε συνεδρίαση μαζικών οργάνων του Τμήματος (Γενική Συνέλευση, Επιτροπές), Προκηρύξεις νέων ερευνητικών προγραμμάτων, Προκηρύξεις θέσεων ερευνητών και μελών ΔΕΠ στην Ελλάδα και το εξωτερικό, Ενημέρωση για ζητήματα που ανακύπτουν κατά την καθημερινή λειτουργία του Τμήματος (πχ. επικείμενες διακοπές ρεύματος, αναβολή εξετάσεων, κλπ.).

Ποιες από αυτές και πόσο χρησιμοποιούνται από τις διοικητικές υπηρεσίες, τους φοιτητές και το ακαδημαϊκό προσωπικό του Τμήματος;

Οι ΤΠΕ αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της καθημερινής λειτουργίας του Τμήματος και παίζουν καθοριστικό ρόλο σε όλες τις διαδικασίες του. Με δεδομένο ότι το Τμήμα είναι επαρκώς εξοπλισμένο από ηλεκτρονικούς υπολογιστές και υπάρχει κεντρική υποστήριξη από το Πανεπιστήμιο για ποικίλες εφαρμογές, όλα τα μέλη του Τμήματος αξιοποιούν πλήρως τις ΤΠΕ.

Πόσα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος διαθέτουν ιστοσελίδα στο διαδίκτυο;

Όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος διαθέτουν ενημερωμένη ιστοσελίδα στην κεντρική σελίδα του Τμήματος. Ωστόσο, μόνο ένα μέλος ΔΕΠ διαθέτει προσωπική ιστοσελίδα πέραν αυτής του Τμήματος.

Πόσο συχνά ανανεώνεται ο ιστότοπος του Τμήματος στο διαδίκτυο;

Ο Πρόεδρος του Τμήματος έχει την ευθύνη ενημέρωσης, ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η μετάφραση του περιεχομένου και στα Αγγλικά. Το περιεχόμενο ανανεώνεται πολύ συχνά, αντανακλώντας την εξέλιξη και την ανάπτυξη του Τμήματος. Είναι αυτονόητο ότι η ανανέωση του περιεχομένου που αφορά τις διοικητικές και εκπαιδευτικές διαδικασίες του Τμήματος γίνεται συνεχώς και όπως απαιτείται. Για παράδειγμα, αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος άμεσα τα νέα προγράμματα διδασκαλίας, πίνακες προσφερομένων μαθημάτων, προγράμματα εξετάσεων, κλπ.

8.5. Πώς κρίνετε τον βαθμό διαφάνειας και την αποτελεσματικότητα στη χρήση υποδομών και εξοπλισμού;

Γίνεται ορθολογική χρήση των διαθέσιμων υποδομών του Τμήματος; Πώς διασφαλίζεται;

Οι κτιριακές υποδομές του Τμήματος βρίσκονται σε καλή κατάσταση και το Τμήμα είναι αποφασισμένο να τις διατηρήσει και να τις βελτιώσει κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Η Επιτροπή για τις κτιριακές υποδομές του Τμήματος Χημείας φροντίζει για την καλή λειτουργία του συνεργαζόμενη με τον Πρόεδρο και την Τεχνική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου.

Γίνεται ορθολογική χρήση του διαθέσιμου εξοπλισμού του Τμήματος; Πώς διασφαλίζεται;

Ο επιστημονικός εξοπλισμός του Τμήματος είναι ιδιαίτερα υψηλής αξίας. Η διαχείρισή του εντός των εργαστηρίων γίνεται συνήθως με βάση το σκεπτικό ότι η πλήρης αξιοποίησή του ως επένδυση έρχεται μέσα από την όσο τη δυνατόν πληρέστερη χρήση του. Σε πολλά εργαστήρια τα μεγάλα όργανα που χρησιμοποιούνται από πολλούς χρήστες έχουν βιβλίο χρήσης (LogBook), το οποίο ενημερώνεται υποχρεωτικά από όλους τους χρήστες αναφέροντας το είδος του πειράματος/διαδικασίας που πραγματοποιήθηκε και τυχόν προβλήματα που ενέκυψαν. Δυστυχώς, λόγω εγγενών δυσκολιών του Πανεπιστημίου, δεν υπάρχει Επιστημονικό Τεχνικό Προσωπικό για τη συντήρηση και λειτουργία αυτών των οργάνων. Με αυτή τη δουλειά επιφορτίζονται μέλη ΔΕΠ, διαθέτοντας από τον ερευνητικό τους χρόνο.

8.6. Πώς κρίνετε τον βαθμό διαφάνειας και την αποτελεσματικότητα στη διαχείριση οικονομικών πόρων;

- Προβλέπεται διαδικασία σύνταξης και εκτέλεσης προϋπολογισμού του Τμήματος; Πόσο αποτελεσματικά εφαρμόζεται;
- Προβλέπεται διαδικασία κατανομής πόρων; Πόσο αποτελεσματικά εφαρμόζεται;
- Προβλέπεται διαδικασία απολογισμού; Πόσο αποτελεσματικά εφαρμόζεται;

Δυστυχώς δεν υπάρχει προϋπολογισμός του Τμήματος διότι δεν υπάρχει Χρηματοδότηση στο Τμήμα.

9. Συμπεράσματα

Στην Ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να εντοπίσει τα κυριότερα θετικά και αρνητικά του σημεία, όπως αυτά συνάγονται από τις προηγούμενες ενότητες και να αναγνωρίσει ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών του σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους που προκύπτουν από τα αρνητικά του σημεία

9.1. Ποια, κατά την γνώμη σας, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος, όπως αυτά προκύπτουν μέσα από την Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης;

Δυνατά Σημεία (Strengths)

Άνεση κτιριακών υποδομών: Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες και άνετες κτιριακές εγκαταστάσεις που υποστηρίζουν την εκπαιδευτική και ερευνητική του δραστηριότητα.

Ικανοποιητικός αριθμός μελών ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ: Ο επαρκής αριθμός εξειδικευμένου διοικητικού και τεχνικού προσωπικού εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία των εργαστηρίων και την υποστήριξη των φοιτητών.

Ερευνητικές υποδομές άνω των 15 εκ. ευρώ: Οι προηγμένες ερευνητικές υποδομές, που αποκτήθηκαν μέσω ανταγωνιστικών προγραμμάτων και χρηματοδοτήσεων, ενισχύουν τη δυνατότητα για υψηλού επιπέδου έρευνα.

Παραγωγικές διεθνείς συνεργασίες: Οι ισχυρές διεθνείς συνεργασίες ενισχύουν την ανταλλαγή γνώσεων και την πρόσβαση σε ερευνητικούς πόρους.

Καλή διασύνδεση με φορείς ΚΠΠ: Η συνεργασία με κοινωνικούς, πολιτιστικούς και παραγωγικούς φορείς ενισχύει τη σύνδεση του Τμήματος με την κοινωνία.

Ποιοτικός αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών και διπλωματικών εργασιών: Ο υψηλός αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών και διπλωματικών εργασιών αποδεικνύει την ελκυστικότητα και την ποιότητα των προγραμμάτων σπουδών.

Δυναμική παρουσία νεώτερων μελών ΔΕΠ: Οι νεώτεροι ακαδημαϊκοί με υψηλό h-index και σημαντικές συνεργασίες συμβάλλουν στην ενίσχυση της ερευνητικής παραγωγικότητας.

Συμμετοχή φοιτητών στην αξιολόγηση: Η εμπλοκή των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης ενισχύει τη διαφάνεια και τη συνεχή βελτίωση των ακαδημαϊκών διαδικασιών.

Ύπαρξη μηχανουργείου και εργαστηρίου ηλεκτρονικών επισκευών: Αυτές οι υποδομές διευκολύνουν τη συντήρηση και την επισκευή εξοπλισμού, μειώνοντας το κόστος και το χρόνο εκτός λειτουργίας.

Αδύνατα Σημεία (Weaknesses)

Ανύπαρκτη χρηματοδότηση από το Πανεπιστήμιο: Η έλλειψη οικονομικής υποστήριξης από το ίδιο το Πανεπιστήμιο περιορίζει τις δυνατότητες ανάπτυξης.

Μηδενικές υποτροφίες φοιτητών: Η απουσία υποτροφιών περιορίζει τις ευκαιρίες για τους φοιτητές να επικεντρωθούν στις σπουδές τους χωρίς οικονομικές ανησυχίες.

Αυξανόμενος μέσος όρος ηλικίας μελών ΔΕΠ: Η έλλειψη νέων θέσεων οδηγεί σε αυξημένο μέσο όρο ηλικίας του ακαδημαϊκού προσωπικού, περιορίζοντας την ανανέωση και την καινοτομία.

Χαμηλοί μισθοί: Οι χαμηλές αποδοχές σε σχέση με άλλες ευρωπαϊκές χώρες καθιστούν δύσκολη την προσέλκυση και τη διατήρηση υψηλού επιπέδου προσωπικού.

Υπερβολικός αριθμός εισακτέων φοιτητών: Η μεγάλη αύξηση των φοιτητών χωρίς την αντίστοιχη χρηματοδότηση επιβαρύνει τις υποδομές και τους πόρους του Τμήματος.

Έλλιπης φύλαξη του κτιρίου: Η ανεπαρκής ασφάλεια μπορεί να οδηγήσει σε φθορές και κλοπές εξοπλισμού.

Μη θεσμοθετημένες θέσεις Εξειδικευμένου/Τεχνικού Προσωπικού: Η έλλειψη θεσμοθετημένων θέσεων για ειδικευμένο προσωπικό περιορίζει την ικανότητα υποστήριξης των εργαστηριακών και τεχνολογικών αναγκών.

Χαμηλά ποσοστά παρακολούθησης μαθημάτων: Οι χαμηλές παρουσίες στα μαθήματα υποδηλώνουν πιθανή έλλειψη ενδιαφέροντος ή ακαδημαϊκής δέσμευσης από την πλευρά των φοιτητών.

Έλλειψη καθαριότητας στους κοινόχρηστους χώρους: Η ανεπαρκής καθαριότητα επηρεάζει αρνητικά το περιβάλλον μάθησης και εργασίας.

Μη συστηματική διαχείριση ιστοσελίδων μελών ΔΕΠ: Η έλλειψη συντονισμένης διαχείρισης των ιστοσελίδων των ακαδημαϊκών δυσκολεύει την πρόσβαση σε πληροφορίες και την προβολή του ερευνητικού έργου.

Ασυνεχής πρόσβαση σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων: Η προβληματική πρόσβαση σε επιστημονικές πηγές περιορίζει την ερευνητική δραστηριότητα και την ακαδημαϊκή πρόοδο.

Ευκαιρίες (Opportunities)

Αύξηση χρηματοδοτήσεων από εξωτερικούς φορείς: Η αναζήτηση επιπλέον χρηματοδοτήσεων από εθνικούς και διεθνείς φορείς μπορεί να ενισχύσει την οικονομική κατάσταση του Τμήματος.

Δημιουργία νέων προγραμμάτων σπουδών: Η ανάπτυξη και προσφορά νέων, καινοτόμων προγραμμάτων σπουδών μπορεί να προσελκύσει περισσότερους φοιτητές και να καλύψει τις ανάγκες της αγοράς.

Ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας: Η ενίσχυση και επέκταση των διεθνών συνεργασιών μπορεί να φέρει νέα ερευνητικά έργα και ευκαιρίες.

Ανάπτυξη διαδικτυακών εκπαιδευτικών πόρων: Η επένδυση σε ψηφιακές πλατφόρμες και η δημιουργία διαδικτυακών μαθημάτων μπορεί να αυξήσει την προσβασιμότητα και την ελκυστικότητα του Τμήματος.

Απειλές (Threats)

Μειώσεις κρατικών επιδοτήσεων: Οι συνεχιζόμενες μειώσεις των κρατικών επιδοτήσεων μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία και την ανάπτυξη του Τμήματος.

Ανταγωνισμός από άλλα πανεπιστήμια: Η αυξημένη ανταγωνιστικότητα από άλλα πανεπιστήμια, τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς, μπορεί να περιορίσει την προσέλκυση φοιτητών και προσωπικού.

Δημογραφικές αλλαγές: Οι μεταβολές στον αριθμό των υποψηφίων φοιτητών και οι δημογραφικές τάσεις μπορούν να επηρεάσουν τον αριθμό των εισακτέων.

Γραφειοκρατικά εμπόδια: Οι γραφειοκρατικές διαδικασίες και οι διοικητικές καθυστερήσεις μπορούν να εμποδίσουν την άμεση υλοποίηση σχεδίων και πρωτοβουλιών.

9.2. Διακρίνετε ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία;

Ευκαιρίες Αξιοποίησης των Θετικών Σημείων
Διεθνείς Συνεργασίες και Χρηματοδότηση

Εκμετάλλευση Διεθνών Διασυνδέσεων: Το Τμήμα Χημείας μπορεί να εκμεταλλευτεί τις υπάρχουσες διεθνείς συνεργασίες και την παρουσία των μελών ΔΕΠ σε συνέδρια και ερευνητικά προγράμματα. Η συνεργασία με αναγνωρισμένα ιδρύματα του εξωτερικού ενισχύει την έρευνα και αυξάνει τις πιθανότητες χρηματοδότησης από εθνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς πηγές. Αυτές οι συνεργασίες μπορούν επίσης να οδηγήσουν σε κοινές ερευνητικές προτάσεις και έργα, προάγοντας την καινοτομία και την αριστεία.

Υποστήριξη από την Πολιτεία και Ανανεώσεις Προσωπικού

Πολιτική Υποστήριξη: Η υποστήριξη από την πολιτεία είναι απαραίτητη για να υπάρξει ένας υγιής ρυθμός ανανέωσης του προσωπικού. Η διασφάλιση πόρων για νέες θέσεις ΔΕΠ και η βελτίωση των μισθών θα ενισχύσει την προσέλκυση και διατήρηση υψηλού επιπέδου προσωπικού, συμβάλλοντας στη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα του Τμήματος.

Προσέλκυση Νεοεισακτέων Φοιτητών

Ελκυστικότητα για Νέους Φοιτητές: Η καινοτομία και ο μοντέρνος χαρακτήρας του νέου Τμήματος, σε συνδυασμό με την παρουσία νέου προσωπικού με πλούσιο βιογραφικό, αποτελούν πόλο έλξης για τους νέους φοιτητές. Η προβολή αυτών των χαρακτηριστικών μπορεί να αυξήσει την εγγραφή υψηλού επιπέδου φοιτητών, ενισχύοντας την ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος.

Ενδεχόμενοι Κίνδυνοι από τα Αρνητικά Σημεία

Έλλειψη Συστηματικής Χρηματοδότησης

Αναγκαία Χρηματοδότηση: Η παντελής έλλειψη συστηματικής χρηματοδότησης αποτελεί σημαντικό κίνδυνο για τη συντήρηση και τον εκσυγχρονισμό των τεχνολογικών και κτιριακών υποδομών του Τμήματος. Χωρίς την απαραίτητη χρηματοδότηση, θα υπάρξουν αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα της προπτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης, καθώς και στην ερευνητική δραστηριότητα. Η ανεπάρκεια πόρων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της εκπαιδευτικής εμπειρίας και της ερευνητικής παραγωγικότητας.

Ελλείψεις σε Βασικές Παροχές

Καθαριότητα και Ασφάλεια: Οι ελλείψεις σε καθαριότητα, υγιεινή και ασφάλεια αποτελούν σοβαρή απειλή για την ομαλή λειτουργία του Τμήματος. Αυτές οι ελλείψεις μπορεί να οδηγήσουν σε διαμαρτυρίες φοιτητών, καταλήψεις και απώλειες μαθημάτων, επιβαρύνοντας την ακαδημαϊκή πρόοδο και την φήμη του Τμήματος. Η έλλειψη καθαριότητας και ασφάλειας μπορεί επίσης να αποθαρρύνει τους υποψήφιους φοιτητές και να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση των παρόντων φοιτητών και προσωπικού.

Με την κατανόηση των ευκαιριών και των κινδύνων, το Τμήμα Χημείας μπορεί να σχεδιάσει και να εφαρμόσει στρατηγικές που θα ενισχύσουν τα θετικά του στοιχεία και θα μετριάσουν τις αρνητικές επιπτώσεις, διασφαλίζοντας την μακροπρόθεσμη επιτυχία και ανάπτυξη

10. Σχέδια βελτίωσης

Στην Ενότητα αυτή το Τμήμα καλείται να καταρτίσει σχέδιο δράσης για την άρση των αρνητικών σημείων και την ενίσχυση των θετικών του, καθορίζοντας προτεραιότητες με βάση τις δυνατότητές του.

10.1. Περιγράψτε το βραχυπρόθεσμο σχέδιο δράσης από το Τμήμα για την άρση των αρνητικών και την ενίσχυση των θετικών σημείων.

Βραχυπρόθεσμο Σχέδιο Δράσης

Άρση των Αρνητικών Σημείων

1. **Ανυπαρκτή χρηματοδότηση από το Πανεπιστήμιο**
 - Διεκδίκηση πρόσθετης χρηματοδότησης μέσω εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων.
 - Κατάθεση προτάσεων σε ιδιωτικούς φορείς για την εξασφάλιση χορηγιών.
2. **Μηδενικές υποτροφίες φοιτητών**
 - Δημιουργία συνεργασιών με επιχειρήσεις και βιομηχανίες για την παροχή υποτροφιών.
 - Αναζήτηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων που προσφέρουν υποτροφίες για φοιτητές.
3. **Αυξανόμενος μέσος όρος ηλικίας μελών ΔΕΠ**
 - Προκήρυξη νέων θέσεων ΔΕΠ για νέους επιστήμονες.
 - Υποβολή αιτήσεων για προγράμματα ενίσχυσης νέων ερευνητών.
4. **Ελλείψεις σε καθαριότητα και ασφάλεια**
 - Άμεση πρόσληψη προσωπικού καθαριότητας και ασφάλειας.
 - Ενίσχυση της συνεργασίας με τις δημοτικές αρχές για την ασφάλεια του κτιρίου.

Ενίσχυση των Θετικών Σημείων

1. **Παραγωγικές διεθνείς συνεργασίες**
 - Διεύρυνση και ενίσχυση των υφιστάμενων συνεργασιών με διεθνή ιδρύματα.
 - Διοργάνωση διεθνών συνεδρίων και εργαστηρίων.
2. **Καλή διασύνδεση με φορείς ΚΠΠ**
 - Ανάπτυξη κοινών δράσεων και προγραμμάτων με κοινωνικούς και πολιτιστικούς φορείς.
 - Διεύρυνση της συμμετοχής σε τοπικές και περιφερειακές πρωτοβουλίες.
3. **Δυναμική παρουσία των νεότερων μελών ΔΕΠ**
 - Προώθηση των επιτευγμάτων των νεότερων μελών ΔΕΠ μέσω δημοσιεύσεων και συνεδρίων.
 - Παροχή κινήτρων για την αύξηση του ερευνητικού έργου και των δημοσιεύσεων.

Εκπαιδευτικός Προσανατολισμός Τμήματος

Ο κεντρικός εκπαιδευτικός προσανατολισμός του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χημείας είναι η καλλιέργεια, η σπουδή και η έρευνα στα γνωστικά αντικείμενα της Χημείας.

Στόχοι Ποιοτικής Αξιολόγησης

Πρόγραμμα Σπουδών

- **Συνεχής Βελτίωση:** Διατήρηση της δυνατότητας για συνεχή βελτίωση της ποιότητας του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.
- **Εκπαιδευτικές και Επιστημονικές Συνεργασίες:** Ενίσχυση και επέκταση των συνεργασιών με συναφή Τμήματα και Ιδρύματα, καθώς και με διεθνείς οργανισμούς.
- **Αυξημένη Επαγγελματική Απορροφητικότητα:** Αύξηση της επαγγελματικής απορροφητικότητας των αποφοίτων μέσω πρακτικής άσκησης και συνεργασιών με βιομηχανία.
- **Νέες Τεχνολογίες:** Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών και επικοινωνιών στην εκπαίδευση.

Διδακτικό και Εκπαιδευτικό Έργο

- **Διατήρηση Θετικής Εικόνας:** Διατήρηση της θετικής εικόνας για το προσφερόμενο εκπαιδευτικό έργο από τα μέλη ΔΕΠ.
- **Ανάδειξη Ικανοτήτων:** Αξιοποίηση και ανάδειξη των ικανοτήτων του προσωπικού σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα.
- **Υποστήριξη Εκπαιδευτικού Έργου:** Αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων μέσων για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού έργου.

Διοικητικό Έργο

- **Συνεχής Εκπαίδευση Διοικητικού Προσωπικού:** Υποστήριξη και ενίσχυση του διοικητικού προσωπικού μέσω συνεχούς εκπαίδευσης και επιμόρφωσης.
- **Αναβάθμιση Διοικητικών Διαδικασιών:** Μέριμνα για συνεχή αναβάθμιση των διοικητικών διαδικασιών και των υποδομών του Τμήματος.

Ερευνητικό Έργο

- **Παραγωγή Έρευνας Υψηλού Επιπέδου:** Παραγωγή έρευνας με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές και διάχυση των αποτελεσμάτων.
- **Ενίσχυση Ερευνητικού Έργου:** Ενίσχυση της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, καθώς και της εικόνας του ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ.
- **Υποστήριξη Ερευνητικών Προτάσεων:** Παροχή κινήτρων και πόρων για την υποστήριξη του ερευνητικού έργου.

10.2. Περιγράψτε το μεσοπρόθεσμο σχέδιο δράσης από το Τμήμα για την άρση των αρνητικών και την ενίσχυση των θετικών σημείων.

Μεσοπρόθεσμο Σχέδιο Δράσης

Άρση των Αρνητικών Σημείων

1. **Χαμηλοί μισθοί όλων των στελεχών του Πανεπιστημίου**
 - Υποβολή προτάσεων στην κυβέρνηση για την αύξηση των μισθών.
 - Αναζήτηση πρόσθετων χρηματοδοτικών πόρων από ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς.
2. **Υπερβολικός αριθμός εισακτέων φοιτητών**
 - Επανεξέταση και αναπροσαρμογή του αριθμού των εισακτέων σε συνάρτηση με τις υπάρχουσες υποδομές και χρηματοδότηση.
 - Διεκδίκηση πρόσθετης χρηματοδότησης ανά φοιτητή από το κράτος.
3. **Έλλειψη καθαριότητας στους κοινόχρηστους χώρους**
 - Εγκαθίδρυση νέου συστήματος καθαριότητας με μόνιμο προσωπικό.
 - Ενίσχυση των προγραμμάτων ευαισθητοποίησης φοιτητών για τη διατήρηση της καθαριότητας.

Ενίσχυση των Θετικών Σημείων

1. **Ερευνητικές υποδομές άνω των 15 εκ. ευρώ**
 - Συντήρηση και ανανέωση του υπάρχοντος εξοπλισμού.
 - Επέκταση των υποδομών μέσω νέων χρηματοδοτήσεων και προγραμμάτων.
2. **Ποιοτικός αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών και διπλωματικών εργασιών**
 - Προώθηση των μεταπτυχιακών προγραμμάτων μέσω διεθνών εκθέσεων και συνεργασιών.
 - Ενίσχυση των ερευνητικών ευκαιριών για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.
3. **Ύπαρξη μηχανουργείου και εργαστηρίου ηλεκτρονικών επισκευών**
 - Επέκταση και εκσυγχρονισμός των εργαστηρίων με την προσθήκη νέου εξοπλισμού.
 - Παροχή εκπαιδευτικών προγραμμάτων για τη χρήση των εργαστηρίων από φοιτητές και προσωπικό.

10.3. Διατυπώστε προτάσεις προς δράση από τη Διοίκηση του Ιδρύματος.

Προτάσεις προς Δράση από τη Διοίκηση του Ιδρύματος

1. **Χρηματοδότηση και Υποτροφίες**
 - Παροχή πρόσθετων πόρων για την υποστήριξη της ερευνητικής και εκπαιδευτικής δραστηριότητας του Τμήματος.
 - Δημιουργία προγράμματος υποτροφιών για φοιτητές και νέους ερευνητές.
2. **Προώθηση Νέων Θέσεων ΔΕΠ**
 - Ενίσχυση της διαδικασίας προσλήψεων για την κάλυψη των κενών θέσεων ΔΕΠ.
 - Υποστήριξη των αιτήσεων του Τμήματος για νέες θέσεις με βάση τις αναδυόμενες ανάγκες.
3. **Υποδομές και Ασφάλεια**
 - Διάθεση πόρων για την αναβάθμιση και συντήρηση των κτιριακών και τεχνολογικών υποδομών.
 - Ενίσχυση των μέτρων ασφάλειας και καθαριότητας στους χώρους του Τμήματος.
4. **Ενίσχυση Διεθνούς Προβολής**
 - Προώθηση των ερευνητικών επιτευγμάτων του Τμήματος σε διεθνή φόρουμ και συνέδρια.
 - Ενίσχυση των διεθνών συνεργασιών και της παρουσίας του Τμήματος σε παγκόσμια ακαδημαϊκά δίκτυα.

5. Υποστήριξη Φοιτητών

- Ενίσχυση των υπηρεσιών υποστήριξης φοιτητών, όπως το γραφείο ψυχολογικής υποστήριξης και το γραφείο καριέρας.
- Δημιουργία προγραμμάτων επαγγελματικής ανάπτυξης και δικτύωσης για τους φοιτητές.

10.4. Διατυπώστε προτάσεις προς δράση από την Πολιτεία.

Οι προτάσεις προς την Πολιτεία είναι οι εξής:

- ✓ Προκήρυξη νέων θέσεων μελών ΔΕΠ στο Τμήμα Χημείας του ΔΙΠΑΕ (προς αντικατάσταση των αποχωρούντων, λόγω συνταξιοδότησης μελών ΔΕΠ) για την προσέλκυση αξιόλογων επιστημόνων που θα εμπλουτίσουν το διδακτικό έργο και θα ενισχύσουν την έρευνα και τα μεταπτυχιακά προγράμματα
- ✓ Οικονομική ενίσχυση των νέων μελών ΔΕΠ (ειδικά των χαμηλότερων βαθμίδων) υποστηρίζοντάς τα στα πρώτα στάδια της σταδιοδρομίας τους με γενναιόδωρα startup funds.
- ✓ Αύξηση του τεχνικού προσωπικού του Τμήματος με δημιουργία νέων θέσεων Ε.Δι.Π ή μετατάξεων από τον ευρύτερο δημόσιο τομέα: Το Τμήμα χρειάζεται άμεσα νέες θέσεις εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού για να καλύψει τις μεγάλες και συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες εργαστηριακής άσκησης των φοιτητών, αλλά και τη λειτουργία μεγάλων επιστημονικών οργάνων υποδομής.
- ✓ Προτείνονται μετατάξεις από τον ευρύτερο δημόσιο τομέα στα πλαίσια της πολιτικής μετατάξεων για την ενίσχυση της γραμματειακής υποστήριξης των εργαστηρίων, η οποία πολλές φορές είναι ανύπαρκτη.
- ✓ Χορήγηση σε σταθερή βάση υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές (τόσο για την απόκτηση ΜΔΕ όσο και διδακτορικού).
- ✓ Εξασφάλιση χρηματοδότησης για πρόσληψη μεταδιδακτορικών ερευνητών, απαραίτητων για την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας έρευνας.



11. Πίνακες

Οι πίνακες που ακολουθούν παρατίθενται σε οριζόντια διάταξη σελίδας.

(Το υπόλοιπο της σελίδας είναι εσκεμμένα κενό)

ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ: ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ : ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙ.ΠΑ.Ε./2022-2023

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων: 2

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων: 4

Σχετικός πίνακας	Ακαδημαϊκό έτος	Τρέχον έτος (T)*	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	18	19	19	20	17	16
# 1	Λοιπό προσωπικό	9	10	11	11	12	12
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν Χ 2)	(192) 454	184	185	-	-	-
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	200	200	150	-	-	-
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	192	184	185	-	-	-
# 7	Αριθμός αποφοίτων	-	-	-	-	-	-
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	-	-	-	-	-	-
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ	-	65	65	65	65	65
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ	-	58	40	40	35	27
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	47	47	47	-	-	-
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	43	43	43	-	-	-
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	14	14	14	-	-	-
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	102	105	59	47	41	13
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	5932	3073	2214	174 7	1267	236
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	119	81	10	10	10	9

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		Τρέχον έτος*		Προηγ. Έτος		Τρέχον έτος – 2		Τρέχον έτος – 3		Τρέχον έτος – 4		Τρέχον έτος - 5	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	5	2	4	2	4	2	5	2	5	2	6	2
	Από εξέλιξη	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Νέες προσλήψεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	Παραιτήσεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	3	0	4	0	4	0	4	0	2	0	0	0
	Από εξέλιξη	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Νέες προσλήψεις	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	3	2	3	1	2	1	2	0	2	0	1	0
	Από εξέλιξη	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Νέες προσλήψεις	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λέκτορες	Σύνολο	1	3	1	4	2	4	3	4	4	2	5	2
	Νέες προσλήψεις	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	4	7	5	6	4	4	6	3	6	2	8	5
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	4	1	5	1	5	2	5	2	5	4	5	4
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	0	2	0	2	0	2	0	2	0	3	0	3

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

A: Άρρενες, Θ: Θήλειες

Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

	Τρέχον έτος*	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος - 5
Προπτυχιακοί	539	337	185	-	-	-
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)		50	65	28	27	19
Διδακτορικοί	17	4	-	-	-	-

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

Εισαχθέντες με:	Τρέχον έτος*	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος - 5
Εισαγωγικές εξετάσεις	169	120	181	-	-	-
Μετεγγραφές (εισορές προς το Τμήμα)	0	0	0	-	-	-
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)**	59	60	92	-	-	-
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	1	3	1	-	-	-
Άλλες κατηγορίες	0	0	2	-	-	-
Σύνολο**	111	124	93	-	-	-
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	1	1	-	-	-
Εισαχθέντες με:	Τρέχον έτος*	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος - 5

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)*

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - MSc in OIL AND GAS TECHNOLOGY» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** 18

	Τρέχον έτος**	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος - 5
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	39	28	27	20	22	20
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	12	5	6	2	4	4
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	27	23	21	18	18	16
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	50	50	50	50	50	50
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	14	13	13	12	14	17
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10	5	15	13	11	18
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1	3	2	9	6	4

* Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για **κάθε** ΠΜΣ.

** Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων* του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

	Τρέχον έτος**	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος – 5
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	-	-	-	-	-	-
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	-	-	-	-	-	-
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	-	-	-	-	-	-
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	-	-	-	-	-	-
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	-	13	4	-	-	-
Απόφοιτοι	-	-	-	-	-	-
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	-	-	-	-	-	-

* Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

** Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
Τρέχον έτος - 5	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 4	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 3	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 2	-	-	-	-	-	-
Προηγ. έτος	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος*	-	-	-	-	-	-
Σύνολο	-	-	-	-	-	-

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Επεξηγήση: Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 6 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

Έτος αποφοίτησης	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)								Δεν έχουν αποφοιτήσει (καθυστερούντες)	Σύνολο
	K ²¹	K+1	K+2	K+3	K+4	K+5	K+6	K+6 και πλέον		
Τρέχον έτος – 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Προηγ. έτος	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

²¹ Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη).

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)**			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
Τρέχον έτος – 5	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 4	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 3	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 2	-	-	-	-	-
Προηγ. έτος	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος*	-	-	-	-	-
<i>Σύνολο</i>	-	-	-	-	-

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		Τρέχον έτος*	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος – 5	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	-	-	-	-		
	Εξωτερικού	Ευρ.**	0	0	-	-	-		
		Άλλα	0	0	-	-	-	-	
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	-	-	-	-		
	Εξωτερικού	Ευρ.**	0	0	-	-	-		
		Άλλα	0	0	-	-	-	-	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	5	5	2	1	-	-	-	
	Εξωτερικού	Ευρ.**	4	3	3	4	6	4	0
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	0	0	0	0	0	
	Εξωτερικού	Ευρ.**	0	0	0	0	0	0	0
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο		9	8	5	5	6	4	0	

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Πίνακας 10 (i). Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in OIL AND GAS TECHNOLOGY)

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)**			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
Τρέχον έτος - 5	19	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 4	18	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 3	11	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 2	13	-	-	-	-
Προηγ. έτος	15	-	-	-	-
Τρέχον έτος*	5	-	-	-	-
<i>Σύνολο</i>	<i>103</i>	-	-	-	-

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 10 (ii). Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Νανοτεχνολογία – Mphil in Nanotechnology)

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)**			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
Τρέχον έτος - 5	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 4	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 3	-	-	-	-	-
Τρέχον έτος - 2	1	-	-	-	1
Προηγ. έτος	1	-	1	-	-
Τρέχον έτος*	3	1	-	-	2
Σύνολο	5	1	1	-	3

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 11 (i). Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in OIL AND GAS TECHNOLOGY)

		Τρέχον έτος*	Προηγ. έτος	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος – 5	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		6	6	5	7		24
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.**						
		Άλλα	3	3	6	5		
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.**			1			1
		Άλλα					1	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		3	3	3			9
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.**			3	1		4
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		4	4	4	4	5	26
	Εξωτε- ρικού	Ευρ.**						
		Άλλα	2	2	2	3	3	3
Σύνολο								

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Πίνακας 12.1 Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2022-2023):

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα ² Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία μαθήματος ³	Υποβάθρου (Υ) Επιστ. Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Προαπαιτούμενα μαθήματα ⁴	Ιστότοπος ⁵	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ⁶
1ο	Αρχές Χημικής Επιστήμης	Υ101	7	Υ		7	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	1
1ο	Μαθηματικά Ι	Υ102	6	Υ		4	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	3
1ο	Φυσική Ι	Υ103	6	Υ		4	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	4
1ο	Προγραμματισμός και Επιστήμη Δεδομένων	Υ104	6	Υ		4	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	5
1ο	Γεωλογία	Υ105	5	Υ		3	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	6
1ο	Ιστορία των Φυσικών Επιστημών	ΠΕΔ101	0	Υ		2	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	7
1ο	Γαλλικά Ι	ΓΑΛ1	0	Π		4	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
2ο	Ανόργανη Χημεία Ι	Υ201	7	Υ		7	2ο	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	9
2ο	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας	Υ202	6	Υ		4	2ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	11
2ο	Οργανική Χημεία Ι	Υ203	6	Υ		4	2ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	12
2ο	Μαθηματικά ΙΙ	Υ204	6	Υ		4	2ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	13

2ο	Φυσική II	Υ205	5	Υ		3	2ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	14
2ο	Ορολογία Χημείας στην ξένη γλώσσα	ΠΕΔ201	0	Υ		2	2ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	15
2ο	Γαλλικά II	ΓΑΛ2	0	Π		4	1ο	0	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
3ο	Ποσοτική Χημική Ανάλυση	Υ301	6	Υ		4	3ο	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	16
3ο	Οργανική Χημεία II	Υ302	6	Υ		4	3ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	17
3ο	Φυσικοχημεία I	Υ303	6	Υ		4	3ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	18
3ο	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας	Υ304	6	Υ		6	3ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	19
3ο	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας I	Υ305	6	Υ		5	3ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	20
3ο	Αρχές Γενικής Διδακτικής	ΠΕΔ301	0	Υ		2	3ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	21
4ο	Φυσικοχημεία II	Υ401	6	Υ		4	4ο	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	22
4ο	Χημεία Περιβάλλοντος	Υ402	5	Υ		3	4ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	23
4ο	Ενόργανη Ανάλυση	Υ403	7	Υ		7	4ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	24
4ο	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Υ404	6	Υ		4	4ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	26
4ο	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	Υ405	6	Υ		6	4ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	28
4ο	Ψυχολογία της Μάθησης	ΠΕΔ401	0	Υ		2	4ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	29
5ο	Ανόργανη Χημεία II	Υ501	7	Υ		7	5ο	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	30
5ο	Οργανική Χημεία III	Υ502	6	Υ		4	5ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	32
5ο	Χημική Τεχνολογία	Υ503	6	Υ		4	5ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	33
5ο	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας στη Χημική Βιομηχανία	Υ504	5	Υ		3	5ο		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	34

5°	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II	Υ505	6	Υ		5	5°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	35
5°	Διδακτική της Χημείας	ΠΕΔ501	0	Υ		2	5°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	36
6°	Χημεία Τροφίμων	Υ601	7	Υ		6	6°	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	38
6°	Βιοχημεία	Υ602	6	Υ		5	6°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	40
6°	Βιομηχανική Κατάλυση	Υ603	6	Υ		4	6°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	42
6°	Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας	Υ604	5	Υ		4	6°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	43
6°	Ερευνητικό Σεμιναριακό Εργαστήριο	Υ605	6	Υ		5	6°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	44
6°	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	ΠΕΔ601	0	Υ		2	6°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	45
	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ								http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
7ο	Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	ΥΚΠ701	7	Υ		7	7ο	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	46
7°	Φυσικοχημεία Επιφανειών	ΥΚΠ702	5	Υ		3	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	48
7°	Πετροφυσική	ΥΚΠ703	5	Υ		3	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	49
7°	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών	ΥΚΠ704	5	Υ		4	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	50
7°	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
7°	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ								http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
7ο	Χημεία Ανόργανων Υλικών	ΥΚΥ701	5	Υ		3	7ο	*	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	51
7°	Φυσικοχημεία Επιφανειών	ΥΚΥ702	5	Υ		3	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	52
7°	Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών	ΥΚΥ703	7	Υ		7	7°		http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	53

7 ^ο	Τεχνολογίες Προσθετικής Κατασκευής	ΥΚΥ704	5	Υ		4	7 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	55
7 ^ο	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	7 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
7 ^ο	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	7 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ							http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
8 ^ο	Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών	ΥΚΠ801	7	Υ		6	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	56
8 ^ο	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Χημικών Διεργασιών	ΥΚΠ802	7	Υ		5	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	58
8 ^ο	Μηχανική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	ΥΚΠ803	8	Υ		6	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	60
8 ^ο	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
8 ^ο	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ							http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
8 ^ο	Νανοχημεία και Νανοϋλικά	ΥΚΥ801	7	Υ		5	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	61
8 ^ο	Χαρακτηρισμός Υλικών	ΥΚΥ802	8	Υ		7	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	62
8 ^ο	Αντοχή Υλικών	ΥΚΥ803	7	Υ		5	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	63
8 ^ο	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
8 ^ο	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό		4	Ε		3	8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
	ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ							http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
7 ^ο -8 ^ο	Οργάνωση και Διοίκηση Παραγωγής	Ε01	4	Ε		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	65
7 ^ο -8 ^ο	Αρχές Ρομποτικής και Μηχατρονικής	Ε02	4	Ε		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	66

7 ^ο -8 ^ο	Συστήματα μετρήσεων στη Χημική Βιομηχανία	E03	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	67
7 ^ο -8 ^ο	Κλινική Χημεία	E04	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	68
7 ^ο -8 ^ο	Ανάλυση Δεδομένων & Μέθοδοι Πρόβλεψης στη Χημειομετρία	E05	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	69
7 ^ο -8 ^ο	Πράσινη Χημεία	E06	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	70
7 ^ο -8 ^ο	Κυκλική Οικονομία	E07	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	71
7 ^ο -8 ^ο	Οργανική Γεωχημεία	E08	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	73
7 ^ο -8 ^ο	Βιολογία	E09	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	74
7 ^ο -8 ^ο	Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας - Διαπίστευση	E10	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	75
7 ^ο -8 ^ο	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών	E11	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	76
7 ^ο -8 ^ο	Ενσωματωμένα Συστήματα στη Χημική Βιομηχανία	E12	4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	77
7 ^ο -8 ^ο	Πτυχιακή Εργασία		4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	
7 ^ο -8 ^ο	Πρακτική Άσκηση		4	E		3	7 ^ο -8 ^ο	http://www.chem.ihu.gr/index.php/el/programmata-spoudon/mathimata/courses	

1 Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

2 Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου)

3 Χρησιμοποιείστε τις ακόλουθες συντομογραφίες :

Υ = Υποχρεωτικό

E = κατ' επιλογήν από πίνακα μαθημάτων

EE = Μάθημα ελεύθερης επιλογής

Π = Προαιρετικό

Αν το Τμήμα κατηγοριοποιεί τα μαθήματα με διαφορετικό τρόπο, εξηγήστε.

4 Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

5 Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

6 Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

7 Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2022-2023)¹

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα ² Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ³)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; ⁴
1ο	Αρχές Χημικής Επιστήμης	Υ101	Καθηγητής Αθ. Μητρόπουλος & Καθηγητής Κ. Δερμεντζής, Επικ. Καθ. Κ. Λαδωμένου, ΕΔΙΠ Κ. Καραώστα, Ε. Ανδρεάδου, ΕΤΕΠ & Τραντάκη	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ:194, Ε:184	Δ:152, Ε:118	Δ:94, Ε:112	ΝΑΙ (54/64 Θ/Ε)
1ο	Μαθηματικά Ι	Υ102	Επικ. Καθηγητής Ν. Μήττας	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	253	156	54	ΝΑΙ (53)
1ο	Φυσική Ι	Υ103	Αν. Καθηγητής Γ. Μάλιαρης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	208	169	92	ΝΑΙ (18)
1ο	Προγραμματισμός και Επιστήμη Δεδομένων	Υ104	Επικ. Καθηγητής Ν. Μήττας & ΕΔΙΠ Σωτηροπούλου,	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 194, Ε:195	Δ:127, Ε:123	Δ:98, Ε:105	ΝΑΙ (48/46 Θ/Ε)
1ο	Γεωλογία	Υ105	Ομότ. Καθηγητής Ευαγγ. Καργιώτης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	183	112	112	ΝΑΙ (20)
1ο	Ιστορία των Φυσικών Επιστημών	ΠΕΔ101	Επικ. Καθηγητής: Χάλαρης Μ.	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	183	113	112	ΝΑΙ (21)
1ο	Γαλλικά Ι	ΓΑΛ1	Μ. Ρούσση, ΕΕΠ	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	28	9	9	ΝΑΙ

											(5)
2ο	Ανόργανη Χημεία Ι	Υ201	Αν. Καθηγητής Κ. Δερμεντζής, Επικ. Καθη. Λαδωμένου Κ., & ΕΔΙΠ Καρακώστα και ΕΤΕΠ Ανδρεάδου	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 145, Ε:156	Δ:145, Ε:144	Δ:97, Ε:139	ΝΑΙ (24/33 Θ/Ε)
2ο	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας	Υ202	Επικ. Καθ. Κ. Λαδωμένου	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	126	90	30	ΝΑΙ (33)
2ο	Οργανική Χημεία Ι	Υ203	Καθηγήτρια Σ. Μηκίδου	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	182	162	83	ΝΑΙ (25)
2ο	Μαθηματικά ΙΙ	Υ204	Επικ. Καθηγητής Ν. Μήττας	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	192	79	38	ΝΑΙ (27)
2ο	Φυσική ΙΙ	Υ205	Καθηγητής Κ. Ταρχανίδης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	135	135	105	ΝΑΙ (19)
2ο	Ορολογία Χημείας στην ξένη γλώσσα	ΠΕΔ201	Επικ. Καθηγ. Ζ. Μεταξά	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	126	111	111	ΝΑΙ (9)
2ο	Γαλλικά ΙΙ	ΓΑΛ2	Μ. Ρούσση	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	22	6	5	ΝΑΙ (3))
3ο	Ποσοτική Χημική Ανάλυση	Υ301	Επικ. Καθηγ. Χρ. Νάννου	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	91	72	34	ΝΑΙ (27)
3ο	Οργανική Χημεία ΙΙ	Υ302	Λέκτορας Ευαγγ. Δημητρακούδη	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	170	78	55	ΝΑΙ (38)
3ο	Φυσικοχημεία Ι	Υ303	Καθηγητής Αθ. Μητρόπουλος	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	139	139	106	ΝΑΙ (34)
3ο	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας	Υ304	Καθ. Θ. Σπανός, Επικ. Καθ. Χρ. Νάννου, Λέκτορας Χ. Χρήστου ΕΤΕΠ Βυθούλκας Γ., Ακ. Υποτρ. Ανν. Οφρυδοπούλου	Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	125	114	71	ΝΑΙ (27)

3ο	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας Ι	Υ305	Καθηγήτρια Σ. Μητκίδου, Λέκτορας Ευαγγ. Δημητρακούδη, Ακ. Υποτρ.Ελ. Εμμανουηλίδου	Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	95	88	84	ΝΑΙ (35)
3ο	Αρχές Γενικής Διδακτικής	ΠΕΔ301	Μ. Ρούσση, ΕΕΠ	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	94	94	83	ΝΑΙ (13)
4ο	Φυσικοχημεία ΙΙ	Υ401	Καθηγητής Αθ. Μητρόπουλος, & Επικ. Καθηγητής Μ. Χάλαρης,	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	143	131	63	ΝΑΙ (20)
4ο	Χημεία Περιβάλλοντος	Υ402	Επικ. Καθηγητής Δ. Μαρμάνης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	102	102	89	ΝΑΙ (2)
4ο	Ενόργανη Ανάλυση	Υ403	Καθ. Θ. Σπανός, Επικ. Καθ. Χρ. Νάννου, Λέκτορας Χ. Χ' Χρήστου, Ανν. Οφρυδοπούλου	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ:134, Ε:90	Δ:131, Ε:90	Δ:90, Ε:90	ΝΑΙ (18/19 Θ/Ε)
4ο	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Υ404	Καθηγήτρια Ελ. Αποστολίδου, ΕΤΕΠ Γ. Βυθούλκας & Ανδρεάδου, Βασιλείου	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ:122, Ε:112	Δ:99, Ε:105	Δ:95, Ε:94	ΝΑΙ (17)
4ο	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	Υ405	Επικ. Καθηγητής Μ. Χάλαρης, ΕΔΙΠ Κ. Καρακώστα, ΕΤΕΠ Αν. Τραντάκη, Γ. Μητρούσης, Ρ. κοσέλεβα	Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	92	91	89	ΝΑΙ (26)
4ο	Ψυχολογία της Μάθησης	ΠΕΔ401	Μ. Ρούσση, ΕΕΠ	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	114	114	99	ΝΑΙ (16)

5ο	Ανόργανη Χημεία II	Υ501	Επικ. Καθ. Λαδωμένου Κ., Ακαδ. Υποτρ. Ευθυμιόπουλος	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ:101 , Ε:86	Δ:96 , Ε:85	Δ:51 , Ε:74	ΝΑΙ (24)
5ο	Οργανική Χημεία III	Υ502	Καθηγήτρια Σ. Μητκίδου	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	124	33	27	ΝΑΙ (29)
5ο	Χημική Τεχνολογία	Υ503	Αν. Καθ. Γ. Κύζας, Ακ. Υποτρ. Τόλκου	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	125	101	35	ΝΑΙ (26)
5ο	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας στη Χημική Βιομηχανία	Υ504	Επικ. Καθ. Μ. Χάλαρης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	89	82	80	ΝΑΙ (18)
5ο	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II	Υ505	Λέκτορας Αν. Λαζαρίδου, Εμμανουηλίδου	Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	91	72	46	ΝΑΙ (17)
5ο	Διδακτική της Χημείας	ΠΕΔ501	ΕΣΠΑ Παρισσοπούλου	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	87	83	65	ΝΑΙ (17)
6ο	Χημεία Τροφίμων	Υ601	Επικ. Καθ. Θ. Μαρκόπουλος	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ:84 , Ε:85	Δ:84 , Ε:85	Δ:67 , Ε:85	ΝΑΙ (17/12 Θ/Ε)
6ο	Βιοχημεία	Υ602	ΕΣΠΑ Διδακτ. Πίτου	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 93, Ε:86	Δ:54 , Ε:86	Δ:27 , Ε:86	ΟΧΙ
6ο	Βιομηχανική Κατάλυση	Υ603	Αν. Καθηγ. Ν. Κόκκινος	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	92	79	65	ΝΑΙ (15)
6ο	Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας	Υ604	Αν. Καθ. Γ. Κύζας, ΕΤΕΠ Γ. Βυθούλκας, Ελ. Ανδρεάδου, Καρκαλάκης Γ., Ι. Μητρούσης, ΕΔΙΠ Μουτζούρογλου Αγν.	Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	97	94	74	ΝΑΙ (31)
6ο	Ερευνητικό Σεμιναριακό Εργαστήριο	Υ605	Καθ. Μητρόπολος Αθ., Ελ. Αποστολίδου, Ταρχανίδης Κ.	Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	84	84	83	ΟΧΙ

			Σαράφης Ηλ., Μάλιαρης Γ., Γ. Κύζας, Αν. Καθ. Ν. Κόκκινος, Επικ. Καθ. Λαδωμένου Κ., Θ. Μαρκόπουλος, Μ. Χάλαρης, Μαρμάνης Δ., ΕΔΙΠ Μουτζούρογλου Αγν. & Κ. Σωτηροπούλου								
6ο	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	ΠΕΔ601	Επικ. Καθ. Μήττας Ν., Ρούσση Μ. ΕΕΠ	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	88	74	64	ΝΑΙ (5/9 Θ/Θ)
7ο	Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας - Διαπίστευση	Ε10	Θ. Μαρκόπουλος	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	17	13	13	ΝΑΙ (2)
7ο	Πετροφυσική	ΥΚΠ703	Ευαγγ. Καργιώτης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	14	12	10	ΝΑΙ (3)
7ο	Συστήματα Μετρήσεων στη Χημική Βιομηχανία	Ε03	Κ. Ταρχανίδης	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	3	2	2	ΝΑΙ (2)
7ο	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών	ΥΚΠ704	Ηλ. Σαράφης, Δ. Μαρμάνης	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 12, Ε:12	Δ:11 , Ε:10	Δ:10 , Ε:10	ΝΑΙ (5/6 Θ/Ε)
7ο	Τεχνολογίες Προσθετικής Κατασκευής	ΥΚΥ704	Ηλ. Σαράφης, Γ. Μάλιαρης	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 20, Ε:20	Δ:20 , Ε:20	Δ:20 , Ε:20	ΝΑΙ (2/6 Θ/Ε)
7ο	Φυσικοχημεία Επιφανειών	ΥΚΠ702	Μ. Χάλαρης	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	29	26	25	ΝΑΙ (8)
7ο	Χημεία Ανόργανων Υλικών	ΥΚΥ701	Γ. Κύζας, Ζ. Μεταξά	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	19	19	19	ΝΑΙ (5)
7ο	Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	ΥΚΠ701	Ν. Κόκκινος, Αν. Λαζαρίδου	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 16, Ε:11	Δ:13 , Ε:10	Δ:8 , Ε:10	ΝΑΙ (5/6 Θ/Ε)

7ο	Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών	ΥΚΥ703	Γ. Μάλιαρης, Αχ. Χριστοφορίδης, Αν Τραντάκη	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 23, Ε:18	Δ:23 , Ε:18	Δ:18 , Ε:18	ΝΑΙ (4/4 Θ/Ε)
8ο	Αντοχή Υλικών	ΥΚΥ803	Ζ. Μεταξά, Ι. Καρκαλάκης	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 21, Ε:20	Δ:21 , Ε:19	Δ:20 , Ε:18	ΝΑΙ (3/3 Θ/Ε)
8ο	Μηχανική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	ΥΚΠ803	Ν. Κόκκινος, Καρακώστα	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 11, Ε:11	Δ:10 , Ε:10	Δ:10 , Ε:10	ΝΑΙ (6/5 Θ/Ε)
8ο	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Χημικών Διεργασιών (ΥΚΠ802, θεωρία) προπτυχιακό	ΥΚΠ802	Γ. Κόκκινος, Ι. Μητρούσης	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 11, Ε:11	Δ:10 , Ε:10	Δ:9 , Ε:10	ΝΑΙ (6)
8ο	Νανοχημεία και Νανοϋλικά	ΥΚΥ801	Κύζας Γ.	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	21	21	15	ΝΑΙ (4)
8ο	Οργάνωση και Διοίκηση Παραγωγής	Ε01	Ηλ. Σαράφης	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	16	9	9	ΝΑΙ (1)
8ο	Πράσινη Χημεία	Ε06	Ελ. Αποστολίδου	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	14	10	10	ΝΑΙ (2)
8ο	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών	Ε11	Γ. Μάλιαρης	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	1	1	1	ΝΑΙ (1)
8ο	Χαρακτηρισμός Υλικών	ΥΚΥ802	Ζ. Μεταξά	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 21, Ε:20	Δ:21 , Ε:20	Δ:21 , Ε:20	ΝΑΙ (4/5 Θ/Ε)
8ο	Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών	ΥΚΠ801	Ι. Καρκαλάκης, Αν. Τραντάκη	Δ+Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Δ: 11, Ε:11	Δ:10 , Ε:10	Δ:10 , Ε:10	ΝΑ (2)
8ο	Κλινική Χημεία	Ε04	Πίτου	Δ+Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	22	16	12

1 Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

2 Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου), όπως ακριβώς στον Πίνακα 12.1.

3 Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, συστήματα προβολής, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

4 Αν η απάντηση είναι **θετική**, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

Πίνακας 12.1 (i) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2022-2023)²²

Τίτλος ΠΜΣ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - MSc in OIL AND GAS TECHNOLOGY»

α.α.	Μάθημα ²³	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος ²⁴	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ²⁵	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; ²⁶ (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; ²⁷
1	BUSINESS ENVIRONMENT	A100	https://mscpet.ihu.gr/course-category/a100-business-environment/	39-40	ΚΑΘ. Γ. ΚΥΖΑΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ	12	12	5	ΝΑΙ (2)
2	STRATEGIC MANAGEMENT	A200	https://mscpet.ihu.gr/course-category/a200-strategic-management/	41-43	ΑΝ. ΚΑΘ. Ν. ΚΟΚΚΙΝΟΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ	12	12	7	ΝΑΙ (3)
3	PROJECT MANAGEMENT	A300	https://mscpet.ihu.gr/course-category/a300-project-management/	44-46	ΕΠ.ΚΑΘ. Ζ. ΜΕΤΑΞΑ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ	12	12	10	ΝΑΙ (4)
4	LAW AND ECONOMICS	A400	https://mscpet.ihu.gr/course-category/a400-law-and-economics/	47-48	ΚΑΘ. Δ. ΜΑΔΥΤΙΝΟΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ	12	12	10	ΝΑΙ (1)
5	RESEARCH METHODS	A500	https://mscpet.ihu.gr/course-category/a500-research-methods/	49-50	ΚΑΘ. Α. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ	12	12	10	ΝΑΙ (3)
6	RESERVOIR ENGINEERING	B100	https://mscpet.ihu.gr/course-category/b100-reservoir-engineering/	51-53	ΟΜ. ΚΑΘ. Ν. ΒΑΡΟΤΗΣ	Υ	Δ	ΕΑΡ	13	13	9	ΝΑΙ (1)
7	DRILLING ENGINEERING	B200	https://mscpet.ihu.gr/course-category/b200-drilling-engineering/	54-56	ΑΝ. ΚΑΘ. Ν. ΚΟΚΚΙΝΟΣ	Υ	Δ	ΕΑΡ	13	11	7	ΝΑΙ (0)

²² Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

²³ Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξάμηνου).

²⁴ Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

²⁵ Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

²⁶ Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδάχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

²⁷ Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

8	FORMATION EVALUATION	B300	https://mscpet.ihu.gr/course-category/b300-formation-evaluation/	57-59	ΚΑΘ. Α. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	Δ	EAP	13	13	10	ΝΑΙ (0)
9	PRODUCTION ENGINEERING	B400	https://mscpet.ihu.gr/course-category/b400-production-engineering/	60-61	ΑΝ. ΚΑΘ. Ν. ΚΟΚΚΙΝΟΣ	Υ	Δ	EAP	13	12	12	ΝΑΙ (0)
10	GROUP PROJECT (RESERVOIR SIMULATION)	B500	https://mscpet.ihu.gr/course-category/b500-group-project/	62-64	ΑΝ. ΚΑΘ. Ν. ΚΟΚΚΙΝΟΣ	Υ	Δ	EAP	13	13	11	ΝΑΙ (0)
11.	MSc DISSERTATION	C100	https://mscpet.ihu.gr/course-category/c100-master-thesis/	65-66	-	Υ			12			ΟΧΙ

Πίνακας 12.1 (ii) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2021-2022)

Τίτλος ΠΜΣ: «Νανοτεχνολογία-MPhil in Nanotechnology» (Πρόγραμμα σε αναστολή)

Πίνακας 12.1 (iii) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2022-2023)

Τίτλος ΠΜΣ: «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας»

α.α.	Μάθημα ²⁸	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος ²⁹	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ³⁰	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; ³¹ (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; ³²
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΣΥΜΜΕΤΡΩΝ ΑΠΕΙΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΧΕ1	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1161		Χάλαρης Μ., Μαρμάνης Δ., Κύζας Γ., Παπαρούπας Ν., Πελέκης Σ., Νάρης Σ., Πανόπουλος Γ.	Υ	Δ	Χειμ.	16	15	15	ΝΑΙ (3)
2	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΕ2	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1161		Χάλαρης Μ., Μαρκόπουλος Θ., Δημητριάδης Ε., Κρόκος Φ., Μυλωνάκης Γ.	Υ	Δ	Χειμ.	16	15	15	ΝΑΙ (1)
3	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΧΕ3	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1161		Χάλαρης Μ., Ταρχανίδης Κ., Γιακουμής Ι., Δεσποτίδου Μαρμάνης Δ.	Υ	Δ	Χειμ.	16	15	15	ΝΑΙ (1)
4	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΧΕ4	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1161		Χάλαρης Μ., Μήτρου Ε., Παπακώστας Β., Γεωργιάδου Π., Λουκίδου Μ., Ταργουτζίδης Α.	Υ	Δ	Χειμ.	16	15	15	ΝΑΙ (2)
5	ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ. Ο ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	ΧΕ5	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1161		Χάλαρης Μ., Κωνσταντοπούλου Σ., Ταργουτζίδης Α.	Υ	Δ	Χειμ.	16	15	15	ΝΑΙ (2)
6	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΧΕ6	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1161		Χάλαρης Μ., Καραμπελιάς Γ., Κωνσταντινίδου Μ., Κουκουλάκη Θ.	Υ	Δ	Χειμ.	16	15	15	ΝΑΙ (2)
7	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΣΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ QSSHE	ΧΕ7	http://hssqe.ihu.gr/?page_id=1196		Μήττας Ν., Νάσκα Ανδρονίκη	Υ	Δ	Εαρ.	16	15	14	ΝΑΙ (1)

²⁸ Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} κ.ο.κ. εξάμηνου).

²⁹ Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

³⁰ Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

³¹ Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδάχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

³² Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

8	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΧΕ8	http://hssqe.ih.u.gr/?page_id=1196		Χάλαρης Μ., Μαυρίκου Σ., Νάρης Σ., Τουφεκούλα Χ., Τέζαρη Α.	Υ	Δ	Εαρ.	16	15	15	ΝΑΙ (1)
9	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΑΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΧΕ9	http://hssqe.ih.u.gr/?page_id=1196		Μητκίδου Σ., Κόκκινος Ν., Νάννου Χ., Χρονόπουλος Γ., Τσούπρας Α.	Υ	Δ	Εαρ.	16	14	14	ΝΑΙ (1)
10	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΧΕ10	http://hssqe.ih.u.gr/?page_id=1196		Χάλαρης Μ., Νάννου Χ., Λαμπροπούλου Δ., Ταραντίλη Π., Koshelova R.	Υ	Δ	Εαρ.	16	15	15	ΝΑΙ (1)
11	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΧΕ11	http://hssqe.ih.u.gr/?page_id=1196		Χάλαρης Μ., Πελέκης Σ., Παπαρούπας Ν., Ζερβογιάννης Π.	Υ	Δ	Εαρ.	16	15	15	ΝΑΙ (1)
12	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ, LOGISTICS, ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ	ΧΕ12	http://hssqe.ih.u.gr/?page_id=1196		Δελιάς Π., Κολαΐτης Δ., Κρανιδιώτης Θ., Χαϊνάς Ε., Μαρκέτος Ι.	Υ	Δ	Εαρ.	16	15	14	ΝΑΙ (1)

Πίνακας 12.1 (iv) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2022-2023)³³

Τίτλος ΠΜΣ: «Κοσμητική Χημεία»

α.	Μάθημα ³⁴	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος ³⁵	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ³⁶	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; ³⁷ (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολόγηση από Φοιτητές
----	----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------------------	---	--	--	---	---	---	---	-------------------------

³³ Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

³⁴ Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξάμηνο).

³⁵ Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

³⁶ Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

³⁷ Σημειώστε με την υποδεικνύομενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδάχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

³⁸ Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες).

Αρχές Κοσμητικής Χημείας	KX1	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΖΑΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΥΤΙΑΝΟΣ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ), ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)	Υ	ΔΕ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	NA
Νανοχημεία	KX2	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΖΑΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΦΑΒΒΑΣ (ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ)	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	NA
Ερευνητική Μεθοδολογία	KX3	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΤΑΣ (ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΓΚΙΚΑ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ)	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	NA
Φυσικά Προϊόντα και Αρώματα	KX4	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΣΟΦΙΑ ΜΗΤΚΙΔΟΥ (ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ), ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΡΔΙΚΗΣ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ), ΕΛΕΝΗ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ (ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ), ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΛΑΔΩΜΕΝΟΥ (ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ), ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ(ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΑ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ (ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ), ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΝΑΝΝΟΥ (ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ)	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	NA
Νανοϋλικά στα καλλυντικά	KX5	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΖΑΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΩΡΓΟΥΣΑΚΗ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ), ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΕΤΑΝΣΤΡΑΤΑΚΗΣ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ)	Υ	Δ	ΕΑΡ.	8	8	8	NA
Σύνθεση και Παραγωγή Καλλυντικών	KX6	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΖΑΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΛΙΑΡΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΥΤΙΑΝΟΣ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ), ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	Υ	ΔΕ	ΕΑΡ.	8	8	8	NA
Εφαρμοσμένη Βιοχημεία και Τοξικολογία στα Καλλυντικά	KX7	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΜΙΧΑΗΛ ΧΑΛΑΡΗΣ (ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΜΙΧΑΗΛ ΡΑΛΛΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΣΤΕΛΛΑ ΖΩΓΡΑΦΟΥ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ)	Υ	Δ	ΕΑΡ.	8	8	8	
Προηγμένη Επιχειρηματικότητα και Ψηφιακό Μάρκετινγκ	KX8	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΔΥΤΙΝΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ), ΗΛΙΑΝΝΑ ΚΩΣΤΗ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ), ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΦΥΛΑΣ (ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ)	Υ	Δ	ΕΑΡ.	8	8	8	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	KX9	http://msc2c.ihu.gr/	http://msc2c.ihu.gr/		Υ		ΧΕΙΜ.	8	8	8	

Πίνακας 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2022-2023)

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - MSc in OIL AND GAS TECHNOLOGY»

α.α	Μάθημα ³⁹	Κωδικός	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης ⁴⁰ ;	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία ⁴¹ (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα ⁴²	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ⁴³)
1	BUSINESS ENVIRONMENT	A100	3		6	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	STRATEGIC MANAGEMENT	A200	3		6	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	PROJECT MANAGEMENT	A300	3		6	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	LAW AND ECONOMICS	A400	3		6	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	RESEARCH METHODS	A500	3		6	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	RESERVOIR ENGINEERING	B100	3		6	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	DRILLING ENGINEERING	B200	3		6	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	FORMATION EVALUATION	B300	3		6	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	PRODUCTION ENGINEERING	B400	3		6	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	GROUP PROJECT (RESERVOIR SIMULATION)	B500	3		6	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	MSc DISSERTATION	C100	15		30	ΝΑΙ	3 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ

Πίνακας 13.2 (ii) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2021-2022)

Τίτλος ΠΜΣ: «Νανοτεχνολογία-MPhil in Nanotechnology» (Πρόγραμμα σε αναστολή)

Πίνακας 13.2 (ii) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2021-2022)

Τίτλος ΠΜΣ: «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας»

³⁹ Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου)

⁴⁰ Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου.

⁴¹ Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων.

⁴² Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

⁴³ Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

α.α	Μάθημα ⁴⁴	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης ⁴⁵ ;	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία ⁴⁶ (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα ⁴⁷	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ⁴⁸)
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΣΥΜΜΕΤΡΩΝ ΑΠΕΙΛΩΝΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΧΕ1	3		5	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΧΕ2	3		5	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΧΕ3	3		5	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΧΕ4	3		5	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ. Ο ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	ΧΕ5	3		5	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΧΕ6	3		5	ΝΑΙ	1 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΣΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ QSSHE	ΧΕ7	3		5	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΧΕ8	3		5	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΑΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΧΕ9	3	9	5	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΧΕ10	3	12	5	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΧΕ11	3		5	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ

⁴⁴ Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου)

⁴⁵ Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου.

⁴⁶ Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων.

⁴⁷ Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

⁴⁸ Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

12	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ, LOGISTICS, ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ	ΧΕ12	3		5	ΝΑΙ	2 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΧΕ13	15		30	ΝΑΙ	3 ^ο		ΝΑΙ	ΝΑΙ

Πίνακας 13.2 (iv) Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών(Ακαδημ. έτος .2022-2023)

Τίτλος ΠΜΣ: «ΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ»

α.α	Μάθημα ⁴⁹	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης ⁵⁰ ;	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία ⁵¹ (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1 ^ο , 2 ^ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα ⁵²	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ⁵³)
1	Αρχές Κοσμητικής Χημείας	KX1	3	ΝΑΙ	7.5	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Νανοχημεία	KX2	3	ΟΧΙ	7.5	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Ερευνητική Μεθοδολογία	KX3	3	ΟΧΙ	7.5	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Φυσικά Προϊόντα και Αρώματα	KX4	3	ΟΧΙ	7.5	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Νανοϋλικά στα καλλυντικά	KX5	3	ΟΧΙ	7.5	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Σύνθεση και Παραγωγή Καλλυντικών	KX6	3	ΝΑΙ	7.5	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	Εφαρμοσμένη Βιοχημεία και Τοξικολογία στα Καλλυντικά	KX7	3	ΟΧΙ	7.5	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	Προηγμένη Επιχειρηματικότητα και Ψηφιακό Μάρκετινγκ	KX8	3	ΟΧΙ	7.5	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

⁴⁹ Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου)

⁵⁰ Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου.

⁵¹ Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων.

⁵² Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

⁵³ Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

9	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	KX9			30	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
---	----------------------------------	-----	--	--	----	-----	----------------	-----	-----	-----

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ)

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - MSc in OIL AND GAS TECHNOLOGY»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των απόφοιτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
Τρέχον έτος – 4	11	-	7	1	3	7,34
Τρέχον έτος – 3	13	-	8	1	4	7,42
Τρέχον έτος - 2	15	1	3	8	3	7,65
Προηγ. έτος	5	-	1	1	3	8,43
Τρέχον* έτος	10	-	1	6	3	8,30
Σύνολο	54	1	20	17	16	

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Επεξηγήσεις:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].



Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον **Πίνακα 4**.

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z	H	Θ	I
Τρέχον έτος – 4	0	30	-	0	-	17	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 3	0	51	-	5	-	1	-	-	-	-
Τρέχον έτος – 2	1	89	-	7	-	4	-	-	-	-
Προηγ. έτος	2	83	-	16	-	14	-	-	-	1
Τρέχον έτος*	2	132	5	99	1	43	2	0	4	0
Σύνολο	5	385	5	127	1	79	2	0	4	1

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Επεξηγήσεις:

- A = Βιβλία/μονογραφίες
- B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
- Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- Ε = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
- ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
- Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος
- H = Άλλες εργασίες
- Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά
- I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z
Τρέχον έτος – 4	1946	-	-	2	3	4	1
Τρέχον έτος – 3	2563	-	-	1	3	6	-
Τρέχον έτος – 2	3657	-	-	4	4	2	-
Προηγ. έτος	4167	-	-	10	17	51	3
Τρέχον έτος*	4790	-	-	11	22	47	7
Σύνολο	17123	-	-	28	49	110	11

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Ε = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		Τρέχον έτος*	Τρέχον έτος – 1	Τρέχον έτος – 2	Τρέχον έτος – 3	Τρέχον έτος – 4	Τρέχον έτος – 5	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές		1	0	0	0	0	
	Ως συνεργάτες (partners)		11	1	10	12	7	
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας			5	7	8	5	5	
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες			3	1	1	1	1	

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

12. Παραρτήματα

Στην Ενότητα αυτή το Τμήμα μπορεί, αν το επιθυμεί, να παραθέσει οποιαδήποτε στοιχεία θεωρεί ότι θα είναι χρήσιμα στην Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης και τα οποία ενδεχομένως δεν καλύπτονται επαρκώς στο κυρίως σώμα της Έκθεσης.

Σε κάθε περίπτωση, στα Παραρτήματα αναμένεται οπωσδήποτε να περιληφθεί ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος και πλήρης κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος κατά την τελευταία πενταετία.

Κατάλογος Επιστημονικών Δημοσιεύσεων (indexed by Scopus)

NAME	TYPE	YEAR	AUTHOR	TITLE	SOURCE	VOLUME	PAGES
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	CHRISTOS S;CHALARIS M	MIGRATION CRISIS AND NATIONAL SECURITY: EMERGENCY RESPONSE IN EASTERN MEDITERRANEAN	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		13
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	CHALARIS M	HOW REAL IS THE THREAT OF TERRORIST USE OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION?	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		13
CHALARIS	ARTICLE	2023	XOFIS P;BUCKLEY PG;KEFALAS G;CHALARIS M;MITCHLEY J	MID-TERM EFFECTS OF FIRE ON SOIL PROPERTIES OF NORTH-EAST MEDITERRANEAN ECOSYSTEMS	FIRE	6	#Δ/Υ
CHALARIS	ARTICLE	2023	CHALARIS M;KOUFOU A	ANTOINE EQUATION COEFFICIENTS FOR NOVICHOK AGENTS (A230, A232, AND A234) VIA MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS	PHYSICHEM	3	14
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	KRAVARI K;SAMOURKASIDOU E;KRAVARIS A;EMMANOLOUDIS D;KOKKINOS N;CHALARIS M	TRAINING AND KNOWLEDGE SHARING PLATFORM FOR FIRST RESPONDERS AND EDUCATIONAL TOOLS FOR STUDENTS' AND CITIZENS' AWARENESS AND PREPAREDNESS AGAINST NATURAL AND MANMADE DISASTERS AND RISKS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		25
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	PAPAPANOU C;CHALARIS M	THE NECESSITY OF DEBRIEFING AFTER DISASTER INCIDENTS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		21
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	PIPITSOULISA V;ALEXANDER J;BIELSKI C;CHALARIS M	INNOVATIVE SOLUTIONS FOR DISASTER MANAGEMENT AND RESILIENCE	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		17
CHALARIS	ARTICLE	2023	CHALARIS M;VARRAS G	ELECTROCHEMISTRY AND THE BARRIERS TO A HYDROGEN ECONOMY	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	3
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	DIDACHOS M;STASINOPOULOS N;CHALARIS M	RESILOC: RESILIENT EUROPE AND SOCIETIES BY INNOVATING LOCAL COMMUNITIES – THE MUNICIPALITY OF WEST ACHAIA	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		5

CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	ILIOPOULOS N;CHALARIS M	THE EFFECT OF THE COMBUSTION HEAT ON THE FOREST FIRE OF EASTERN ATTICA IN RELATION TO THE METEOROLOGICAL FACTORS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		21
CHALARIS	ARTICLE	2023	ROUPAS PA;NIKOLAOU G;CHALARIS M	ANALYZING THE IMPACT OF CHEMICAL WARFARE AGENTS ON ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH THROUGH TOXICOLOGY-BASED QSAR MODELS	CURRENT TOPICS IN TOXICOLOGY	19	11
CHALARIS	BOOK	2023	CHALARIS M	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		589
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	POUSTOURLI A;CHALARIS M;EMMANOLOUDIS D	EU PREPAREDNESS AND RESEARCH OF SECURITY FOR CBRNE THREATS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		11
CHALARIS	ARTICLE	2023	STASINOPOULOS N;CHALARIS M;TEZARI A;KRAVARI K	THE ENDLESS POSSIBILITIES OF MODELLING OF TOXIC CHEMICAL WARFARE AGENTS AND POSSIBLE IMPACTS OF THEIR RELEASE IN WATER SENSITIVE AREAS	WSEAS TRANSACTIONS ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT	19	9
CHALARIS	ARTICLE	2023	CHALARIS M;KOUFOU A	FLEXIBLE MODELS OF NOVICHOK AGENTS (A230, A232, A234) FOR MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	8
CHALARIS	REVIEW	2023	CHALARIS M;GKIKI DA;TOLKOU AK;KYZAS GZ	ADVANCEMENTS AND SUSTAINABLE STRATEGIES FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF WASTEWATERS FROM METALLURGICAL INDUSTRIES: AN OVERVIEW	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	30	26
CHALARIS	ARTICLE	2023	CHALARIS M	IN THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION ERA, SECURITY, SAFETY, AND HEALTH	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	6
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	PAPADELIS N;STASINOPOULOS N;CHALARIS M	DANGEROUS GOODS TRANSPORTATION: STUDY OF THE NEW TECHNOLOGIES AND ACCIDENT REDUCTION	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		29
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	HORRILLO C;CINTORA AM;ROBLEDO E;GÓMEZ C;LAFUENTE R;GARCÍA R;NTANOS C;CHALARIS M	DEVELOPMENT OF A CHEMICAL RISK MAP OF MADRID COMMUNITY USING THE DESCRIPTIVE ANALYSIS OF THE SEVESO DIRECTIVE'S EMARS DATABASE	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		25
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	VROCHIDIS CK;CHALARIS M	INTERACTIONS BETWEEN ENERGY SECURITY AND CLIMATE CRISIS: A FOCUS ON EAST MEDITERRANEAN	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		25
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	TRENO RO;BAUMGARTNER RR;CHALARIS M	THE NEED FOR MINIMUM HUMANITARIAN STANDARDS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		1
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2023	KANAVOS A;CHALARIS M;ANASTASIADOU D;HOUSOS E;ADAMIDES E	THE IMPACT OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS' IMPLEMENTATION ON FOREST FIRE CONFRONTATION OPERATIONS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		23
CHALARIS	ARTICLE	2022	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;CHALARIS M	THE CONTRIBUTION OF VIRTUAL REALITY IN AWARENESS AND PREPAREDNESS OF OIL AND GAS PROFESSIONALS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	3

CHALARIS	ARTICLE	2021	SCHISMENOS S;CHALARIS M;STEVENS G	BATTERY HAZARDS AND SAFETY: A SCOPING REVIEW FOR LEAD ACID AND SILVER-ZINC BATTERIES	SAFETY SCIENCE	140	#Δ/Υ
CHALARIS	ARTICLE	2021	SCHISMENOS S;STEVENS GJ;EMMANOULOU D;GEORGEOU N;SHRESTHA S;CHALARIS M	HUMANITARIAN ENGINEERING AT THE SUSTAINABILITY-DEVELOPMENT NEXUS: MAPPING VULNERABILITY AND CAPABILITY FACTORS FOR COMMUNITIES AT RISK OF WATER-BASED DISASTERS	SUSTAINABILITY SCIENCE	16	14
CHALARIS	ARTICLE	2021	CHALARIS M;POPOVSKI O;BOGDANOSKI M;KLETNIKOV N	ANALYSIS OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN A LOWER-MIDDLE-INCOME ECONOMY, NORTH MACEDONIA DURING THE PERIOD 2014 -2019	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	10
CHALARIS	BOOK	2021	CHALARIS M	A STRATEGIC EVALUATION OF ENERGY SECURITY IN THE EASTERN MEDITERRANEAN	A STRATEGIC EVALUATION OF ENERGY SECURITY IN THE EASTERN MEDITERRANEAN		148
CHALARIS	ARTICLE	2021	CHALARIS M;STASINOPOULOS N;TEZARI A	ANALYSIS OF THE LEGAL FRAMEWORK ON HAZARDOUS SUBSTANCES: A MULTILEVEL CORRELATION BETWEEN INTERNATIONAL, EUROPEAN AND NATIONAL PERSPECTIVE	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	6
CHALARIS	ARTICLE	2020	SCHISMENOS S;STEVENS GJ;EMMANOULOU D;GEORGEOU N;SHRESTHA S;CHALARIS M	HUMANITARIAN ENGINEERING AND VULNERABLE COMMUNITIES: HYDROPOWER APPLICATIONS IN LOCALISED FLOOD RESPONSE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY	39	9
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2018	PATITSA C;CHALARIS M	WORKING WITH REFUGEES IN A DISASTER CRISIS: THE DEVELOPMENT OF SECONDARY POST-TRAUMATIC STRESS AMONG EMERGENCY WORKERS AND FIRST RESPONDERS	NOVEL APPROACHES IN RISK, CRISIS AND DISASTER MANAGEMENT		13
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2018	SCHISMENOS S;CHALARIS M;GAZOULI M	NANOTECHNOLOGY APPLICATIONS FOR BIOLOGICAL THREAT DETECTION	NOVEL APPROACHES IN RISK, CRISIS AND DISASTER MANAGEMENT		27
CHALARIS	EDITORIAL	2018	CHALARIS M;EMMANOULOU D;WEN J-C;WU Z-P	PREFACE	NOVEL APPROACHES IN RISK, CRISIS AND DISASTER MANAGEMENT		#Δ/Υ
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2018	SCHISMENOS S;KARMA S;CHALARIS M	LARGE-SCALE FIRE INCIDENTS IN RECYCLING PLANTS: LESSONS LEARNED FROM TWO INDICATIVE CASE STUDIES AND FUTURE NEEDS	NOVEL APPROACHES IN RISK, CRISIS AND DISASTER MANAGEMENT		26
CHALARIS	BOOK	2018	CHALARIS M;EMMANOULOU D;WEN J-C;WU Z-P	NOVEL APPROACHES IN RISK, CRISIS AND DISASTER MANAGEMENT	NOVEL APPROACHES IN RISK, CRISIS AND DISASTER MANAGEMENT		427
CHALARIS	BOOK CHAPTER	2017	CHALARIS M	PREPAREDNESS AND RESPONSE TO NUCLEAR CRISIS SYNOPSIS OF ESSENTIAL INTERNATIONAL OBLIGATIONS AND COOPERATION MECHANISMS	NUCLEAR WEAPONS: GLOBAL PROGRAMMES, CHALLENGES AND SECURITY IMPLICATIONS		29
CHALARIS	ARTICLE	2015	KARMA S;ZORBA E;PALLIS GC;STATHEROPOULOS G;BALTA I;MIKEDI K;VAMVAKARI J;PAPPA A;CHALARIS M;XANTHOPOULOS G;STATHEROPOULOS M	USE OF UNMANNED VEHICLES IN SEARCH AND RESCUE OPERATIONS IN FOREST FIRES: ADVANTAGES AND LIMITATIONS OBSERVED IN A FIELD TRIAL	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION	13	5

CHALARIS	ARTICLE	2010	BOKAN S;CHALARIS M;STAVRAKAKIS P;SARAFIS P	THREATS POSED BY CBRN TERRORISM AND THE ROLE OF THE SEDM-CBSE WORKING GROUP IN THE PREVENTION AND RESPONSE	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	5
CHALARIS	ARTICLE	2010	SARAFIS P;SOTIRIADOU K;DALLAS D;STAVRAKAKIS P;CHALARIS M	SICK-BUILDING SYNDROME	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	7
CHALARIS	ARTICLE	2010	STAVRAKAKIS P;CHALARIS M;SARAFIS P;DOURMAS G	NEW APPROACH IN THE PROCEDURES OF GAS FREEING AND INSPECTING CONFINED AND ENCLOSED SPACES IN MARITIME VESSELS	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	7
CHALARIS	ARTICLE	2010	SARAFIS P;STAVRAKAKIS P;CHALARIS M;STAMATAKI P;ZYGA S;SAROGLOU G	EMERGING INFECTIOUS DISEASES	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	12
CHALARIS	ARTICLE	2010	STAVRAKAKIS P;CHALARIS M;SARAFIS P	SOUTH-EASTERN EUROPE SIMULATION NETWORK (SEESIM): AN EXAMPLE OF REGIONAL COOPERATION IN SOUTH-EASTERN EUROPE IN THE FIELD OF CRISIS RESPONSE DEALING WITH DEVASTATING EMERGENCIES AND ENVIRONMENTAL DISASTERS, NATURAL OR MAN-MADE	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	11
CHALARIS	ARTICLE	2010	SARAFIS P;DALLAS D;SOTIRIADOU K;STAVRAKAKIS P;CHALARIS M	'DARK ROOM' DISEASE	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	8
CHALARIS	ARTICLE	2010	BERGELE E;CHALARIS M	INTERNATIONAL TREATIES CONCERNING CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS. THEIR IMPLEMENTATION IN GREECE	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	6
CHALARIS	ARTICLE	2010	CHALARIS M;STAVRAKAKIS P;SARAFIS P	ASSESSING THE THREAT OF TERRORIST USE OF CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR WEAPONS IN THE SOUTH-EAST EUROPEAN COUNTRIES	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	11	13
CHALARIS	ARTICLE	2008	CHALARIS M;MARINAKIS S;DELLIS D	TEMPERATURE EFFECTS ON THE STRUCTURE AND DYNAMICS OF LIQUID DIMETHYL SULFOXIDE: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY	FLUID PHASE EQUILIBRIA	267	13
CHALARIS	ARTICLE	2007	KOTOUPAS A;RIGAS F;CHALARIS M	COMPUTER-AIDED PROCESS DESIGN, ECONOMIC EVALUATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT FOR TREATMENT OF CHEESE WHEY WASTEWATER	DESALINATION	213	14
CHALARIS	ARTICLE	2005	DELLIS D;CHALARIS M;SAMIOS J	PRESSURE AND TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE HYDROGEN BONDING IN SUPERCRITICAL ETHANOL: A COMPUTER SIMULATION STUDY	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	109	15
CHALARIS	ARTICLE	2004	MANCERA RL;CHALARIS M;REFSON K;SAMIOS J	MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF DILUTE AQUEOUS DMSO SOLUTIONS. A TEMPERATURE-DEPENDENCE STUDY OF THE HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC BEHAVIOUR AROUND DMSO	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	6	8
CHALARIS	CONFERENCE PAPER	2004	CHALARIS M;SAMIOS J	TRANSLATIONAL AND ROTATIONAL DYNAMICS IN SUPERCRITICAL METHANOL FROM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION	PURE AND APPLIED CHEMISTRY	76	10
CHALARIS	CONFERENCE PAPER	2004	MANCERA RL;CHALARIS M;SAMIOS J	THE CONCENTRATION EFFECT ON THE 'HYDROPHOBIC' AND 'HYDROPHILIC'	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	110	6

				BEHAVIOUR AROUND DMSO IN DILUTE AQUEOUS DMSO SOLUTIONS. A COMPUTER SIMULATION STUDY			
CHALARIS	CONFERENCE PAPER	2002	CHALARIS M;KOUFOU A;SAMIOS J	MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF THE LIQUID MIXTURES N, N -DIMETHYLFORMAMIDE - WATER USING AVAILABLE POTENTIAL MODELS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	101	10
CHALARIS	ARTICLE	2002	CHALARIS M;SAMIOS J	COMPUTER SIMULATION STUDIES OF THE LIQUID MIXTURES WATER-DIMETHYLSULFOXIDE USING DIFFERENT EFFECTIVE POTENTIAL MODELS: THERMODYNAMIC AND TRANSPORT PROPERTIES	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	98-99	10
CHALARIS	ARTICLE	2000	CHALARIS M;SAMIOS J	SYSTEMATIC MOLECULAR DYNAMICS STUDIES OF LIQUID N,N-DIMETHYLFORMAMIDE USING OPTIMIZED RIGID FORCE FIELDS: INVESTIGATION OF THE THERMODYNAMIC, STRUCTURAL, TRANSPORT AND DYNAMIC PROPERTIES	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	112	13
CHALARIS	ARTICLE	1999	CHALARIS M;SAMIOS J	HYDROGEN BONDING IN SUPERCRITICAL METHANOL. A MOLECULAR DYNAMICS INVESTIGATION	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	103	5
CHALARIS	ARTICLE	1998	CHALARIS M;SAMIOS J	A MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDY OF LI ⁺ - CL ⁻ ION PAIR DISSOLVED IN DMF (-D7)	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	78	14
CHALARIS	ARTICLE	1998	CHATZIS G;CHALARIS M;SAMIOS J	STRUCTURAL AND DYNAMICAL PROPERTIES OF HCL DISSOLVED IN CCL4. A MOLECULAR DYNAMICS STUDY	CHEMICAL PHYSICS	228	12
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2022	MITKIDOU S;KOKKINOS N;EMMANOULIDOU E;YOHANNAH Y;SPANOS T;CHATZICHRISTOU C;ENE A	INVESTIGATION OF PETROLEUM HYDROCARBON FINGERPRINTS OF WATER AND SEDIMENT SAMPLES OF THE NESTOS RIVER ESTUARY IN NORTHERN GREECE	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	12	#Δ/Y
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2021	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;CHATZICHRISTOU C;SPANOS T	COMPARING CHEMICAL COAGULATION AND ELECTROCOAGULATION ON REMOVAL EFFICIENCY OF CHROMIUM (VI) FROM GALVANIC EFFLUENTS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	4
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2021	SPANOS T;MITTAS N;CHATZICHRISTOU C;DERMENTZIS K;TOPI V;SPANOU DS;ENE A;TEODOROF L;ZUBCOV E;BOGDEVICH O	EVALUATION OF POTABLE GROUNDWATER QUALITY USING ENVIRONMETRICS. THE CASE OF NESTOS AND STRYMON RIVER REGIONS, NORTHERN GREECE	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	4
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2016	SPANOS T;ENE A;STYLIANI PATRONIDOU C;XATZIXRISTOU C	TEMPORAL VARIABILITY OF SEWAGE SLUDGE HEAVY METAL CONTENT FROM GREEK WASTEWATER TREATMENT PLANTS	ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S	23	12
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2015	SPANOS T;ENE A;XATZIXRISTOU C;PAPAIOANNOU A	ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITY AND HYDROGEOLOGICAL PROFILE OF KAVALA AREA, NORTHERN GREECE	ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS	60	11
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2013	DERMENTZIS K;VALSAMIDOU E;CHATZICHRISTOU C;MITKIDOU S	DECOLORIZATION TREATMENT OF COPPER PHTHALOCYANINE TEXTILE DYE WASTEWATER BY ELECTROCHEMICAL METHODS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	6	4

CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2012	DERMENTZIS K;DAVIDIS A;CHATZICHRISTOU C;DERMENTZI A	AMMONIA REMOVAL FROM FERTILIZER PLANT EFFLUENTS BY A COUPLED ELECTROSTATIC SHIELDING BASED ELECTRODIALYSIS/ELECTRODEIONIZATION PROCESS	GLOBAL NEST JOURNAL	14	8
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2010	DERMENTZIS KI;DAVIDIS AE;DERMENTZI AS;CHATZICHRISTOU CD	AN ELECTROSTATIC SHIELDING-BASED COUPLED ELECTRODIALYSIS/ ELECTRODEIONIZATION PROCESS FOR REMOVAL OF COBALT IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	62	6
CHATZICHRISTOU	ARTICLE	2003	SPANOS T;SIMEONOV V;STRATIS J;XRISTINA X	ASSESSMENT OF WATER QUALITY FOR HUMAN CONSUMPTION	MIKROCHIMICA ACTA	141	5
DIMITRAKOUDI	ARTICLE	2018	UREM-KOTSOU D;MITKIDOU S;DIMITRAKOUDI E;KOKKINOS N;NTINOU M	FOLLOWING THEIR TEARS: PRODUCTION AND USE OF PLANT EXUDATES IN THE NEOLITHIC OF NORTH AEGEAN AND THE BALKANS	QUATERNARY INTERNATIONAL	496	11
DIMITRAKOUDI	ARTICLE	2011	DIMITRAKOUDI EA;MITKIDOU SA;UREM-KOTSOU D;KOTSAKIS K;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;STRATIS JA	CHARACTERIZATION BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY OF DITERPENOID RESINOUS MATERIALS IN ROMAN-AGE AMPHORAE FROM NORTHERN GREECE	EUROPEAN JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	17	10
DIMITRAKOUDI	CONFERENCE PAPER	2008	MITKIDOU S;DIMITRAKOUDI E;UREM-KOTSOU D;PAPADOPOULOU D;KOTSAKIS K;STRATIS JA;STEPHANIDOU-STEPHANATOU I	ORGANIC RESIDUE ANALYSIS OF NEOLITHIC POTTERY FROM NORTH GREECE	MIKROCHIMICA ACTA	160	5
DIMITRAKOUDI	ARTICLE	2006	ZACHARIADIS G;DIMITRAKOUDI E;ANTHEMIDIS A;STRATIS J	OPTIMIZED MICROWAVE-ASSISTED DECOMPOSITION METHOD FOR MULTI-ELEMENT ANALYSIS OF GLASS STANDARD REFERENCE MATERIAL AND ANCIENT GLASS SPECIMENS BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY	TALANTA	68	8
DIMITRAKOUDI	ARTICLE	1988	STRATIS JA;ZACHARIADIS GA;DIMITRAKOUDI EA;SIMEONOV V	CRITICAL COMPARISON OF DECOMPOSITION PROCEDURES FOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC ANALYSIS OF PREHISTORICAL CERAMICS	FRESENIUS' ZEITSCHRIFT FÜR ANALYTISCHE CHEMIE	331	4
KARAKOSTA	ARTICLE	2023	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;KOKKINOS N;MITKIDOU S;STYLIANOU M;AGAPIOU A	PHOTOVOLTAIC-DRIVEN ELECTROCHEMICAL REMEDIATION OF DRILLING FLUID WASTEWATER WITH SIMULTANEOUS HYDROGEN PRODUCTION	WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH	41	8
KARAKOSTA	ARTICLE	2021	KARAKOSTA K;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW IN NANOPOLYMERS FOR DRILLING FLUIDS APPLICATIONS	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1227	#Δ/Y
KARAKOSTA	ARTICLE	2021	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;CHATZICHRISTOU C;SPANOS T	COMPARING CHEMICAL COAGULATION AND ELECTROCOAGULATION ON REMOVAL EFFICIENCY OF CHROMIUM (VI) FROM GALVANIC EFFLUENTS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	4
KARAKOSTA	ARTICLE	2020	STERGIOPOULOS D;DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;GIANNAKOU DAKIS P	BATCH AND CONTINUOUSLY OPERATED ELECTROOXIDATION PROCESS FOR REMOVAL OF PHENOL FROM AQUEOUS SOLUTIONS	REVISTA DE CHIMIE	71	7

KARAKOSTA	ARTICLE	2020	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;KOSHELEVA R;KOKKINOS N	ELECTROCHEMICAL REMEDIATION OF PHTHALOCYANINE DYE WASTEWATER AND SIMULTANEOUS HYDROGEN PRODUCTION	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	13	3
KOKKINOS	ARTICLE	2023	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;KOKKINOS N;MITKIDOU S;STYLIANOU M;AGAPIOU A	PHOTOVOLTAIC-DRIVEN ELECTROCHEMICAL REMEDIATION OF DRILLING FLUID WASTEWATER WITH SIMULTANEOUS HYDROGEN PRODUCTION	WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH	41	8
KOKKINOS	ARTICLE	2023	EMMANOULIDOU E;MITKIDOU S;AGAPIOU A;KOKKINOS NC	SOLID WASTE BIOMASS AS A POTENTIAL FEEDSTOCK FOR PRODUCING SUSTAINABLE AVIATION FUEL: A SYSTEMATIC REVIEW	RENEWABLE ENERGY	206	10
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2023	EMMANOULIDOU E;LAZARIDOU A;MITKIDOU S;KOKKINOS NC	BIODIESEL PRODUCTION FROM EDIBLE AND NON-EDIBLE BIOMASSES AND ITS CHARACTERIZATION	E3S WEB OF CONFERENCES	436	#Δ/Y
KOKKINOS	BOOK CHAPTER	2023	KOKKINOS NC;EMMANOULIDOU E	WASTE-TO-ENERGY: APPLICATIONS AND PERSPECTIVES ON SUSTAINABLE AVIATION FUEL PRODUCTION	ENERGY, ENVIRONMENT, AND SUSTAINABILITY	2023	21
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2023	ZACHOPOULOS F;KOKKINOS N	MATHEMATICAL MODELING OF OIL AND GAS KICK DURING DRILLING OPERATIONS	AIP CONFERENCE PROCEEDINGS	2872	#Δ/Y
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2023	FAHES M;HOSEIN R;ZEYNALOV G;SEDLAR DK;SRIVASTAVA M;SWINDELL GS;KOKKINOS NC;WILLHITE GP	THE IMPACT OF THE ENERGY TRANSITION ON PETROLEUM ENGINEERING DEPARTMENTS: THE FACULTY PERSPECTIVE	PROCEEDINGS - SPE ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE AND EXHIBITION	2023- OCTOBER	#Δ/Y
KOKKINOS	ARTICLE	2023	MALIARIS G;KAVAFAKI S;PELAGIADIS C;KOKKINOS N	NUMERICAL STUDY OF HEAT CONDUCTION ENHANCEMENT OF A LATENT HEAT THERMAL ENERGY STORAGE (LHTES) DEVICE USING FINNED TUBES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	5
KOKKINOS	BOOK CHAPTER	2023	KRAVARI K;SAMOURKASIDOU E;KRAVARIS A;EMMANOLOUDIS D;KOKKINOS NC;CHALARIS M	TRAINING AND KNOWLEDGE SHARING PLATFORM FOR FIRST RESPONDERS AND EDUCATIONAL TOOLS FOR STUDENTS' AND CITIZENS' AWARENESS AND PREPAREDNESS AGAINST NATURAL AND MANMADE DISASTERS AND RISKS	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		25
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2023	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC	CRISIS MANAGEMENT HOLISTIC TRAINING WITH IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR AWARENESS AND PREPAREDNESS OF OIL AND GAS PROFESSIONALS	PROCEEDINGS - SPE ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE AND EXHIBITION	2023- OCTOBER	#Δ/Y
KOKKINOS	ARTICLE	2023	ZACHOPOULOS FN;KOKKINOS NC	DETECTION METHODOLOGIES ON OIL AND GAS KICK: A SYSTEMATIC REVIEW	INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL, GAS AND COAL TECHNOLOGY	33	18
KOKKINOS	BOOK CHAPTER	2023	KOKKINOS NC;EMMANOULIDOU E	SUSTAINABLE RAIL FUEL PRODUCTION FROM BIOMASS	ENERGY, ENVIRONMENT, AND SUSTAINABILITY	PART F647	12
KOKKINOS	BOOK CHAPTER	2023	ZACHOPOULOS FN;KOKKINOS NC	EMERGENCY RESPONSE TO A KICK	THE CHALLENGES OF DISASTER PLANNING, MANAGEMENT, AND RESILIENCE		13
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2022	KORKA E;EMMANOLOUDIS D;KRAVARI K;KOKKINOS N;DIMITRIADI K	THE PROTECTION OF NATURAL AND CULTURAL HERITAGE MONUMENTS, MUSEUMS AND ARCHIVES FROM RISKS: BRIDGING ARTIFICIAL	COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE	1574 CCIS	11

				INTELLIGENCE, RISK ASSESSMENT AND STAKEHOLDERS			
KOKKINOS	REVIEW	2022	EMMANOULIDOU E;KOKKINOS NC	MEMBRANE PERFORMANCE ON BIODIESEL PRODUCTION AND PURIFICATION: A REVIEW	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE AND TECHNOLOGY	9	12
KOKKINOS	BOOK CHAPTER	2022	KOKKINOS NC	ALTERNATIVE REFINERY PROCESS OF FUEL CATALYTIC UPGRADE IN AQUEOUS MEDIA	ENERGY, ENVIRONMENT, AND SUSTAINABILITY		17
KOKKINOS	ARTICLE	2022	MARMANIS D;DIAMANTIS V;THYSIADOU A;KOKKINOS N;CHRISTOFORIDIS A	COMPARISON OF ELECTRO-OXIDATION (BDD ANODE AND TI/PT CATHODE) AND ELECTRO-COAGULATION (ALUMINUM ELECTRODES) FOR THE TREATMENT OF RAW LANDFILL LEACHATE	DESALINATION AND WATER TREATMENT	260	5
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2022	MARMANIS D;EMMANOUIL C;THYSIADOU A;FANTIDIS JG;KOKKINOS N;DIAMANTIS V	COMBINED ELECTROCHEMICAL TREATMENT COUPLED TO ANAEROBIC DIGESTION EFFLUENTS	JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES	2339	#Δ/Y
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2022	KOKKINOS N;THEOCHARI G;EMMANOULIDOU E;ANGELOVA D;TOTEVA V;LAZARIDOU A;MITKIDOU S	BIODIESEL PRODUCTION FROM HIGH FREE FATTY ACID BYPRODUCT OF BIOETHANOL PRODUCTION PROCESS	IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE	1123	#Δ/Y
KOKKINOS	ARTICLE	2022	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC	LOW-COST ACTIVATED CARBON FOR PETROLEUM PRODUCTS CLEAN-UP	PROCESSES	10	#Δ/Y
KOKKINOS	ARTICLE	2022	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;CHALARIS M	THE CONTRIBUTION OF VIRTUAL REALITY IN AWARENESS AND PREPAREDNESS OF OIL AND GAS PROFESSIONALS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	3
KOKKINOS	ARTICLE	2022	KOKKINOS NC;NKAGBU DC;MARMANIS DI;DERMENTZIS KI;MALIARIS G	EVOLUTION OF UNCONVENTIONAL HYDROCARBONS: PAST, PRESENT, FUTURE AND ENVIRONMENTAL FOOTPRINT	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	9
KOKKINOS	ARTICLE	2022	MITKIDOU S;KOKKINOS N;EMMANOULIDOU E;YOHANNAH Y;SPANOS T;CHATZICHRISTOU C;ENE A	INVESTIGATION OF PETROLEUM HYDROCARBON FINGERPRINTS OF WATER AND SEDIMENT SAMPLES OF THE NESTOS RIVER ESTUARY IN NORTHERN GREECE	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	12	#Δ/Y
KOKKINOS	ARTICLE	2021	CHAIROPOULOU MA;KOKKINOS N;GARCIA-TRIÑANES P;MITROPOULOS AC;TEIPEL U	EVALUATION OF PARTICLE RECOVERY FROM MICROALGAE	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY	32	10
KOKKINOS	ARTICLE	2021	KOKKINOS NC	MODELING AND SIMULATION OF BIPHASIC CATALYTIC HYDROGENATION OF A HYDROFORMYLATED FUEL	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	46	5
KOKKINOS	ARTICLE	2020	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;KOSHELEVA R;KOKKINOS N	ELECTROCHEMICAL REMEDIATION OF PHTHALOCYANINE DYE WASTEWATER AND SIMULTANEOUS HYDROGEN PRODUCTION	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	13	3
KOKKINOS	BOOK CHAPTER	2019	PETRIDIS LV;KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	GRAPHENE AEROGELS FOR OIL ABSORPTION	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	24
KOKKINOS	ARTICLE	2018	UREM-KOTSOU D;MITKIDOU S;DIMITRAKOUDI E;KOKKINOS N;NTINOU M	FOLLOWING THEIR TEARS: PRODUCTION AND USE OF PLANT EXUDATES IN THE NEOLITHIC OF NORTH AEGEAN AND THE BALKANS	QUATERNARY INTERNATIONAL	496	11
KOKKINOS	ARTICLE	2018	POYADJI K;STYLIANOU M;AGAPIOU A;KALLIS C;KOKKINOS N	DETERMINATION OF QUALITY PROPERTIES OF LOW-GRADE BIODIESEL AND ITS HEATING OIL BLENDS	ENVIRONMENTS - MDPI	5	15

KOKKINOS	ARTICLE	2015	KOKKINOS NC;NIKOLAOU N;PSAROUDAKIS N;MERTIS K;MITKIDOU S;MITROPOULOS AC	TWO-STEP CONVERSION OF LLCN OLEFINS TO STRONG ANTI-KNOCKING ALCOHOL MIXTURES CATALYSED BY RH, RU/TPPTS COMPLEXES IN AQUEOUS MEDIA	CATALYSIS TODAY	247	6
KOKKINOS	CONFERENCE PAPER	2015	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;NIKOLAOU NA	AN ENVIRONMENTALLY BENIGN CATALYTIC PROCESS ENHANCES IN SITU THE QUALITY OF GASOLINE	SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS - ABU DHABI INTERNATIONAL PETROLEUM EXHIBITION AND CONFERENCE, ADIPEC 2015		#Δ/Y
KOKKINOS	ARTICLE	2015	KOKKINOS N;LAZARIDOU A;STAMATIS N;ORFANIDIS S;MITROPOULOS AC;CHRISTOFORIDIS A;NIKOLAOU N	BIODIESEL PRODUCTION FROM SELECTED MICROALGAE STRAINS AND DETERMINATION OF ITS PROPERTIES AND COMBUSTION SPECIFIC CHARACTERISTICS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	5
KOKKINOS	ARTICLE	2013	KOKKINOS NC;KAZOU E;LAZARIDOU A;PAPADOPOULOS CE;PSAROUDAKIS N;MERTIS K;NIKOLAOU N	A POTENTIAL REFINERY PROCESS OF LIGHT-LIGHT NAPHTHA OLEFINS CONVERSION TO VALUABLE OXYGENATED PRODUCTS IN AQUEOUS MEDIA - PART 1: BIPHASIC HYDROFORMYLATION	FUEL	104	8
KOKKINOS	ARTICLE	2011	DERMENTZIS K;CHRISTOFORIDIS A;VALSAMIDOU E;LAZARIDOU A;KOKKINOS N	REMOVAL OF HEXAVALENT CHROMIUM FROM ELECTROPLATING WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION WITH IRON ELECTRODES	GLOBAL NEST JOURNAL	13	6
KOKKINOS	ARTICLE	2011	DERMENTZIS K;VALSAMIDOU E;LAZARIDOU A;KOKKINOS NC	NICKEL REMOVAL FROM WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION WITH ALUMINUM ELECTRODES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	4	4
KOKKINOS	ARTICLE	2010	PAPADOPOULOS CE;LAZARIDOU A;KOUTSOUMBA A;KOKKINOS N;CHRISTOFORIDIS A;NIKOLAOU N	OPTIMIZATION OF COTTON SEED BIODIESEL QUALITY (CRITICAL PROPERTIES) THROUGH MODIFICATION OF ITS FAME COMPOSITION BY HIGHLY SELECTIVE HOMOGENEOUS HYDROGENATION	BIORESOURCE TECHNOLOGY	101	7
KOKKINOS	ARTICLE	2009	KOKKINOS NC;LAZARIDOU A;NIKOLAOU N;PAPADOGIANAKIS G;PSAROUDAKIS N;CHATZIGAKIS AK;PAPADOPOULOS CE	HYDROGENATION OF A HYDROFORMYLATED NAPHTHA MODEL (MIXTURE OF SPECIFIC ALDEHYDES) CATALYSED BY RU/TPPTS COMPLEX IN AQUEOUS MEDIA	APPLIED CATALYSIS A: GENERAL	363	5
KYZAS	ARTICLE	2023	GKIKA DA;MALIARIS G;VORDOS N;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	COST PROFILE OF 3D PRINTING USING BIOMATERIALS ON A LAB SCALE	BIINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	13	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	MITTAS N;GKIKA DA;GEORGIU K;ALODHAYB AN;ABDELALL N;KHOUQEER GA;KYZAS GZ	BIBLIOMETRIC RESEARCH ANALYSIS OF MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS (MIPS): EVIDENCE AND RESEARCH ACTIVITY DYNAMICS	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	30	21
KYZAS	ARTICLE	2023	TOLKOU AK;KYZAS GZ	MAGNESIUM/SILICA/LANTHANUM@ACTIVATED CARBON FOR THE REMEDIATION OF AS(III) FROM WATER	ENVIRONMENTS - MDPI	10	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	KOUVALAKIDOU SL;VAROUTOGLOU A;ALIBRAHIM KA;ALODHAYB AN;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	BATCH ADSORPTION STUDY IN LIQUID PHASE UNDER AGITATION, ROTATION, AND NANOBUBBLES: COMPARISONS IN A MULTI-PARAMETRIC STUDY	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	11

KYZAS	ARTICLE	2023	RAJASEKAR S;ALI IBRAHIM SYED MASOOD J;KALYAN CHAKRAVARTHI NS;SHUNMUGA SUNDARAM P;KARUNAKARAN M;JAYASWAL G;BRUNO CHANDRASEKAR L;ALODHAYB AN;KYZAS GZ	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COBALT-STRONTIUM CO-DOPED ZINC OXIDE NANOPARTICLES BY CHEMICAL PRECIPITATION	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS	158	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	EVGENIDOU E;VASILOPOULOU K;IOANNIDOU E;KORONAIΟΥ LA;NANNOU C;TRIKKALΙOTIS DG;BIKIARIS D;KYZAS GZ;LAMBROPOULOU D	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF THE ANTIVIRAL DRUG ABACAVIR USING TITANIA-GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES IN LANDFILL LEACHATE	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY	439	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2023	FAVVAS EP;KAROUSOS DS;SAPALIDIS AA;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	MEMBRANE WATER PROCESSES AND NANOBUBBLE TECHNOLOGY	CURRENT TRENDS AND FUTURE DEVELOPMENTS ON (BIO-) MEMBRANES: MODERN APPROACHES IN MEMBRANE TECHNOLOGY FOR GAS SEPARATION AND WATER TREATMENT		38
KYZAS	ARTICLE	2023	TOLKOU AK;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	REMOVAL OF ANTHRAQUINONE DYE FROM WASTEWATERS BY HYBRID MODIFIED ACTIVATED CARBONS	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	13
KYZAS	ARTICLE	2023	MALESIC-ELEFTHERIOU N;TRIKKALΙOTIS DG;EVGENIDOU E;KYZAS DA;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	NEW BIOBASED CHITOSAN/POLYVINYL ALCOHOL/GRAPHENE OXIDE DERIVATIVES FOR THE REMOVAL OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FROM AQUEOUS MIXTURES	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	387	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	DUTTA J;MALA AA;KYZAS GZ	CHITOSAN BEADS COATED WITH ALMOND AND WALNUT SHELLS FOR THE ADSORPTION OF GATIFLOXACIN ANTIBIOTIC COMPOUND FROM AQUEOUS SOLUTIONS	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	14
KYZAS	REVIEW	2023	CHALARIS M;GKIKΑ DA;TOLKOU AK;KYZAS GZ	ADVANCEMENTS AND SUSTAINABLE STRATEGIES FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF WASTEWATERS FROM METALLURGICAL INDUSTRIES: AN OVERVIEW	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	30	26
KYZAS	ARTICLE	2023	MURALI M;THAMPY A;ANANDAN S;AIYAZ M;SHILPA N;SINGH SB;GOWTHAM HG;RAMESH AM;RAHDAR A;KYZAS GZ	COMPETENT ANTIOXIDANT AND ANTIGLYCATION PROPERTIES OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES (ZNO-NPS) PHYTO-FABRICATED FROM AQUEOUS LEAF EXTRACT OF BOERHAAVIA ERECTA L.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	11
KYZAS	ARTICLE	2023	TATA T;BELABED BE;BOUCHEKER A;BOUOUDINA M;BELLUCCI S;KYZAS GZ	SEASONAL AND SPATIAL CONTAMINATION OF TRACE ELEMENTS IN SEDIMENTS AND FISH TISSUES (MUGIL CHEPHALUS) FROM ANNABA GULF (NORTH EAST OF ALGERIA)	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	900	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	TSOUTSA EK;TOLKOU AK;KATSOYIANNIS IA;KYZAS GZ	COMPOSITE ACTIVATED CARBON MODIFIED WITH ALCL3 FOR THE EFFECTIVE REMOVAL OF REACTIVE BLACK 5 DYE FROM WASTEWATERS	JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE	7	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	GKIKΑ DA;KARMALI V;LAMBROPOULOU DA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	MEMBRANES COATED WITH GRAPHENE-BASED MATERIALS: A REVIEW	MEMBRANES	13	#Δ/Y

KYZAS	ARTICLE	2023	TOLKOU AK;RADA EC;TORRETTA V;XANTHOPOULOU M;KYZAS GZ;KATSOYIANNIS IA	REMOVAL OF ARSENIC(III) FROM WATER WITH A COMBINATION OF GRAPHENE OXIDE (GO) AND GRANULAR FERRIC HYDROXIDE (GFH) AT THE OPTIMUM MOLECULAR RATIO	C-JOURNAL OF CARBON RESEARCH	9	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	SANKAR SIVASANKARAPILLAI V;SUNDARARAJAN A;CHONNUR EASWARAN E;POURMADADI M;ASLANI A;DHANUSURAMAN R;RAHDAR A;KYZAS GZ	APPLICATION OF IONIC LIQUIDS IN RUBBER ELASTOMERS: PERSPECTIVES AND CHALLENGES	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	382	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	KARAEVA A;IONESCU G;CIOCA LI;TOLKOU A;KATSOYIANNIS I;KYZAS G	ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY FOR TRADITIONAL ENERGY SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	9
KYZAS	ARTICLE	2023	HOLGHOO MI R;HOSSEINI SARGHEIN S;KHARA J;HOSSEINI B;RAHDAR A;KYZAS GZ	FOLIAR APPLICATION OF PHENYLALANINE FUNCTIONALIZED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE IMPROVED THE CONTENT OF VOLATILE COMPOUNDS OF BASIL GROWN IN GREENHOUSE	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	22
KYZAS	ARTICLE	2023	KANAFIN YN;ABDIROVA P;KANAFINA D;ARKHANGELSKY E;KYZAS GZ;POULOPOULOS SG	UV AND ZERO-VALENT IRON (ZVI) ACTIVATED CONTINUOUS FLOW PERSULFATE OXIDATION OF MUNICIPAL WASTEWATER	CATALYSTS	13	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	GKIK A DA;TOLKOU AK;EVGENIDOU E;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA;MITROPOULOS AC;KALAVROUZ IOTIS IK;KYZAS GZ	FATE AND REMOVAL OF MICROPLASTICS FROM INDUSTRIAL WASTEWATERS	SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	15	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	EVGENIDOU E;VASILOPOULOU K;KORONAI OU L-A;KYZAS G;BIKIARIS D;LAMBROPOULOU D	AOP-BASED TRANSFORMATION OF ABACAVIR IN DIFFERENT ENVIRONMENTS: EVOLUTION PROFILE OF DESCYCLOPROPYL-ABACAVIR AND IN SILICO TOXICITY ASSESSMENT OF THE MAIN TRANSFORMATION PRODUCTS	MOLECULES	28	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	KUMAR A;JASROTIA S;DUTTA J;KYZAS GZ	PYRETHROIDS TOXICITY IN VERTEBRATES AND INVERTEBRATES AND AMELIORATION BY BIOACTIVE COMPOUNDS: A REVIEW	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	196	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	FOUDAS AW;KOSHELEVA RI;FAVVAS EP;KOSTOGL OU M;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF NANOBUBBLES: A REVIEW	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN	189	22
KYZAS	ARTICLE	2023	DUTTA J;ASHRAF A;MEHMI S;KUMAR A;ALODHAYB A;KYZAS GZ	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PEANUT HULL MODIFIED CHITOSAN BEADS	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	8
KYZAS	ARTICLE	2023	MITROPOULOS AC;PAPPA C;KOSHELEVA RI;KYZAS GZ	THE EFFECT OF NANOBUBBLES ON TRANSDERMAL APPLICATIONS	NANOMATERIALS	13	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	TOLKOU AK;TRIKKAL IOTIS DG;KYZAS GZ;KATSOYIANNIS IA;DELIYANNI EA	SIMULTANEOUS REMOVAL OF AS(III) AND FLUORIDE IONS FROM WATER USING MANGANESE OXIDE SUPPORTED ON GRAPHENE NANOSTRUCTURES (GO-MNO ₂)	SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	15	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	WANG L;LUO D;HAMDAOUI O;VASSEGHIAN Y;MOMOTKO M;BOCZKAJ G;KYZAS GZ;WANG C	BIBLIOMETRIC ANALYSIS AND LITERATURE REVIEW OF ULTRASOUND-ASSISTED DEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	876	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	THEODOROPOULOU A;GKIK A DA;ALODHAYB A;KYZAS GZ	A CRITICAL EVALUATION OF THE SAFETY DATASHEETS OF GRAPHENE MATERIALS	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	25	#Δ/Y

KYZAS	REVIEW	2023	PAPAGEORGIU F;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	ACTIVATED CARBONS FOR THE REMOVAL OF COPPER AND IRON IONS FROM WINE SAMPLES	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	13	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	MAROULAS KN;TRIKALIoTIS DG;METAXA ZS;ABDELALL N;ALODHAYB A;KHOUCHEER GA;KYZAS GZ	SUPER-HYDROPHOBIC CHITOSAN/GRAPHENE-BASED AEROGELS FOR OIL ABSORPTION	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	390	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	TOLKOU AK;TRIKALIoTI S;MAKROGIANNI O;TRIKALIoTIS DG;DELIYANNI EA;KYZAS GZ;KATSOYIANNIS IA	MAGNESIUM MODIFIED ACTIVATED CARBONS DERIVED FROM COCONUT SHELLS FOR THE REMOVAL OF FLUORIDE FROM WATER	SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY	31	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	MOSTAFAPOUR FK;MIRI A;KHATIBI A;BALARAK D;KYZAS GZ	SURVEY OF FE ₃ O ₄ MAGNETIC NANOPARTICLES MODIFIED WITH SODIUM DODECYL SULFATE FOR REMOVAL P-CRESOL AND PYROCATECHOL FROM AQUEOUS SOLUTIONS	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	13	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2023	GKIKI DA;MITROPOULOS AC;KOKKINOS P;LAMBROPOULOU DA;KALAVROUZIoTIS IK;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	MODIFIED CHITOSAN ADSORBENTS IN PHARMACEUTICAL SIMULATED WASTEWATERS: A REVIEW OF THE LAST UPDATES	CARBOHYDRATE POLYMER TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS	5	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2023	PAPAGEORGIU FR;MARKOPOULOS TH;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	OCCURRENCE OF HEAVY METALS IN WINES FOR 13 EUROPEAN COUNTRIES: A SHORT REVIEW	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	4
KYZAS	REVIEW	2023	CHAKROBORTY S;PAL K;NATH N;SINGH V;BARIK A;SOREN S;PANDA P;ASTHANA N;KYZAS GZ	SUSTAINABLE SYNTHESIS OF MULTIFUNCTIONAL NANOMATERIALS FROM RICE WASTES: A COMPREHENSIVE REVIEW	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	14
KYZAS	ARTICLE	2022	BOBORI DC;FEIDANTSIS K;DIMITRIADI A;DATSI N;RIPIS P;KALOGIANNIS S;SAMPSONIDIS I;KASTRINAKI G;AINALI NM;LAMBROPOULOU DA;KYZAS GZ;KOUMOUNDOUROUS G;BIKIARIS DN;KALOIYANNI M	DOSE-DEPENDENT CYTOTOXICITY OF POLYPROPYLENE MICROPLASTICS (PP-MPS) IN TWO FRESHWATER FISHES	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	TOLKOU AK;KYZAS GZ;KATSOYIANNIS IA	ARSENIC(III) AND ARSENIC(V) REMOVAL FROM WATER SOURCES BY MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS (MIPS): A MINI REVIEW OF RECENT DEVELOPMENTS	SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	14	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	KOSHELEVA RI;TZANETI M;TSOI K;NTAKAKI D;MITSI A;SEROGLOU M-E;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	DO NANOBUBBLES SURVIVE AFTER BOILING?	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	5
KYZAS	ARTICLE	2022	PACHOULIS M;SAPALIDIS AA;KOUVELOU EP;GOTZIAS A;KYZAS GZ;FAVVAS EP	STUDY OF CU ²⁺ AND DYES REMOVAL BY SORPTION ONTO Palygorskite IN BATCH AND CONTINUOUS FLOW PROCESSES	DESALINATION AND WATER TREATMENT	255	8
KYZAS	ARTICLE	2022	KYZAS GZ;MENGELIZADEH N;SALOOT MK;MOHEBI S;BALARAK D	SONOCHEMICAL DEGRADATION OF CIPROFLOXACIN BY HYDROGEN PEROXIDE AND PERSULFATE ACTIVATED BY ULTRASOUND AND FERROUS IONS	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	642	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	PATRINOU AI;TZIVILOGLOU E;VAROUTOGLOU A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ;METAXA ZS	CEMENT COMPOSITES WITH GRAPHENE NANOPATELETS AND RECYCLED MILLED CARBON FIBERS DISPERSED IN AIR NANOBUBBLE WATER	NANOMATERIALS	12	#Δ/Y

KYZAS	REVIEW	2022	SARGAZI S;AHMADI Z;BARANI M;RAHDAR A;AMANI S;DESIMONE MF;PANDEY S;KYZAS GZ	CAN NANOMATERIALS SUPPORT THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HUMAN INFERTILITY? A PRELIMINARY REVIEW	LIFE SCIENCES	299	#Δ/Υ
KYZAS	REVIEW	2022	GKIKA DA;MITROPOULOS AC;LAMBROPOULOU DA;KALAVROUZIOTIS IK;KYZAS GZ	COSMETIC WASTEWATER TREATMENT TECHNOLOGIES: A REVIEW	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	29	24
KYZAS	ARTICLE	2022	KYZAS GZ;TOLKOU AK;AL MUSAWI TJ;MENGELIZADEH N;MOHEBI S;BALARAK D	FLUORIDE REMOVAL FROM WATER BY USING GREEN MAGNETIC ACTIVATED CARBON DERIVED FROM CANOLA STALKS	WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION	233	#Δ/Υ
KYZAS	REVIEW	2022	ARSHAD R;SARGAZI S;FATIMA I;MOBASHAR A;RAHDAR A;AJALLI N;KYZAS GZ	NANOTECHNOLOGY FOR THERAPY OF ZOONOTIC DISEASES: A COMPREHENSIVE OVERVIEW	CHEMISTRYSELECT	7	#Δ/Υ
KYZAS	REVIEW	2022	GKIKA DA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	WHY REUSE SPENT ADSORBENTS? THE LATEST CHALLENGES AND LIMITATIONS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	822	#Δ/Υ
KYZAS	ARTICLE	2022	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC	LOW-COST ACTIVATED CARBON FOR PETROLEUM PRODUCTS CLEAN-UP	PROCESSES	10	#Δ/Υ
KYZAS	ARTICLE	2022	NGOFA ON;LIAKOS EV;PAPADOPOULOS AN;KYZAS GZ	ACTIVATED CARBON FROM BAMBOO AND BANANA WOOD FIBERS AS ADSORBENT MATERIALS FOR THE REMOVAL OF OIL SAMPLES	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	12	13
KYZAS	ARTICLE	2022	BOBORI DC;DIMITRIADI A;FEIDANTSIS K;SAMIOTAKI A;FAFOUTI D;SAMPSONIDIS I;KALOGIANNIS S;KASTRINAKI G;LAMBROPOULOU DA;KYZAS GZ;KOUMOUNDOUROS G;BIKIARIS DN;KALOYIANNI M	DIFFERENTIATION IN THE EXPRESSION OF TOXIC EFFECTS OF POLYETHYLENE-MICROPLASTICS ON TWO FRESHWATER FISH SPECIES: SIZE MATTERS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	830	#Δ/Υ
KYZAS	ARTICLE	2022	QUESLATI K;NAIFAR A;SAKLY A;KYZAS GZ;LAMINE AB	STATISTICAL AND PHYSICAL INTERPRETATION OF DYE ADSORPTION ONTO LOW-COST BIOMASS BY USING SIMULATION METHODS	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	646	#Δ/Υ
KYZAS	ARTICLE	2022	MALESIC-ELEFTHERIADOU N;LIAKOS EV;EVGENIDOU E;KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	LOW-COST AGRICULTURAL WASTES (ORANGE PEELS) FOR THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBON BIOSORBENTS IN THE REMOVAL OF PHARMACEUTICALS IN MULTI-COMPONENT MIXTURES FROM AQUEOUS MATRICES	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	368	#Δ/Υ
KYZAS	ARTICLE	2022	MOHAMMADI L;KAMANI H;ASGHARI A;MOHAMMADPOUR A;GOLAKI M;RAHDAR A;KYZAS GZ	REMOVAL OF AMOXICILLIN FROM AQUEOUS MEDIA BY FENTON-LIKE SONOLYSIS/H ₂ O ₂ PROCESS USING ZERO-VALENT IRON NANOPARTICLES	MOLECULES	27	#Δ/Υ
KYZAS	REVIEW	2022	VALLINAYAGAM S;PALADHI AG;PAL K;KYZAS GZ	MULTIFUNCTIONAL BIOSENSOR ACTIVITIES IN FOOD TECHNOLOGY, MICROBES AND TOXINS – A SYSTEMATIC MINI REVIEW	PROCESS BIOCHEMISTRY	120	4
KYZAS	ARTICLE	2022	KYZAS GZ;MCKAY G;AL-MUSAWI TJ;SALEHI S;BALARAK D	REMOVAL OF BENZENE AND TOLUENE FROM SYNTHETIC WASTEWATER BY ADSORPTION ONTO MAGNETIC ZEOLITIC IMIDAZOLE FRAMEWORK NANOCOMPOSITES	NANOMATERIALS	12	#Δ/Υ

KYZAS	ARTICLE	2022	GKIKI DA;FILIZ V;RANGOU S;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	COST PROFILE OF MEMBRANES THAT USE POLYMERS OF INTRINSIC MICROPOROSITY (PIMS)	MEMBRANES	12	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	RAMESH AM;PAL K;KODANDARAM A;MANJULA BL;RAVISHANKAR DK;GOWTHAM HG;MURALI M;RAHDAR A;KYZAS GZ	ANTIOXIDANT AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES PHYTO-FABRICATED USING THE AQUEOUS LEAF EXTRACT OF SIDA ACUTA	GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS	11	10
KYZAS	REVIEW	2022	AINALI NM;KALARONIS D;EVGENIDOU E;KYZAS GZ;BOBORI DC;KALOYIANNI M;YANG X;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	DO POLY(LACTIC ACID) MICROPLASTICS INSTIGATE A THREAT? A PERCEPTION FOR THEIR DYNAMIC TOWARDS ENVIRONMENTAL POLLUTION AND TOXICITY	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	832	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	TOLKOU AK;TRIKALIOTI S;MAKROGIANNI O;XANTHOPOULOU M;DELIYANNI EA;KATSOYIANNIS IA;KYZAS GZ	CHROMIUM(VI) REMOVAL FROM WATER BY LANTHANUM HYBRID MODIFIED ACTIVATED CARBON PRODUCED FROM COCONUT SHELLS	NANOMATERIALS	12	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	KALARONIS D;AINALI NM;EVGENIDOU E;KYZAS GZ;YANG X;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	MICROSCOPIC TECHNIQUES AS MEANS FOR THE DETERMINATION OF MICROPLASTICS AND NANOPLASTICS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: A CONCISE REVIEW	GREEN ANALYTICAL CHEMISTRY	3	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2022	SARGAZI S;ER S;MOBASHAR A;GELEN SS;RAHDAR A;EBRAHIMI N;HOSSEINIKHAH SM;BILAL M;KYZAS GZ	APTAMER-CONJUGATED CARBON-BASED NANOMATERIALS FOR CANCER AND BACTERIA THERANOSTICS: A REVIEW	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	361	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2022	HASSANISAADI M;BARANI M;RAHDAR A;HEIDARY M;THYSIADOU A;KYZAS GZ	ROLE OF AGROCHEMICAL-BASED NANOMATERIALS IN PLANTS: BIOTIC AND ABIOTIC STRESS WITH GERMINATION IMPROVEMENT OF SEEDS	PLANT GROWTH REGULATION	97	43
KYZAS	ARTICLE	2022	HASANBEIK NY;POURMADADI M;GHADAMI A;YAZDIAN F;RAHDAR A;KYZAS GZ	BIODESULFURIZATION OF DIBENZOTHIOPHENE BY DECORATING RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS IGTS8 USING MONTMORILLONITE/GRAPHITIC CARBON NITRIDE	CATALYSTS	12	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2022	NGOFA ON;KYZAS GZ	ADVANCEMENTS IN APPLICATION OF DISPERSANTS TO OIL SPILLS	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY: EMERGING TECHNOLOGIES		34
KYZAS	REVIEW	2022	SARGAZI S;LARAIB U;BARANI M;RAHDAR A;FATIMA I;BILAL M;PANDEY S;SHARMA RK;KYZAS GZ	RECENT TRENDS IN MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES OF RODE-LIKE MORPHOLOGY FOR CANCER THERANOSTICS: A REVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1261	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2022	MOHAMMADI L;MALVAJERDI MS;RAHDAR A;KYZAS GZ	OPTIMIZATION OF CADMIUM IONS BIOSORPTION ONTO TRICHODERMA FUNGI	BIINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	12	15
KYZAS	REVIEW	2022	TRIKKALIOTIS DG;AINALI NM;TOLKOU AK;MITROPOULOS AC;LAMBROPOULOU DA;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	REMOVAL OF HEAVY METAL IONS FROM WASTEWATERS BY USING CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) ADSORBENTS: A REVIEW	MACROMOL	2	22
KYZAS	EDITORIAL	2022	PAL K;KYZAS GZ;DEL PILAR RODRÍGUEZ TORRES M	PREFACE FOR THE SPECIAL ISSUE HYBRID NANOCATALYSIS FOR INDUSTRIAL PRACTICE	TOPICS IN CATALYSIS	65	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2022	DRAKAKI K;BOMIS G;KAVAFKI S;VAROUTOGLOU A;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF METAL MEMBRANES FOR GAS SEPARATION	BIINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	12	12

KYZAS	ARTICLE	2021	KOLTSAKIDOU A; TERZOPOULOU Z; LIAKOS EV; EVGENIDOU E; LAMBROPOULOU DA; BIKIARIS DN; KYZAS GZ	ACRYLIC ACID COPOLYMERS AS ADSORBENT MATERIALS FOR THE REMOVAL OF ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICALS FROM SYNTHETIC BIOMEDICAL WASTEWATERS	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	629	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	KAVAFAKI S; BOMIS G; DRAKAKI K; VAROUTOGLOU A; KIOURTZIDIS K; KYZAS GZ; MITROPOULOS AC	INVESTIGATION OF DUPLEX BRASS MEMBRANES WITH METALLOGRAPHY, PERMEABILITY AND TREATMENTS: WORK-HARDENING, ANNEALING AND QUENCHING	CHEMENGINEERING	5	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	OKEY-ONYESOLU CF; HASSANISAADI M; BILAL M; BARANI M; RAHDAR A; IQBAL J; KYZAS GZ	NANOMATERIALS AS NANOFERTILIZERS AND NANOPESTICIDES: AN OVERVIEW	CHEMISTRYSELECT	6	18
KYZAS	REVIEW	2021	MEEZ E; TOLKOU AK; GIANNAKOUDAKIS DA; KATSOYIANNIS IA; KYZAS GZ	ACTIVATED CARBONS FOR ARSENIC REMOVAL FROM NATURAL WATERS AND WASTEWATERS: A REVIEW	WATER (SWITZERLAND)	13	#Δ/Y
KYZAS	CONFERENCE PAPER	2021	THYSIADOU A; MARMANIS D; CHRISTOFORIDIS S; GAKI V; GIANNAKOUDAKIS P; MITROPOULOS A; KYZAS G	DISTANCE LEARNING FOR TEACHING "SIMPLE COLLOIDS" WITH THE ASSISTANCE OF MOODLE	2021 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGIES, INFOTECH 2021 - PROCEEDINGS		#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	KYZAS GZ; MITROPOULOS AC	FROM BUBBLES TO NANOBUBBLES	NANOMATERIALS	11	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	HEYDARI M; YOUSEFI AR; NIKFARJAM N; RAHDAR A; KYZAS GZ; BILAL M	PLANT-BASED NANOPARTICLES PREPARED FROM PROTEIN CONTAINING TRIBENURON-METHYL: FABRICATION, CHARACTERIZATION, AND APPLICATION	CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE	8	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	AINALI NM; KALARONIS D; KONTOGIANNIS A; EVGENIDOU E; KYZAS GZ; YANG X; BIKIARIS DN; LAMBROPOULOU DA	MICROPLASTICS IN THE ENVIRONMENT: SAMPLING, PRETREATMENT, ANALYSIS AND OCCURRENCE BASED ON CURRENT AND NEWLY-EXPLOITED CHROMATOGRAPHIC APPROACHES	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	794	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	KALOYIANNI M; BOBORI DC; XANTHOPOULOU D; MALIOUFA G; SAMPSONIDIS I; KALOGIANNIS S; FEIDANTSISS K; KASTRINAKI G; DIMITRIADI A; KOUMOUNDOUROUS G; LAMBROPOULOU DA; KYZAS GZ; BIKIARIS DN	TOXICITY AND FUNCTIONAL TISSUE RESPONSES OF TWO FRESHWATER FISH AFTER EXPOSURE TO POLYSTYRENE MICROPLASTICS	TOXICS	9	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	HASANEIN P; RAHDAR A; ESMAEILZADEH BAHABADI S; KUMAR A; KYZAS GZ	EFFECT OF MANGANESE/CERIUM NANOFERRITES IN RATS	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS	125	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	AMIRI MS; MOHAMMADZADEH V; YAZDI MET; BARANI M; RAHDAR A; KYZAS GZ	PLANT-BASED GUMS AND MUCILAGES APPLICATIONS IN PHARMACOLOGY AND NANOMEDICINE: A REVIEW	MOLECULES	26	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	MEEZ E; HOSSEINI-BANDEGHARAEI A; RAHDAR A; THYSIADOU A; MATIS KA; KYZAS GZ	SYNTHETIC OIL-SPILLS DECONTAMINATION BY USING SAWDUST AND ACTIVATED CARBON FROM ALOE VERA AS ADSORBENTS	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	11	18
KYZAS	ARTICLE	2021	GHAZY E; RAHDAR A; BARANI M; KYZAS GZ	NANOMATERIALS FOR PARKINSON DISEASE: RECENT PROGRESS	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1231	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	FYTIANOS G; IOANNIDOU E; THYSIADOU A; MITROPOULOS AC; KYZAS GZ	MICROPLASTICS IN MEDITERRANEAN COASTAL COUNTRIES: A RECENT OVERVIEW	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	9	12

KYZAS	ARTICLE	2021	PAL K;JR;KYZAS GZ;KRALJ S;GOMES DE SOUZA F	SUNLIGHT STERILIZED, RECYCLABLE AND SUPER HYDROPHOBIC ANTI-COVID LASER-INDUCED GRAPHENE MASK FORMULATION FOR INDELIBLE USABILITY	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1233	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR S;RAHDAR A;SATTARI M;HAFSHEJANI LD;TOLKOU AK;KYZAS GZ	BARIUM/COBALT@POLYETHYLENE GLYCOL NANOCOMPOSITES FOR DYE REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS	POLYMERS	13	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	METAXA ZS;TOLKOU AK;EFSTATHIOU S;RAHDAR A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOMATERIALS IN CEMENTITIOUS COMPOSITES: AN UPDATE	MOLECULES	26	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	MOHAMMADI L;RAHDAR A;BAZRAFSHAN E;DAHMARDEH H;THYSIADOU A;KYZAS GZ	BENZENE REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY HETEROGENEOUS CATALYTIC OZONATION PROCESS WITH MAGNESIUM OXIDE NANOPARTICLES	OZONE: SCIENCE AND ENGINEERING	43	15
KYZAS	REVIEW	2021	SIVASANKARAPILLAI VS;DAS SS;SABIR F;SUNDARAMAHALINGAM MA;COLMENARES JC;PRASANNAKUMAR S;RAJAN M;RAHDAR A;KYZAS GZ	PROGRESS IN NATURAL POLYMER ENGINEERED BIOMATERIALS FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEMS	MATERIALS TODAY CHEMISTRY	19	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	FAVVAS EP;KYZAS GZ;EFTHIMIADOU EK;MITROPOULOS AC	BULK NANOBUZZLES, GENERATION METHODS AND POTENTIAL APPLICATIONS	CURRENT OPINION IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	54	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;MONE M;LAMBROPOULOU DA;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	ADSORPTION EVALUATION FOR THE REMOVAL OF NICKEL, MERCURY, AND BARIUM IONS FROM SINGLE-COMPONENT AND MIXTURES OF AQUEOUS SOLUTIONS BY USING AN OPTIMIZED BIOBASED CHITOSAN DERIVATIVE	POLYMERS	13	19
KYZAS	ARTICLE	2021	SI A;KYZAS GZ;PAL K;DE SOUZA FG;JR	GRAPHENE FUNCTIONALIZED HYBRID NANOMATERIALS FOR INDUSTRIAL-SCALE APPLICATIONS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1239	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	BARANI M;BILAL M;RAHDAR A;ARSHAD R;KUMAR A;HAMISHEKAR H;KYZAS GZ	NANODIAGNOSIS AND NANOTREATMENT OF COLORECTAL CANCER: AN OVERVIEW	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	23	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR A;RAHDAR S;ASKARI F;AHMADI S;SHAHRAKI H;MOHAMMADI L;SANKAR SIVASANKARAPILLAI V;KYZAS GZ	EFFECTIVENESS OF GRAPHENE QUANTUM DOT NANOPARTICLES IN THE PRESENCE OF HYDROGEN PEROXIDE FOR THE REMOVAL OF CIPROFLOXACIN FROM AQUEOUS MEDIA: RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY (PHILADELPHIA)	56	16
KYZAS	ARTICLE	2021	KARAKOSTA K;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW IN NANOPOLYMERS FOR DRILLING FLUIDS APPLICATIONS	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1227	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2021	MEEZ E;KYZAS GZ	ROLE OF BACTERIA AND ALGAE IN REMEDIATION OF HEAVY METALS FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS	NEW TRENDS IN REMOVAL OF HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL WASTEWATER		23
KYZAS	ARTICLE	2021	PAPPA A;PAPADIMITRIOU-TSANTARLIOTOU A;KALOYIANNI M;KASTRINAKI G;DAILIANIS S;LAMBROPOULOU DA;CHRISTODOULOU E;KYZAS GZ;BIKIARIS DN	INSIGHTS INTO THE TOXICITY OF BIOMATERIALS MICROPARTICLES WITH A COMBINATION OF CELLULAR AND OXIDATIVE BIOMARKERS	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	413	#Δ/Y

KYZAS	ARTICLE	2021	DIMITRIADI A;PAPAEFTHIMIOU C;GENIZEGKINI E;SAMPSONIDIS I;KALOGIANNIS S;FEIDANTISIS K;BOBORI DC;KASTRINAKI G;KOUΜOUNDΟΥROS G;LAMBROPOULOU DA;KYZAS GZ;BIKIARIS DN	ADVERSE EFFECTS POLYSTYRENE MICROPLASTICS EXERT ON ZEBRAFISH HEART – MOLECULAR TO INDIVIDUAL LEVEL	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	416	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR A;HASANEIN P;BILAL M;BEYZAEI H;KYZAS GZ	QUERCETIN-LOADED F127 NANOMICELLES: ANTIOXIDANT ACTIVITY AND PROTECTION AGAINST RENAL INJURY INDUCED BY GENTAMICIN IN RATS	LIFE SCIENCES	276	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;GKIKI DA;MITROPOULOS AC;MATIS KA;KYZAS GZ	ON THE COMBINATION OF MODERN SORBENTS WITH COST ANALYSIS: A REVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1229	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	SABIR F;BARANI M;RAHDAR A;BILAL M;ZAFAR MN;BUNGAU S;KYZAS GZ	HOW TO FACE SKIN CANCER WITH NANOMATERIALS: A REVIEW	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	11	24
KYZAS	ARTICLE	2021	MALESIC-ELEFTHERIOU N;EVGENIDOU E;LAZARIDOU M;BIKIARIS DN;YANG X;KYZAS GZ;LAMBROPOULOU DA	SIMULTANEOUS REMOVAL OF ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FROM AN AQUEOUS MIXTURE WITH ADSORPTION ONTO CHITOSAN ZWITTERIONIC DERIVATIVE	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	619	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	LIAKOS EV;LAZARIDOU M;MICHALIDOU G;KOUΜENTAKOU I;LAMBROPOULOU DA;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	CHITOSAN ADSORBENT DERIVATIVES FOR PHARMACEUTICALS REMOVAL FROM EFFLUENTS: A REVIEW	MACROMOL	1	24
KYZAS	REVIEW	2021	BARANI M;MUKHTAR M;RAHDAR A;SARGAZI G;THYSIADOU A;KYZAS GZ	PROGRESS IN THE APPLICATION OF NANOPARTICLES AND GRAPHENE AS DRUG CARRIERS AND ON THE DIAGNOSIS OF BRAIN INFECTIONS	MOLECULES	26	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	DANESHVARI G;YOUSEFI AR;MOHAMMADI M;BANIBAIRAMI S;SHARIATI P;RAHDAR A;KYZAS GZ	CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS OF TRIFLURALIN HERBICIDE BY INTERFACIAL POLYMERIZATION AS A TOOL FOR ENVIRONMENTAL HAZARDS	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	11	11
KYZAS	BOOK CHAPTER	2021	TRIKKALIOU DG;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) MODIFIED ADSORBENTS FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WASTEWATERS	NEW TRENDS IN REMOVAL OF HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL WASTEWATER		34
KYZAS	EDITORIAL	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	POLYMERIC MATERIALS FOR WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT	POLYMERS	13	1
KYZAS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;REKOS K;GIANNAKΟUDAKIS DA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	CARBONACEOUS ADSORBENTS DERIVED FROM AGRICULTURAL SOURCES FOR THE REMOVAL OF PRAMIPEXOLE PHARMACEUTICAL MODEL COMPOUND FROM SYNTHETIC AQUEOUS SOLUTIONS	PROCESSES	9	18
KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR A;HAJINEZHAD MR;SARGAZI S;BILAL M;BARANI M;KARIMI P;KYZAS GZ	BIOCHEMICAL EFFECTS OF DEFERASIROX AND DEFERASIROX-LOADED NANOMICELLES IN IRON-INTOXICATED RATS	LIFE SCIENCES	270	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR A;HAJINEZHAD MR;HAMISHEKAR H;GHAMKHARI A;KYZAS GZ	COPOLYMER/GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS	POLYMER BULLETIN	78	21

KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR A;HAJINEZHAD MR;SARGAZI S;BARANI M;BILAL M;KYZAS GZ	DEFERASIROX-LOADED PLURONIC NANOMICELLES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, IN VITRO AND IN VIVO STUDIES	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	323	#Δ/Y
KYZAS	EDITORIAL	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY IN WASTEWATER TREATMENT	NANOMATERIALS	11	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	MOHAMMADI L;BANIASADI M;RAHDAR A;KYZAS GZ	REMOVAL OF ACID DYE FROM AQUEOUS SOLUTIONS WITH ADSORPTION ONTO MODIFIED WHEAT BRAN – MODELING WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	11	12
KYZAS	ARTICLE	2021	GKIKI DA;VORDOS N;MAGAFAS L;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	RISK RETURN PROFILE OF NANOMATERIALS	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1228	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	ARSHAD R;PAL K;SABIR F;RAHDAR A;BILAL M;SHAHNAZ G;KYZAS GZ	A REVIEW OF THE NANOMATERIALS USE FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF SALMONELLA TYPHI	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1230	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC;MATIS KA	FROM MICROBUBBLES TO NANOBUBBLES: EFFECT ON FLOTATION	PROCESSES	9	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	RAHDAR S;PAL K;MOHAMMADI L;RAHDAR A;GOHARNIYA Y;SAMANI S;KYZAS GZ	RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR THE REMOVAL OF NITRATE IONS BY ADSORPTION ONTO COPPER OXIDE NANOPARTICLES	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1231	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	MICHAILIDOU G;KOUMENTAKOU I;LIAKOS EV;LAZARIDOU M;LAMBROPOULOU DA;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	ADSORPTION OF URANIUM, MERCURY, AND RARE EARTH ELEMENTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS ONTO MAGNETIC CHITOSAN ADSORBENTS: A REVIEW	POLYMERS	13	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2021	IOANNIDOU E;KYZAS GZ	NANOTITANIUM PHOTOCATALYTIC TECHNOLOGY IN WASTEWATER TREATMENT	THE FUTURE OF EFFLUENT TREATMENT PLANTS: BIOLOGICAL TREATMENT SYSTEMS		19
KYZAS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;REKOS K;GIANNAKOUKAKIS DA;MITROPOULOS AC;FU J;KYZAS GZ	ACTIVATED POROUS CARBON DERIVED FROM TEA AND PLANE TREE LEAVES BIOMASS FOR THE REMOVAL OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FROM WASTEWATERS	ANTIBIOTICS	10	15
KYZAS	REVIEW	2021	BARANI M;BILAL M;SABIR F;RAHDAR A;KYZAS GZ	NANOTECHNOLOGY IN OVARIAN CANCER: DIAGNOSIS AND TREATMENT	LIFE SCIENCES	266	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	MEEZ E;RAHDAR A;KYZAS GZ	SAWDUST FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WATER: A REVIEW	MOLECULES	26	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2021	TRIKKALIOITIS DG;CHRISTOFORIDIS AK;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	GRAPHENE OXIDE SYNTHESIS, PROPERTIES AND CHARACTERIZATION TECHNIQUES: A COMPREHENSIVE REVIEW	CHEMENGINEERING	5	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2021	MOHAMMADI L;PAL K;BILAL M;RAHDAR A;FYTIANOS G;KYZAS GZ	GREEN NANOPARTICLES TO TREAT PATIENTS WITH MALARIA DISEASE: AN OVERVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1229	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	RAHDAR A;HAJINEZHAD MR;BILAL M;ASKARI F;KYZAS GZ	BEHAVIORAL EFFECTS OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES ON THE BRAIN OF RATS	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS	119	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	MOHAMMADI L;RAHDAR A;KHAKSEFIDI R;GHAMKHARI A;FYTIANOS G;KYZAS GZ	POLYSTYRENE MAGNETIC NANOCOMPOSITES AS ANTIBIOTIC ADSORBENTS	POLYMERS	12	#Δ/Y

KYZAS	ARTICLE	2020	ALAHABADI A;SINGH P;RAIZADA P;ANASTOPOULOS I;SIVAMANI S;DOTTO GL;LANDARANI M;IVANETS A;KYZAS GZ;HOSSEINI-BANDEGHARAEI A	ACTIVATED CARBON FROM WOOD WASTES FOR THE REMOVAL OF URANIUM AND THORIUM IONS THROUGH MODIFICATION WITH MINERAL ACID	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	607	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2020	DAS SS;BHARADWAJ P;BILAL M;BARANI M;RAHDAR A;TABOADA P;BUNGAU S;KYZAS GZ	STIMULI-RESPONSIVE POLYMERIC NANOCARRIERS FOR DRUG DELIVERY, IMAGING, AND THERAGNOSIS	POLYMERS	12	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2020	FYTIANOS G;RAHDAR A;KYZAS GZ	NANOMATERIALS IN COSMETICS: RECENT UPDATES	NANOMATERIALS	10	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	CHENG G;LI Y;SUN L;LUO S;KYZAS GZ;FU J	RESIDUE CHAR DERIVED FROM MICROWAVE-ASSISTED PYROLYSIS OF SLUDGE AS ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTIONS	PROCESSES	8	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	RAHDAR A;HAJINEZHAD MR;SANKAR VS;ASKARI F;NOURA M;KYZAS GZ	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND INTRAPERITONEAL BIOCHEMICAL STUDIES OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES IN RATTUS NORVEGICUS	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	126	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	RAHDAR A;BEYZAEI H;ASKARI F;KYZAS GZ	GUM-BASED CERIUM OXIDE NANOPARTICLES FOR ANTIMICROBIAL ASSAY	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	126	#Δ/Y
KYZAS	EDITORIAL	2020	KYZAS GZ;MATIS KA	WASTEWATER TREATMENT PROCESSES: PART I	PROCESSES	8	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	PAPADOPOULOS AN;FOTI D;KYZAS GZ	SORPTION BEHAVIOR OF WATER VAPOR OF WOOD TREATED BY CHITOSAN POLYMER	EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS	78	8
KYZAS	ARTICLE	2020	AHMADI S;RAHDAR A;IGWEGBE CA;MORTAZAVI-DERAZKOLA S;BANACH AM;RAHDAR S;SINGH AK;RODRIGUEZ-COUTO S;KYZAS GZ	PRASEODYMIUM-DOPED CADMIUM TUNGSTATE (CDWO ₄) NANOPARTICLES FOR DYE DEGRADATION WITH SONOCATALYTIC PROCESS	POLYHEDRON	190	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	EVGENIDOU E;OFRYDOPOULOU A;MALESIC-ELEFTHERIADOU N;NANNOU C;AINALI NM;CHRISTODOULOU E;BIKIARIS DN;KYZAS GZ;LAMBROPOULOU DA	NEW INSIGHTS INTO TRANSFORMATION PATHWAYS OF A MIXTURE OF CYTOSTATIC DRUGS USING POLYESTER-TIO ₂ FILMS: IDENTIFICATION OF INTERMEDIATES AND TOXICITY ASSESSMENT	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	741	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2020	SIVASANKARAPILLAI VS;PILLAI AM;RAHDAR A;SOBHA AP;DAS SS;MITROPOULOS AC;MOKARRAR MH;KYZAS GZ	ON FACING THE SARS-COV-2 (COVID-19) WITH COMBINATION OF NANOMATERIALS AND MEDICINE: POSSIBLE STRATEGIES AND FIRST CHALLENGES	NANOMATERIALS	10	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2020	BARANI M;SABIR F;RAHDAR A;ARSHAD R;KYZAS GZ	NANOTREATMENT AND NANODIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER: RECENT UPDATES	NANOMATERIALS	10	24
KYZAS	ARTICLE	2020	MICHAILIDI ED;BOMIS G;VAROUTOGLOU A;KYZAS GZ;MITRIKAS G;MITROPOULOS AC;EFTHIMIADOU EK;FAVVAS EP	BULK NANOBUBBLES: PRODUCTION AND INVESTIGATION OF THEIR FORMATION/STABILITY MECHANISM	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	564	9
KYZAS	ARTICLE	2020	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	GEOMETRICAL REPRESENTATION OF GAS PROPERTIES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	13	2
KYZAS	ARTICLE	2020	CHRYSALIDIS A;KYZAS GZ	APPLIED CLEANING METHODS OF OIL RESIDUES FROM INDUSTRIAL TANKS	PROCESSES	8	#Δ/Y

KYZAS	ARTICLE	2020	TRIKKALIOITIS DG;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	LOW-COST ROUTE FOR TOP-DOWN SYNTHESIS OF OVER- AND LOW-OXIDIZED GRAPHENE OXIDE	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	600	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	KYZAS GZ;FAVVAS EP;KOSTOGLOU M;MITROPOULOS AC	EFFECT OF AGITATION ON BATCH ADSORPTION PROCESS FACILITATED BY USING NANOBUBBLES	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	607	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	MONE M;LAMBROPOULOU DA;BIKIRIS DN;KYZAS G	CHITOSAN GRAFTED WITH BIOBASED 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL AS ADSORBENT FOR COPPER AND CADMIUM IONS REMOVAL	POLYMERS	12	#Δ/Y
KYZAS	EDITORIAL	2020	KYZAS GZ;MATIS KA	GREEN SEPARATION AND EXTRACTION PROCESSES: PART I	PROCESSES	8	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2020	JOSEPH J;SIVASANKARAPILLAI VS;NIKAZAR S;SHANAWAZ MS;RAHDAR A;LIN H;KYZAS GZ	BOROPHENE AND BORON FULLERENE MATERIALS IN HYDROGEN STORAGE: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES	CHEMSUSCHEM	13	11
KYZAS	ARTICLE	2020	PILLAI AM;SIVASANKARAPILLAI VS;RAHDAR A;JOSEPH J;SADEGHFAR F;ANUF A R;RAJESH K;KYZAS GZ	GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES WITH ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL ACTIVITY	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1211	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	NOORIMOTLAGH Z;RAVANBAKHSH M;VALIZADEH MR;BAYATI B;KYZAS GZ;AHMADI M;RAHBAR N;JAAFARZADEH N	OPTIMIZATION AND GENETIC PROGRAMMING MODELING OF HUMIC ACID ADSORPTION ONTO PREPARED ACTIVATED CARBON AND MODIFIED BY MULTI-WALL CARBON NANOTUBES	POLYHEDRON	179	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	GKIKI DA;VORDOS N;MARAGAKIS M;TILKERIDIS KE;MAGAFAS L;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	PATENTS OF NANOMATERIALS RELATED WITH CANCER TREATMENT APPLICATIONS	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	22	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	AHMADI S;MOHAMMADI L;RAHDAR A;RAHDAR S;DEHGHANI R;IGWEGBE CA;KYZAS GZ	ACID DYE REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION BY USING NEODYMIUM(III) OXIDE NANOADSORBENTS	NANOMATERIALS	10	#Δ/Y
KYZAS	ERRATUM	2020	RAHDAR A;HAJINEZHAD MR;SIVASANKARAPILLAI VS;ASKARI F;NOURA M;KYZAS GZ	CORRECTION TO: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND INTRAPERITONEAL BIOCHEMICAL STUDIES OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES IN RATTUS NORVEGICUS (APPLIED PHYSICS A, (2020), 126, 5, (347), 10.1007/S00339-020-03535-0)	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	126	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	TRIKKALIOITIS DG;CHRISTOFORIDIS AK;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	ADSORPTION OF COPPER IONS ONTO CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) BEADS FUNCTIONALIZED WITH POLY(ETHYLENE GLYCOL)	CARBOHYDRATE POLYMERS	234	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2020	MOHAMMADI L;RAHDAR A;BAZRAFSHAN E;DAHMARDEH H;SUSAN MABH;KYZAS GZ	PETROLEUM HYDROCARBON REMOVAL FROM WASTEWATERS: A REVIEW	PROCESSES	8	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2020	KYZAS GZ;PAPADOPOULOS AN	MODERN APPLICATIONS OF LIGNOCELLULOSIC BIOMATERIALS	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE RESEARCH: VOLUME 40	40	44
KYZAS	REVIEW	2020	BILAL M;BARANI M;SABIR F;RAHDAR A;KYZAS GZ	NANOMATERIALS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE: AN OVERVIEW	NANOIMPACT	20	#Δ/Y

KYZAS	REVIEW	2020	SIVASANKARAPILLAI VS;SOMAKUMAR AK;JOSEPH J;NIKAZAR S;RAHDAR A;KYZAS GZ	CANCER THERANOSTIC APPLICATIONS OF MXENE NANOMATERIALS: RECENT UPDATES	NANO-STRUCTURES AND NANO-OBJECTS	22	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2020	NIKAZAR S;BARANI M;RAHDAR A;ZOGHI M;KYZAS G	PHOTO-AND MAGNETOTHERMALLY RESPONSIVE NANOMATERIALS FOR THERAPY, CONTROLLED DRUG DELIVERY AND IMAGING APPLICATIONS	CHEMISTRYSELECT	5	19
KYZAS	ARTICLE	2019	PAPADOPOULOS AN;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOMATERIALS AND CHEMICAL MODIFICATIONS FOR ENHANCED KEY WOOD PROPERTIES: A REVIEW	NANOMATERIALS	9	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2019	GKIKA D;LIAKOS EV;VORDOS N;KONTOGOLIDOU C;MAGAFAS L;BIKIARIS DN;BANDEKAS DV;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	COST ESTIMATION OF POLYMERIC ADSORBENTS	POLYMERS	11	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2019	TZEREME A;CHRISTODOULOU E;KYZAS GZ;KOSTOGLU M;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	CHITOSAN GRAFTED ADSORBENTS FOR DICLOFENAC PHARMACEUTICAL COMPOUND REMOVAL FROM SINGLE-COMPONENT AQUEOUS SOLUTIONS AND MIXTURES	POLYMERS	11	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	GALLIOS GP;KYZAS GZ;MATIS KA	FLOTATION IN THE 2010S: FOCUS ON MINERAL PROCESSING	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	25
KYZAS	ARTICLE	2019	BERBERIDOU C;KYZAS GZ;PASPALTSIS I;SKLAVIADIS T;POULIOS I	PHOTOCATALYTIC DISINFECTION AND PURIFICATION OF WATER EMPLOYING REDUCED GRAPHENE OXIDE/TIO ₂ COMPOSITES	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	94	9
KYZAS	REVIEW	2019	KOSHELEVA RI;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	SYNTHESIS OF ACTIVATED CARBON FROM FOOD WASTE	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS	17	9
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	GKIKA DA;VORDOS N;LIAKOS EV;MAGAFAS L;BANDEKAS DV;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	THE IMPACT OF RAW MATERIALS COST ON THE ADSORPTION PROCESS	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	13
KYZAS	ARTICLE	2019	KYZAS GZ;BOMIS G;KOSHELEVA RI;EFTHIMIADOU EK;FAVVAS EP;KOSTOGLU M;MITROPOULOS AC	NANOBUBBLES EFFECT ON HEAVY METAL IONS ADSORPTION BY ACTIVATED CARBON	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	356	6
KYZAS	ARTICLE	2019	BIBAJ E;LYSIGAKI K;NOLAN JW;SEYEDSALEHI M;DELIYANNI EA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	ACTIVATED CARBONS FROM BANANA PEELS FOR THE REMOVAL OF NICKEL IONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	16	13
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	PETRIDIS LV;KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	GRAPHENE AEROGELS FOR OIL ABSORPTION	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	24
KYZAS	ARTICLE	2019	PAPADOPOULOS AN;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	LIGNOCELLULOSIC COMPOSITES FROM ACETYLATED SUNFLOWER STALKS	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	9	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2019	AYACHI F;Z KYZAS G;AATROUS M;SAKLY A;BEN LAMINE A	EVALUATING THE ADSORPTION OF NI(II) AND CU(II) ON SPIRULINA BIOMASS BY STATISTICAL PHYSICS FORMALISM	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY	80	9
KYZAS	ARTICLE	2019	KOLTSAKIDOU A;TERZOPOULOU Z;KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	BIOBASED POLY(ETHYLENE FURANOATE) POLYESTER/TIO ₂ SUPPORTED NANOCOMPOSITES AS EFFECTIVE PHOTOCATALYSTS FOR ANTI-INFLAMMATORY/ANALGESIC DRUGS	MOLECULES	24	#Δ/Y

KYZAS	ARTICLE	2019	MOUSAVIAN S;SEYEDSALEHI M;PALADINO O;SHARIFI P;KYZAS GZ;DIONISI D;TAKDASTAN A	DETERMINING BIOKINETIC COEFFICIENTS FOR THE UPFLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET REACTOR TREATING SUGARCANE WASTEWATER IN HOT CLIMATE CONDITIONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	16	7
KYZAS	ARTICLE	2019	PAPAGEORGIU F;KARAMPATEA K;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	DETERMINATION OF METALS IN GREEK WINES	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	16	9
KYZAS	ARTICLE	2019	MALESIC-ELEFThERiADOU N;EVGENIDOU EN;KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	REMOVAL OF ANTIBIOTICS IN AQUEOUS MEDIA BY USING NEW SYNTHESIZED BIO-BASED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)-TiO ₂ PHOTOCATALYSTS	CHEMOSPHERE	234	9
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	KOSHELEVA RI;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NEW TRENDS IN MOLECULAR IMPRINTING TECHNIQUES	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	21
KYZAS	REVIEW	2019	KYZAS GZ;MATIS KA	THE FLOTATION PROCESS CAN GO GREEN	PROCESSES	7	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	LIAKOS EV;SARAFIS IT;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOHYBRID GRAPHENE OXIDE FOR ADVANCED WASTEWATER TREATMENT	NANOHYBRIDS IN ENVIRONMENTAL & BIOMEDICAL APPLICATIONS		20
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	PAPADOPOULOS AN;KYZAS GZ	NANOTECHNOLOGY AND WOOD SCIENCE	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	17
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	KYZAS GZ;MATIS KA	BIOSORBENTS FOR HEAVY METAL REMOVAL FROM DILUTE AQUEOUS SOLUTION	CARBON NANOMATERIALS FOR AGRI-FOOD AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS		27
KYZAS	REVIEW	2019	CRINI G;TORRI G;LICHTFOUSE E;KYZAS GZ;WILSON LD;MORIN-CRINI N	DYE REMOVAL BY BIOSORPTION USING CROSS-LINKED CHITOSAN-BASED HYDROGELS	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS	17	21
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;MATIS KA	FLOTATION: RECENT INNOVATIONS IN AN INTERESTING AND EFFECTIVE SEPARATION PROCESS	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	27
KYZAS	BOOK CHAPTER	2019	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	LOW-COST MATERIALS IN GAS-PHASE ADSORPTION	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	24
KYZAS	REVIEW	2019	GIANAK O;KYZAS GZ;SAMANIDOU VF;DELIYANNI EA	A REVIEW FOR THE SYNTHESIS OF SILK FIBROIN NANOPARTICLES WITH DIFFERENT TECHNIQUES AND THEIR ABILITY TO BE USED FOR DRUG DELIVERY	CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY	15	9
KYZAS	ARTICLE	2019	SAROYAN H;KYZAS GZ;DELIYANNI EA	EFFECTIVE DYE DEGRADATION BY GRAPHENE OXIDE SUPPORTED MANGANESE OXIDE	PROCESSES	7	#Δ/Y
KYZAS	BOOK CHAPTER	2018	DELIYANNI EA;KYZAS GZ;MATIS KA	INORGANIC NANOADSORBENT: AKAGANÉITE IN WASTEWATER TREATMENT	COMPOSITE NANOADSORBENTS		21
KYZAS	ARTICLE	2018	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;MATIS KA;LAZARIDIS NK;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC	EMERGING NANOCOMPOSITE BIOMATERIALS AS BIOMEDICAL ADSORBENTS: AN OVERVIEW	COMPOSITE INTERFACES	25	39
KYZAS	ARTICLE	2018	ANASTOPOULOS I;HOSSEINI-BANDEGHARAEI A;FU J;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	USE OF NANOPARTICLES FOR DYE ADSORPTION: REVIEW	JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY	39	11
KYZAS	EDITORIAL	2018	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	PREFACE	COMPOSITE NANOADSORBENTS		#Δ/Y

KYZAS	REVIEW	2018	KOSHELEVA RI;VAROUTOGLOU AT;BOMIS GA;KYZAS GZ;FAVVAS EP;MITROPOULOS ACH	A ROTATING SAMPLE CELL FOR IN SITU MEASUREMENTS OF ADSORPTION WITH X-RAYS	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	89	#Δ/Y
KYZAS	BOOK	2018	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	COMPOSITE NANOADSORBENTS	COMPOSITE NANOADSORBENTS		384
KYZAS	REVIEW	2018	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC	GRAPHENE COMPOSITES AS DYE ADSORBENTS: REVIEW	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN	129	13
KYZAS	BOOK CHAPTER	2018	KOSHELEVA R;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	EFFECT OF GRAFTING ON CHITOSAN ADSORBENTS	COMPOSITE NANOADSORBENTS		17
KYZAS	REVIEW	2018	KYZAS GZ;MATIS KA	FLOTATION IN WATER AND WASTEWATER TREATMENT	PROCESSES	6	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2018	KYZAS GZ;CHRISTODOULOU E;BIKIARIS DN	BASIC DYE REMOVAL WITH SORPTION ONTO LOW-COST NATURAL TEXTILE FIBERS	PROCESSES	6	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2018	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;MITROPOULOS AC;MATIS KA	HYDROTHERMALLY PRODUCED ACTIVATED CARBONS FROM ZERO-COST GREEN SOURCES FOR COBALT IONS REMOVAL	DESALINATION AND WATER TREATMENT	123	11
KYZAS	BOOK CHAPTER	2018	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	ADSORPTION DOMAIN THEORY	COMPOSITE NANOADSORBENTS		18
KYZAS	ARTICLE	2018	FU J;KYZAS GZ;CAI Z;DELIYANNI EA;LIU W;ZHAO D	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF PHENANTHRENE BY GRAPHITE OXIDE-TIO ₂ -SR(OH) ₂ /SRCO ₃ NANOCOMPOSITE UNDER SOLAR IRRADIATION: EFFECTS OF WATER QUALITY PARAMETERS AND PREDICTIVE MODELING	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	335	10
KYZAS	ARTICLE	2018	OMIDINASAB M;RAHBAR N;AHMADI M;KAKAVANDI B;GHANBARI F;KYZAS GZ;MARTINEZ SS;JAAFARZADEH N	REMOVAL OF VANADIUM AND PALLADIUM IONS BY ADSORPTION ONTO MAGNETIC CHITOSAN NANOPARTICLES	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	25	14
KYZAS	BOOK CHAPTER	2018	LIAKOS EV;MITRIDOU SA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOHYBRID CHITOSANS IN SORPTION TECHNOLOGY	COMPOSITE NANOADSORBENTS		17
KYZAS	REVIEW	2017	ANASTOPOULOS I;BHATNAGAR A;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	CHITIN ADSORBENTS FOR TOXIC METALS: A REVIEW	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	18	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2017	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC	CHITOSAN ADSORBENTS FOR DYE REMOVAL: A REVIEW	POLYMER INTERNATIONAL	66	11
KYZAS	REVIEW	2017	DELIYANNI EA;KYZAS GZ;MATIS KA	VARIOUS FLOTATION TECHNIQUES FOR METAL IONS REMOVAL	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	225	4
KYZAS	ARTICLE	2017	PAPAGEORGIU M;NANAKI SG;KYZAS GZ;KOULOUKTSI C;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	NOVEL ISOCYANATE-MODIFIED CARRAGEENAN POLYMER MATERIALS: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATION ADSORBENT MATERIALS OF PHARMACEUTICALS	POLYMERS	9	#Δ/Y
KYZAS	REVIEW	2017	ANASTOPOULOS I;ANAGNOSTOPOULOS VA;BHATNAGAR A;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW FOR CHROMIUM REMOVAL BY CARBON NANOTUBES	CHEMISTRY AND ECOLOGY	33	16
KYZAS	REVIEW	2017	ANASTOPOULOS I;KARAMESOUTI M;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW FOR COFFEE ADSORBENTS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	229	10
KYZAS	BOOK CHAPTER	2017	KYZAS GZ;BIKIARIS D;LAMBROPOULOU DA	ADVANCES IN SAMPLE PREPARATION FOR MOLECULAR IMPRINTING IN ENVIRONMENTAL APPLICATIONS	CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF THE ENVIRONMENT: MASS		15

					SPECTROMETRY BASED APPROACHES, FOURTH EDITION		
KYZAS	ARTICLE	2017	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	EFFECT OF HUMIC ACID ON PHARMACEUTICALS ADSORPTION USING SULFONIC ACID GRAFTED CHITOSAN	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	230	4
KYZAS	REVIEW	2016	KYZAS GZ;MATIS KA	ELECTROFLOTATION PROCESS: A REVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	220	7
KYZAS	ARTICLE	2016	TERZOPOULOU Z;PAPAGEORGIOU M;KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	PREPARATION OF MOLECULARLY IMPRINTED SOLID-PHASE MICROEXTRACTION FIBER FOR THE SELECTIVE REMOVAL AND EXTRACTION OF THE ANTIVIRAL DRUG ABACAVIR IN ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL MATRICES	ANALYTICA CHIMICA ACTA	913	12
KYZAS	ARTICLE	2016	LIU S;LUO Y;FU J;ZHOU J;KYZAS GZ	MOLECULAR DOCKING AND 3D-QSAR STUDIES ON THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTIC ACTIVITY OF HYDROXYLATED POLYCHLORINATED BIPHENYLS	SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH	27	12
KYZAS	ARTICLE	2016	GIANNAKOUDAKIS DA;KYZAS GZ;AVRANAS A;LAZARIDIS NK	MULTI-PARAMETRIC ADSORPTION EFFECTS OF THE REACTIVE DYE REMOVAL WITH COMMERCIAL ACTIVATED CARBONS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	213	8
KYZAS	ARTICLE	2016	ANASTOPOULOS I;KYZAS GZ	ARE THE THERMODYNAMIC PARAMETERS CORRECTLY ESTIMATED IN LIQUID-PHASE ADSORPTION PHENOMENA?	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	218	11
KYZAS	REVIEW	2016	KYZAS GZ;MATIS KA	METHODS OF ARSENIC WASTES RECYCLING: FOCUS ON FLOTATION	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	214	8
KYZAS	ARTICLE	2016	NANDESHWAR SN;MAHAKALAKAR AS;GUPTA RR;KYZAS GZ	GREEN ACTIVATED CARBONS FROM DIFFERENT WASTE MATERIALS FOR THE REMOVAL OF IRON FROM REAL WASTEWATER SAMPLES OF NAG RIVER, INDIA	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	216	4
KYZAS	ARTICLE	2016	SIAFAKA PI;MONE M;KOLIAKOU IG;KYZAS GZ;BIKIARIS DN	SYNTHESIS AND PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF A NEW BIOCOMPATIBLE CHITOSAN GRAFTED WITH 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	222	3
KYZAS	REVIEW	2016	KYZAS GZ;SYMEONIDOU MP;MATIS KA	TECHNOLOGIES OF WINERY WASTEWATER TREATMENT: A CRITICAL APPROACH	DESALINATION AND WATER TREATMENT	57	14
KYZAS	BOOK CHAPTER	2016	ANASTOPOULOS I;KYZAS GZ	CITRUS RESIDUES AS SUPER-ADSORBENTS	CITRUS FRUITS: PRODUCTION, CONSUMPTION AND HEALTH BENEFITS		14
KYZAS	ARTICLE	2016	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;MATIS KA	ACTIVATED CARBONS PRODUCED BY PYROLYSIS OF WASTE POTATO PEELS: COBALTIONS REMOVAL BY ADSORPTION	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	490	9
KYZAS	REVIEW	2016	HE Z;CHENG X;KYZAS GZ;FU J	PHARMACEUTICALS POLLUTION OF AQUACULTURE AND ITS MANAGEMENT IN CHINA	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	223	8
KYZAS	ARTICLE	2016	KYZAS GZ;SIAFAKA PI;KOSTOGLOU M;BIKIARIS DN	ADSORPTION OF AS(III) AND AS(V) ONTO COLLOIDAL MICROPARTICLES OF COMMERCIAL	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	474	8

				CROSS-LINKED POLYALLYLAMINE (SEVELAMER) FROM SINGLE AND BINARY ION SOLUTIONS			
KYZAS	ARTICLE	2015	NANAKI SG;KYZAS GZ;TZEREME A;PAPAGEORGIOU M;KOSTOGLOU M;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MODIFIED CARRAGEENAN MICROPARTICLES FOR THE REMOVAL OF PHARMACEUTICALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS	COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES	127	9
KYZAS	BOOK CHAPTER	2015	KYZAS GZ	COFFEE WASTES AS ADSORBENTS	AGRICULTURAL WASTES: CHARACTERISTICS, TYPES AND MANAGEMENT		14
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;SIAFAKA PI;BIKIARIS DN;KOUKARAS EN;FROUDAKIS GE	ALTERNATIVE USE OF CROSS-LINKED POLYALLYLAMINE (KNOWN AS SEVELAMER PHARMACEUTICAL COMPOUND) AS BIOSORBENT	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	442	10
KYZAS	ARTICLE	2015	ANASTOPOULOS I;KYZAS GZ	COMPOSTS AS BIOSORBENTS FOR DECONTAMINATION OF VARIOUS POLLUTANTS: A REVIEW	WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION	226	#Δ/Υ
KYZAS	REVIEW	2015	KYZAS GZ;MATIS KA	NANOADSORBENTS FOR POLLUTANTS REMOVAL: A REVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	203	9
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;BIKIARIS DN	CHARACTERIZATION OF BINDING PROPERTIES OF SILVER ION-IMPRINTED POLYMERS WITH EQUILIBRIUM AND KINETIC MODELS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	212	8
KYZAS	BOOK CHAPTER	2015	KYZAS GZ;MATIS KA	LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AND CERTAIN ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (THE CONTRIBUTION OF LGICT)	LAYERED DOUBLE HYDROXIDES (LDHS): SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS		11
KYZAS	ARTICLE	2015	WANG Q;PENG Y;FU J;KYZAS GZ;BILLAH SMR;AN S	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND CATALYTIC EVALUATION OF CO ₃ O ₄ /Γ-AL ₂ O ₃ AS METHANE COMBUSTION CATALYSTS: SIGNIFICANCE OF CO SPECIES AND THE REDOX CYCLE	APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL	168-169	8
KYZAS	BOOK CHAPTER	2015	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK	TREATMENT OF WASTEWATERS WITH MODIFIED CELLULOSE DERIVATIVES	CELLULOSE AND CELLULOSE DERIVATIVES: SYNTHESIS, MODIFICATION AND APPLICATIONS		19
KYZAS	EDITORIAL	2015	KYZAS GZ;AZIZIAN S;KOSTOGLOU M	NOVEL APPROACHES IN DESIGNING NATURAL/SYNTHETIC MATERIALS FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	2015	#Δ/Υ
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;DELIYANNI EA	MODIFIED ACTIVATED CARBONS FROM POTATO PEELS AS GREEN ENVIRONMENTAL-FRIENDLY ADSORBENTS FOR THE TREATMENT OF PHARMACEUTICAL EFFLUENTS	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN	97	9
KYZAS	REVIEW	2015	KYZAS GZ;FU J;LAZARIDIS NK;BIKIARIS DN;MATIS KA	NEW APPROACHES ON THE REMOVAL OF PHARMACEUTICALS FROM WASTEWATERS WITH ADSORBENT MATERIALS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	209	6
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;KOLTSAKIDOU A;NANAKI SG;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	REMOVAL OF BETA-BLOCKERS FROM AQUEOUS MEDIA BY ADSORPTION ONTO GRAPHENE OXIDE	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	537	9

KYZAS	REVIEW	2015	DELIYANNI EA;KYZAS GZ;TRIANAFYLLIDIS KS;MATIS KA	ACTIVATED CARBONS FOR THE REMOVAL OF HEAVY METAL IONS: A SYSTEMATIC REVIEW OF RECENT LITERATURE FOCUSED ON LEAD AND ARSENIC IONS	OPEN CHEMISTRY	13	9
KYZAS	ARTICLE	2015	ANASTOPOULOS I;KYZAS GZ	PROGRESS IN BATCH BIOSORPTION OF HEAVY METALS ONTO ALGAE	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	209	9
KYZAS	ARTICLE	2015	LIU S;LIU J;ZHAO J;XIA D;PAN F;LIU C;KYZAS GZ;FU J	PALYGORSKITE CHANGES HEAVY METAL BIOAVAILABILITY AND MICROBIAL FUNCTIONAL DIVERSITY IN SEWAGE SLUDGE COMPOSTING	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM)	36	7
KYZAS	REVIEW	2015	TERZOPOULOU Z;KYZAS GZ;BIKIARIS DN	RECENT ADVANCES IN NANOCOMPOSITE MATERIALS OF GRAPHENE DERIVATIVES WITH POLYSACCHARIDES	MATERIALS	8	31
KYZAS	BOOK CHAPTER	2015	KYZAS GZ	ADVANCED COMPOSITE ADSORBENTS: CHITOSAN VERSUS GRAPHENE	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS		29
KYZAS	REVIEW	2015	KYZAS GZ;BIKIARIS DN	RECENT MODIFICATIONS OF CHITOSAN FOR ADSORPTION APPLICATIONS: A CRITICAL AND SYSTEMATIC REVIEW	MARINE DRUGS	13	25
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;NANAKI SG;KOLTSAKIDOU A;PAPAGEORGIOU M;KECHAGIA M;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA	EFFECTIVELY DESIGNED MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS FOR SELECTIVE ISOLATION OF THE ANTIDIABETIC DRUG METFORMIN AND ITS TRANSFORMATION PRODUCT GUANYLUREA FROM AQUEOUS MEDIA	ANALYTICA CHIMICA ACTA	866	13
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;SIAFAKA PI;PAVLIDOU EG;CHRISAFIS KJ;BIKIARIS DN	SYNTHESIS AND ADSORPTION APPLICATION OF SUCCINYL-GRAFTED CHITOSAN FOR THE SIMULTANEOUS REMOVAL OF ZINC AND CATIONIC DYE FROM BINARY HAZARDOUS MIXTURES	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	259	10
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;KOSTOGLU M	SWELLING-ADSORPTION INTERACTIONS DURING MERCURY AND NICKEL IONS REMOVAL BY CHITOSAN DERIVATIVES	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	149	10
KYZAS	ARTICLE	2015	KYZAS GZ;TERZOPOULOU Z;NIKOLAIDIS V;ALEXOPOULOU E;BIKIARIS DN	LOW-COST HEMP BIOMATERIALS FOR NICKEL IONS REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	209	9
KYZAS	ARTICLE	2014	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;SEREDYCH M;BANDOSZ TJ;DELIYANNI EA	REMOVAL OF DORZOLAMIDE FROM BIOMEDICAL WASTEWATERS WITH ADSORPTION ONTO GRAPHITE OXIDE/POLY(ACRYLIC ACID) GRAFTED CHITOSAN NANOCOMPOSITE	BIORESOURCE TECHNOLOGY	152	7
KYZAS	REVIEW	2014	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;MATIS KA	GRAPHENE OXIDE AND ITS APPLICATION AS AN ADSORBENT FOR WASTEWATER TREATMENT	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	89	9
KYZAS	ARTICLE	2014	FU J;ZHAO C;LUO Y;LIU C;KYZAS GZ;LUO Y;ZHAO D;AN S;ZHU H	HEAVY METALS IN SURFACE SEDIMENTS OF THE JIALU RIVER, CHINA: THEIR RELATIONS TO ENVIRONMENTAL FACTORS	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	270	7
KYZAS	ARTICLE	2014	KYZAS GZ;SIAFAKA PI;LAMBROPOULOU DA;LAZARIDIS NK;BIKIARIS DN	POLY(ITA CONIC ACID)-GRAFTED CHITOSAN ADSORBENTS WITH DIFFERENT CROSS-LINKING FOR PB(II) AND CD(II) UPTAKE	LANGMUIR	30	11

KYZAS	REVIEW	2014	ANASTOPOULOS I;KYZAS GZ	AGRICULTURAL PEELS FOR DYE ADSORPTION: A REVIEW OF RECENT LITERATURE	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	200	8
KYZAS	REVIEW	2014	FU J;KYZAS GZ	WET AIR OXIDATION FOR THE DECOLORIZATION OF DYE WASTEWATER: AN OVERVIEW OF THE LAST TWO DECADES	CUIHUA XUEBAO/CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS	35	6
KYZAS	ARTICLE	2014	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;KOSTOGLOU M	ADSORPTION/DESORPTION OF A DYE BY A CHITOSAN DERIVATIVE: EXPERIMENTS AND PHENOMENOLOGICAL MODELING	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	248	9
KYZAS	REVIEW	2014	KYZAS GZ;MATIS KA	FLOTATION OF BIOLOGICAL MATERIALS	PROCESSES	2	17
KYZAS	ARTICLE	2014	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;DELIYANNI EA	ADVANCED LOW-SWELLING CHITOSAN/GRAPHITE OXIDE-BASED BIOSORBENTS	MATERIALS LETTERS	128	3
KYZAS	REVIEW	2014	KYZAS GZ;BIKIARIS DN	MOLECULAR IMPRINTING FOR HIGH-ADDED VALUE METALS: AN OVERVIEW OF RECENT ENVIRONMENTAL APPLICATIONS	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	2014	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2014	KYZAS GZ;TRAVLOU NA;DELIYANNI EA	THE ROLE OF CHITOSAN AS NANOFILLER OF GRAPHITE OXIDE FOR THE REMOVAL OF TOXIC MERCURY IONS	COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES	113	9
KYZAS	ARTICLE	2014	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;LAZARIDIS NK	MAGNETIC MODIFICATION OF MICROPOROUS CARBON FOR DYE ADSORPTION	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	430	7
KYZAS	REVIEW	2014	KYZAS GZ;KOSTOGLOU M	GREEN ADSORBENTS FOR WASTEWATERS: A CRITICAL REVIEW	MATERIALS	7	31
KYZAS	REVIEW	2014	KYZAS GZ;FU J;MATIS KA	NEW BIOSORBENT MATERIALS: SELECTIVITY AND BIOENGINEERING INSIGHTS	PROCESSES	2	21
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;DELIYANNI EA	MERCURY(II) REMOVAL WITH MODIFIED MAGNETIC CHITOSAN ADSORBENTS	MOLECULES	18	21
KYZAS	ARTICLE	2013	TRAVLOU NA;KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;DELIYANNI EA	GRAPHITE OXIDE/CHITOSAN COMPOSITE FOR REACTIVE DYE REMOVAL	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	217	9
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;FU J;MATIS KA	THE CHANGE FROM PAST TO FUTURE FOR ADSORBENT MATERIALS IN TREATMENT OF DYEING WASTEWATERS	MATERIALS	6	27
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;TRAVLOU NA;KALOGIROU O;DELIYANNI EA	MAGNETIC GRAPHENE OXIDE: EFFECT OF PREPARATION ROUTE ON REACTIVE BLACK 5 ADSORPTION	MATERIALS	6	16
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;PELEKA EN;DELIYANNI EA	NANOCRYSTALLINE AKAGANEITE AS ADSORBENT FOR SURFACTANT REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS	MATERIALS	6	13
KYZAS	BOOK CHAPTER	2013	KYZAS GZ	ADSORPTION AS THE MOST PROMISING DECOLORIZATION TECHNIQUE IN THE FINAL STEP OF TEXTILE EFFLUENTS TREATMENT	DYEING: PROCESSES, TECHNIQUES AND APPLICATIONS		21
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;BIKIARIS DN	OPTIMIZATION OF CHITOSAN AND B-CYCLODEXTRIN MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER SYNTHESIS FOR DYE ADSORPTION	CARBOHYDRATE POLYMERS	91	10
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;KOSTOGLOU M;LAZARIDIS NK;BIKIARIS DN	N-(2-CARBOXYBENZYL) GRAFTED CHITOSAN AS ADSORPTIVE AGENT FOR SIMULTANEOUS	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	244-245	9

				REMOVAL OF POSITIVELY AND NEGATIVELY CHARGED TOXIC METAL IONS			
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;DELIYANNI EA	OXIDATION TIME EFFECT OF ACTIVATED CARBONS FOR DRUG ADSORPTION	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	234	8
KYZAS	ARTICLE	2013	TRAVLOU NA;KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;DELIYANNI EA	FUNCTIONALIZATION OF GRAPHITE OXIDE WITH MAGNETIC CHITOSAN FOR THE PREPARATION OF A NANOCOMPOSITE DYE ADSORBENT	LANGMUIR	29	11
KYZAS	CONFERENCE PAPER	2013	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;KOSTOGLU M;LAZARIDIS NK	COPPER REMOVAL FROM AQUEOUS SYSTEMS WITH COFFEE WASTES AS LOW-COST MATERIALS	E3S WEB OF CONFERENCES	1	#Δ/Y
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;KOSTOGLU M;LAZARIDIS NK;LAMBROPOULOU DA;BIKIARIS DN	ENVIRONMENTAL FRIENDLY TECHNOLOGY FOR THE REMOVAL OF PHARMACEUTICAL CONTAMINANTS FROM WASTEWATERS USING MODIFIED CHITOSAN ADSORBENTS	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	222	10
KYZAS	ARTICLE	2013	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;KOSTOGLU M	ON THE SIMULTANEOUS ADSORPTION OF A REACTIVE DYE AND HEXAVALENT CHROMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS ONTO GRAFTED CHITOSAN	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	407	9
KYZAS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ	COMMERCIAL COFFEE WASTES AS MATERIALS FOR ADSORPTION OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS	MATERIALS	5	14
KYZAS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;KOSTOGLU M	MODELLING THE EFFECT OF PRE-SWELLING ON ADSORPTION DYNAMICS OF DYES BY CHITOSAN DERIVATIVES	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	81	10
KYZAS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;MITROPOULOS AC	OPTIMIZATION OF BATCH CONDITIONS AND APPLICATION TO FIXED-BED COLUMNS FOR A SEQUENTIAL TECHNIQUE OF TOTAL COLOR REMOVAL USING "GREEK COFFEE" RESIDUES AS MATERIALS FOR REAL DYEING EFFLUENTS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	5	9
KYZAS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;MITROPOULOS AC	REMOVAL OF DYES FROM AQUEOUS SOLUTIONS WITH UNTREATED COFFEE RESIDUES AS POTENTIAL LOW-COST ADSORBENTS: EQUILIBRIUM, REUSE AND THERMODYNAMIC APPROACH	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	189-190	11
KYZAS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ	A DECOLORIZATION TECHNIQUE WITH SPENT "GREEK COFFEE" GROUNDS AS ZERO-COST ADSORBENTS FOR INDUSTRIAL TEXTILE WASTEWATERS	MATERIALS	5	18
KYZAS	ARTICLE	2011	KYZAS GZ;KOSTOGLU M;VASSILIOU AA;LAZARIDIS NK	TREATMENT OF REAL EFFLUENTS FROM DYEING REACTOR: EXPERIMENTAL AND MODELING APPROACH BY ADSORPTION ONTO CHITOSAN	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	168	8
KYZAS	ARTICLE	2010	KYZAS GZ;KOSTOGLU M;LAZARIDIS NK	RELATING INTERACTIONS OF DYE MOLECULES WITH CHITOSAN TO ADSORPTION KINETIC DATA	LANGMUIR	26	9
KYZAS	ARTICLE	2009	KYZAS GZ;KOSTOGLU M;LAZARIDIS NK	COPPER AND CHROMIUM(VI) REMOVAL BY CHITOSAN DERIVATIVES-EQUILIBRIUM AND KINETIC STUDIES	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	152	8

KYZAS	ARTICLE	2009	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK	REACTIVE AND BASIC DYES REMOVAL BY SORPTION ONTO CHITOSAN DERIVATIVES	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	331	7
KYZAS	ARTICLE	2009	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAZARIDIS NK	SELECTIVE SEPARATION OF BASIC AND REACTIVE DYES BY MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS (MIPS)	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	149	9
KYZAS	ARTICLE	2008	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;LAZARIDIS NK	LOW-SWELLING CHITOSAN DERIVATIVES AS BIOSORBENTS FOR BASIC DYES	LANGMUIR	24	8
KYZAS	ARTICLE	2007	LAZARIDIS NK;KYZAS GZ;VASSILIOU AA;BIKIARIS DN	CHITOSAN DERIVATIVES AS BIOSORBENTS FOR BASIC DYES	LANGMUIR	23	9
LADOMENOU	ARTICLE	2023	GIOFTSIDOU DK;LANDROU G;TZATZA C;HATZIDIMITRIOU A;ORFANOS E;CHARALAMBIDIS G;LADOMENOU K;COUTSOLELOS AG;ANGARIDIS PA	LIGHT-INDUCED HYDROGEN PRODUCTION FROM WATER USING NICKEL(II) CATALYSTS AND N-DOPED CARBON-DOT PHOTOSENSITIZERS: CATALYTIC EFFICIENCY ENHANCEMENT BY INCREASE OF CATALYST NUCLEARITY	DALTON TRANSACTIONS	52	13
LADOMENOU	ARTICLE	2023	NIKOLAOU V;AGAPAKI E;NIKOLOUDAKIS E;ACHILLES K;LADOMENOU K;CHARALAMBIDIS G;TRIANTAFYLLOU E;COUTSOLELOS AG	HIGHLY EFFICIENT LIGHT-DRIVEN HYDROGEN EVOLUTION UTILIZING PORPHYRIN-BASED NANOPARTICLES	CHEMICAL COMMUNICATIONS	59	3
LADOMENOU	ARTICLE	2023	PAPADAKIS M;LANDROU G;POISSON M;DELMOTTE L;ACHILEOS K;BERTAINA S;HARDRE R;LADOMENOU K;COUTSOLELOS AG;ORIO M	A SERIES OF COBALT BIS(THIOSEMICARBAZONE) CATALYSTS FOR EFFECTIVE PHOTOCATALYTIC HYDROGEN EVOLUTION REACTION	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	26	#Δ/Y
LADOMENOU	ARTICLE	2023	AGAPAKI E;LADOMENOU K;NIKOLAOU V;COUTSOLELOS AG	EFFICIENT SOLAR HYDROGEN PRODUCTION OF ZINC TRIMESITYL PORPHYRIN-BASED PHOTOCATALYSTS	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	27	10
LADOMENOU	ARTICLE	2023	GEORGIOPOULOU Z;VERYKIOS A;LADOMENOU K;MASKANAKI K;CHATZIGIANNAKIS G;ARMADOROU K-K;PALILIS LC;CHRONEOS A;EVANGELOU EK;GARDELIS S;YUSOFF ARBM;COUTSOLELOS AG;AIDINIS K;VASILOPOULOU M;SOULTATI A	CARBON NANODOTS AS ELECTRON TRANSPORT MATERIALS IN ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES AND SOLAR CELLS	NANOMATERIALS	13	#Δ/Y
LADOMENOU	ARTICLE	2022	TOUNTAS M;SOULTATI A;ARMADOROU K-K;LADOMENOU K;LANDROU G;VERYKIOS A;SKOULIKIDOU M-C;PANAGIOTAKIS S;FILLIPATOS P-P;YANNAKOPOULOU K;CHRONEOS A;PALILIS LC;YUSOFF ARBM;COUTSOLELOS AG;ARGITIS P;VASILOPOULOU M	CORE-SHELL CARBON-POLYMER QUANTUM DOT PASSIVATION FOR NEAR INFRARED PEROVSKITE LIGHT EMITTING DIODES	JPHYS PHOTONICS	4	#Δ/Y
LADOMENOU	REVIEW	2022	NIKOLOUDAKIS E;LÓPEZ-DUARTE I;CHARALAMBIDIS G;LADOMENOU K;INCE M;COUTSOLELOS AG	PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES AS BIOMIMETIC TOOLS FOR PHOTOCATALYTIC H ₂ PRODUCTION AND CO ₂ REDUCTION	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	51	80
LADOMENOU	ARTICLE	2022	ORFANOS E;LADOMENOU K;ANGARIDIS PA;PAPADOPOULOS T;CHARALAMBIDIS G;VASILOPOULOU M;COUTSOLELOS AG	A STABLE PLATINUM PORPHYRIN BASED PHOTOCATALYST FOR HYDROGEN PRODUCTION UNDER VISIBLE LIGHT IN WATER	SUSTAINABLE ENERGY AND FUELS	6	4
LADOMENOU	ARTICLE	2022	ORFANOS E;LADOMENOU K;ANGARIDIS P;COUTSOLELOS AG	SHAPE DEPENDENT PHOTOCATALYTIC H ₂ EVOLUTION OF A ZINC PORPHYRIN	DALTON TRANSACTIONS	51	5

LADOMENOU	ARTICLE	2021	LADOMENOU K;LANDROU G;CHARALAMBIDIS G;NIKLOUDAKIS E;COUTSOLELOS AG	CARBON DOTS FOR PHOTOCATALYTIC H ₂ PRODUCTION IN AQUEOUS MEDIA WITH MOLECULAR CO CATALYSTS	SUSTAINABLE ENERGY AND FUELS	5	9
LADOMENOU	ARTICLE	2021	LADOMENOU K;PAPADAKIS M;LANDROU G;GIORGI M;DRIVAS C;KENNOU S;HARDRÉ R;MASSIN J;COUTSOLELOS AG;ORIO M	NICKEL COMPLEXES AND CARBON DOTS FOR EFFICIENT LIGHT-DRIVEN HYDROGEN PRODUCTION	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2021	6
LADOMENOU	ARTICLE	2021	NIKOLAOU V;CHARALAMBIDIS G;LADOMENOU K;NIKLOUDAKIS E;DRIVAS C;VAMVASAKIS I;PANAGIOTAKIS S;LANDROU G;AGAPAKI E;STANGEL C;HENKEL C;JOSEPH J;ARMATAS G;VASILOPOULOU M;KENNOU S;GULDI DM;COUTSOLELOS AG	CONTROLLING SOLAR HYDROGEN PRODUCTION BY ORGANIZING PORPHYRINS	CHEMSUSCHEM	14	9
LADOMENOU	BOOK CHAPTER	2020	LADOMENOU K;NIKOLAOU V;CHARALAMBIDIS G;SHARMA GD;COUTSOLELOS AG	RU(II) PORPHYRINS AS SENSITIZERS FOR DSSCS: AXIAL VS. PERIPHERAL CARBOXYLATE ANCHORING GROUP	PORPHYRIN SCIENCE BY WOMEN (IN 3 VOLUMES)		10
LADOMENOU	REVIEW	2020	SOULTATI A;VERYKIOS A;ARMADOROU K-K;TOUNTAS M;VIDALI VP;LADOMENOU K;PALILIS L;DAVAZOGLU D;COUTSOLELOS AG;ARGITIS P;VASILOPOULOU M	INTERFACIAL ENGINEERING FOR ORGANIC AND PEROVSKITE SOLAR CELLS USING MOLECULAR MATERIALS	JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS	53	#Δ/Υ
LADOMENOU	ARTICLE	2019	PAPADAKI AA;LADOMENOU K	HEAVY METAL ACCUMULATION IN VARIOUS TISSUES OF RADISH (RAPHANUS SATIVUS) GROWN UNDER DIFFERENT RATIOS OF ORGANIC AMENDMENTS	ACTA SCIENTIARUM POLONORUM, HORTORUM CULTUS	18	8
LADOMENOU	ARTICLE	2019	LADOMENOU K;NIKOLAOU V;CHARALAMBIDIS G;SHARMA GD;COUTSOLELOS AG	RU(II) PORPHYRINS AS SENSITIZERS FOR DSSCS: AXIAL VS. PERIPHERAL CARBOXYLATE ANCHORING GROUP	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	23	10
LADOMENOU	ARTICLE	2018	PANAGIOTAKIS S;GIANNOUDIS E;CHARISIADIS A;PARAVATOU R;LAZARIDI M-E;KANDYLI M;LADOMENOU K;ANGARIDIS PA;BERTRAND HC;SHARMA GD;COUTSOLELOS AG	INCREASED EFFICIENCY OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS BY INCORPORATION OF A Π SPACER IN DONOR-ACCEPTOR ZINC PORPHYRINS BEARING CYANOACRYLIC ACID AS AN ANCHORING GROUP	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2018	10
LADOMENOU	SHORT SURVEY	2017	LADOMENOU K;NIKOLAOU V;CHARALAMBIDIS G;CHARISIADIS A;COUTSOLELOS AG	PORPHYRIN-BODIPY-BASED HYBRID MODEL COMPOUNDS FOR ARTIFICIAL PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS; [DES COMPOSÉS BASÉS SUR DES HYBRIDES PORPHYRINE-BODIPY, MODÈLES POUR LES CENTRES DE RÉACTION PHOTOSYNTHÉTIQUE ARTIFICIELLE]	COMPTE RENDUS CHIMIE	20	8
LADOMENOU	REVIEW	2016	LADOMENOU K;NIKOLAOU V;CHARALAMBIDIS G;COUTSOLELOS AG	ARTIFICIAL HEMES FOR DSSC AND/OR BHJ APPLICATIONS	DALTON TRANSACTIONS	45	15
LADOMENOU	ARTICLE	2016	PANAGIOTOPOULOS A;LADOMENOU K;SUN D;ARTERO V;COUTSOLELOS AG	PHOTOCHEMICAL HYDROGEN PRODUCTION AND COBALOXIMES: THE INFLUENCE OF THE COBALD AXIAL N-LIGAND ON THE SYSTEM STABILITY	DALTON TRANSACTIONS	45	6

LADOMENOU	REVIEW	2016	LADOMENOU K;NIKOLAOU V;CHARALAMBIDIS G;COUTSOLELOS AG	"CLICK"-REACTION: AN ALTERNATIVE TOOL FOR NEW ARCHITECTURES OF PORPHYRIN BASED DERIVATIVES	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	306	41
LADOMENOU	ARTICLE	2016	LANDROU G;PANAGIOTOPOULOS AA;LADOMENOU K;COUTSOLELOS AG	PHOTOCHEMICAL HYDROGEN EVOLUTION USING SN-PORPHYRIN AS PHOTOSENSITIZER AND A SERIES OF COBALOXIMES AS CATALYSTS	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	20	7
LADOMENOU	ARTICLE	2016	ANGARIDIS PA;FERENTINOS E;CHARALAMBIDIS G;LADOMENOU K;NIKOLAOU V;BISWAS S;SHARMA GD;COUTSOLELOS AG	PYRIDYL VS. BIPYRIDYL ANCHORING GROUPS OF PORPHYRIN SENSITIZERS FOR DYE SENSITIZED SOLAR CELLS	RSC ADVANCES	6	16
LADOMENOU	ARTICLE	2016	CHARISIADIS A;NIKOLAOU V;KARIKIS K;GIATAGANA C;CHALEPLI K;LADOMENOU K;BISWAS S;SHARMA GD;COUTSOLELOS AG	TWO NEW BULKY SUBSTITUTED ZN PORPHYRINS BEARING CARBOXYLATE ANCHORING GROUPS AS PROMISING DYES FOR DSSCS	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	40	11
LADOMENOU	REVIEW	2015	LADOMENOU K;NATALI M;IENGO E;CHARALAMPIDIS G;SCANDOLA F;COUTSOLELOS AG	PHOTOCHEMICAL HYDROGEN GENERATION WITH PORPHYRIN-BASED SYSTEMS	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	304-305	16
LADOMENOU	ARTICLE	2015	SHARMA GD;ZERVAKI GE;LADOMENOU K;KOUKARAS EN;ANGARIDIS PP;COUTSOLELOS AG	DONOR-Π-ACCEPTOR, TRIAZINE-LINKED PORPHYRIN DYADS AS SENSITIZERS FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	19	16
LADOMENOU	ARTICLE	2015	SHARMA GD;SIDDIQUI SA;NIKIFOROU A;ZERVAKI GE;GEORGAKAKI I;LADOMENOU K;COUTSOLELOS AG	A MONO(CARBOXY)PORPHYRIN-TRIAZINE-(BODIPY)2 TRIAD AS A DONOR FOR BULK HETEROJUNCTION ORGANIC SOLAR CELLS	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	3	8
LADOMENOU	REVIEW	2014	LADOMENOU K;KITSOPOULOS TN;SHARMA GD;COUTSOLELOS AG	THE IMPORTANCE OF VARIOUS ANCHORING GROUPS ATTACHED ON PORPHYRINS AS POTENTIAL DYES FOR DSSC APPLICATIONS	RSC ADVANCES	4	25
LADOMENOU	ARTICLE	2013	STANGEL C;LADOMENOU K;CHARALAMBIDIS G;PANDA MK;LAZARIDES T;COUTSOLELOS AG	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TRANS-[4-(ALKOXYCARBONYL)PHENYL]PORPHYRIN-[RuII(BPY)3]2 COMPLEXES OR BORON-DIPYRRIN CONJUGATES AS PANCHROMATIC SENSITIZERS FOR DSSCS	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY		11
LADOMENOU	ARTICLE	2013	ECONOMOPOULOS SP;SKONDRA A;LADOMENOU K;KAROUSIS N;CHARALAMBIDIS G;COUTSOLELOS AG;TAGMATARCHIS N	NEW HYBRID MATERIALS WITH PORPHYRIN-FERROCENE AND PORPHYRIN-PYRENE COVALENTLY LINKED TO SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES	RSC ADVANCES	3	7
LADOMENOU	ARTICLE	2013	LADOMENOU K;CHARALAMBIDIS G;COUTSOLELOS AG	CO AND O2 BINDING STUDIES OF NEW MODEL COMPLEXES FOR CCO	POLYHEDRON	54	6
LADOMENOU	ARTICLE	2012	LADOMENOU K;LAZARIDES T;PANDA MK;CHARALAMBIDIS G;DAPHNOMILI D;COUTSOLELOS AG	MESO-SUBSTITUTED PORPHYRIN DERIVATIVES VIA PALLADIUM-CATALYZED AMINATION SHOWING WIDE RANGE VISIBLE ABSORPTION: SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL STUDIES	INORGANIC CHEMISTRY	51	8
LADOMENOU	REVIEW	2012	PANDA MK;LADOMENOU K;COUTSOLELOS AG	PORPHYRINS IN BIO-INSPIRED TRANSFORMATIONS: LIGHT-HARVESTING TO SOLAR CELL	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	256	26

LADOMENOU	ARTICLE	2010	LADOMENOU K;CHARALAMBIDIS G;COUTSOLELOS AG	SPECTROSCOPIC AND ELECTROCHEMICAL STUDIES OF NOVEL MODEL COMPOUNDS FOR CYTOCHROME C OXIDASE	INORGANICA CHIMICA ACTA	363	7
LADOMENOU	ARTICLE	2009	CHARALAMBIDIS G;LADOMENOU K;BOITREL B;COUTSOLELOS AG	SYNTHESIS AND STUDIES OF A SUPER-STRUCTURED PORPHYRIN DERIVATIVE - A POTENTIAL BUILDING BLOCK FOR CCO MIMIC MODELS	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY		5
LADOMENOU	ARTICLE	2007	LADOMENOU K;CHARALAMBIDIS G;COUTSOLELOS AG	A STRATEGIC APPROACH FOR THE SYNTHESIS OF NEW PORPHYRIN RINGS, ATTRACTIVE FOR HEME MODEL PURPOSE	TETRAHEDRON	63	5
LADOMENOU	ARTICLE	2002	LADOMENOU K;BONAR-LAW RP	UREA PORPHYRINS AS SIMPLE RECEPTORS FOR SUGARS	CHEMICAL COMMUNICATIONS	18	1
LAZARIDOU	CONFERENCE PAPER	2023	EMMANOUILIDOU E;LAZARIDOU A;MITKIDOU S;KOKKINOS NC	BIODIESEL PRODUCTION FROM EDIBLE AND NON-EDIBLE BIOMASSES AND ITS CHARACTERIZATION	E3S WEB OF CONFERENCES	436	#Δ/Υ
LAZARIDOU	CONFERENCE PAPER	2022	KOKKINOS N;THEOCHARI G;EMMANOUILIDOU E;ANGELOVA D;TOTEVA V;LAZARIDOU A;MITKIDOU S	BIODIESEL PRODUCTION FROM HIGH FREE FATTY ACID BYPRODUCT OF BIOETHANOL PRODUCTION PROCESS	IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE	1123	#Δ/Υ
LAZARIDOU	ARTICLE	2015	CHRISTOFORIDIS AK;ORFANIDIS S;PAPAGEORGIOU SK;LAZARIDOU AN;FAVVAS EP;MITROPOULOS A	STUDY OF CU(II) REMOVAL BY CYSTOSEIRA CRINITOPHYLLA BIOMASS IN BATCH AND CONTINUOUS FLOW BIOSORPTION	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	277	6
LAZARIDOU	ARTICLE	2015	KOKKINOS N;LAZARIDOU A;STAMATIS N;ORFANIDIS S;MITROPOULOS AC;CHRISTOFORIDIS A;NIKOLAOU N	BIODIESEL PRODUCTION FROM SELECTED MICROALGAE STRAINS AND DETERMINATION OF ITS PROPERTIES AND COMBUSTION SPECIFIC CHARACTERISTICS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	5
LAZARIDOU	ARTICLE	2013	KOKKINOS NC;KAZOU E;LAZARIDOU A;PAPADOPOULOS CE;PSAROUDAKIS N;MERTIS K;NIKOLAOU N	A POTENTIAL REFINERY PROCESS OF LIGHT-LIGHT NAPHTHA OLEFINS CONVERSION TO VALUABLE OXYGENATED PRODUCTS IN AQUEOUS MEDIA - PART 1: BIPHASIC HYDROFORMYLATION	FUEL	104	8
LAZARIDOU	ARTICLE	2011	DERMENTZIS K;VALSAMIDOU E;LAZARIDOU A;KOKKINOS NC	NICKEL REMOVAL FROM WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION WITH ALUMINUM ELECTRODES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	4	4
LAZARIDOU	ARTICLE	2011	DERMENTZIS K;CHRISTOFORIDIS A;VALSAMIDOU E;LAZARIDOU A;KOKKINOS N	REMOVAL OF HEXAVALENT CHROMIUM FROM ELECTROPLATING WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION WITH IRON ELECTRODES	GLOBAL NEST JOURNAL	13	6
LAZARIDOU	ARTICLE	2010	PAPADOPOULOS CE;LAZARIDOU A;KOUTSOUMBA A;KOKKINOS N;CHRISTOFORIDIS A;NIKOLAOU N	OPTIMIZATION OF COTTON SEED BIODIESEL QUALITY (CRITICAL PROPERTIES) THROUGH MODIFICATION OF ITS FAME COMPOSITION BY HIGHLY SELECTIVE HOMOGENEOUS HYDROGENATION	BIORESOURCE TECHNOLOGY	101	7
LAZARIDOU	ARTICLE	2009	KOKKINOS NC;LAZARIDOU A;NIKOLAOU N;PAPADOGIANAKIS G;PSAROUDAKIS N;CHATZIGAKIS AK;PAPADOPOULOS CE	HYDROGENATION OF A HYDROFORMYLATED NAPHTHA MODEL (MIXTURE OF SPECIFIC ALDEHYDES) CATALYSED BY RU/TPPTS COMPLEX IN AQUEOUS MEDIA	APPLIED CATALYSIS A: GENERAL	363	5

LAZARIDOU	ARTICLE	2009	NIKOLAOU N;PAPADOPOULOS CE;LAZARIDOU A;KOUTSOUMBA A;BOURIAZOS A;PAPADOGIANAKIS G	PARTIAL HYDROGENATION OF METHYL ESTERS OF SUNFLOWER OIL CATALYZED BY HIGHLY ACTIVE RHODIUM SULFONATED TRIPHENYLPHOSPHITE COMPLEXES	CATALYSIS COMMUNICATIONS	10	4
MALIARIS	ARTICLE	2023	GKIKI DA;MALIARIS G;VORDOS N;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	COST PROFILE OF 3D PRINTING USING BIOMATERIALS ON A LAB SCALE	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	13	#Δ/Y
MALIARIS	ARTICLE	2023	SMYRNAIOS E;TEGOS C;STERGIOUDI F;MALIARIS G;MICHAILIDIS N	INSIGHTS INTO BUILDING A DIGITAL TWIN OF CLOSED-CELL ALUMINUM FOAM DURING IMPACT LOADING: MICROSTRUCTURAL, EXPERIMENTAL AND FINITE ELEMENT INVESTIGATIONS	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY	27	9
MALIARIS	ARTICLE	2023	MALIARIS G;KAVAFAKI S;PELAGIADIS C;KOKKINOS N	NUMERICAL STUDY OF HEAT CONDUCTION ENHANCEMENT OF A LATENT HEAT THERMAL ENERGY STORAGE (LHTES) DEVICE USING FINNED TUBES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	5
MALIARIS	ARTICLE	2023	ARGYROS A;MALIARIS G;MICHAILIDIS N;(1)	THE ROLE OF INTERFACE IN JOINING OF 316 L STAINLESS STEEL AND POLYLACTIC ACID BY ADDITIVE MANUFACTURING	CIRP ANNALS	72	3
MALIARIS	ARTICLE	2023	TARANI E;STATHOKOSTOPOULOS D;KARFARIDIS D;MALLEZIDOU L;SFAMPA IK;STERGIOUDI F;MALIARIS G;MICHAILIDIS N;CHRISAFIS K;VOURLIAS G	EFFECT OF BALL MILLING TIME ON THE FORMATION AND THERMAL PROPERTIES OF AG2SE AND CU2SE COMPOUNDS	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	148	16
MALIARIS	ARTICLE	2022	GAKIAS C;MALIARIS G;SAVAIDIS G	INVESTIGATION OF THE SHOT SIZE EFFECT ON RESIDUAL STRESSES THROUGH A 2D FEM MODEL OF THE SHOT PEENING PROCESS	METALS	12	#Δ/Y
MALIARIS	ARTICLE	2022	KOKKINOS NC;NKAGBU DC;MARMANIS DI;DERMENTZIS KI;MALIARIS G	EVOLUTION OF UNCONVENTIONAL HYDROCARBONS: PAST, PRESENT, FUTURE AND ENVIRONMENTAL FOOTPRINT	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	9
MALIARIS	ARTICLE	2021	MALIARIS G;GAKIAS C;MALIKOUTSAKIS M;SAVAIDIS G	A FEM-BASED 2D MODEL FOR SIMULATION AND QUALITATIVE ASSESSMENT OF SHOT-PEENING PROCESSES	MATERIALS	14	#Δ/Y
MALIARIS	ARTICLE	2021	MALIARIS G;ARGYROS A;SMYRNAIOS E;MICHAILIDIS N;(1)	NOVEL ADDITIVELY MANUFACTURED BIO-INSPIRED 3D STRUCTURES FOR IMPACT ENERGY DAMPING	CIRP ANNALS	70	3
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2020	BOUZAKIS E;ARVANITIDIS A;KAZELIS F;MALIARIS G;MICHAILIDIS N	COMPARISON OF ADDITIVELY MANUFACTURED VS. CONVENTIONAL MARRAGING STEEL IN CORROSION-FATIGUE PERFORMANCE AFTER VARIOUS SURFACE TREATMENTS	PROCEDIA CIRP	87	4
MALIARIS	ARTICLE	2020	VORDOS N;GKIKI DA;MALIARIS G;TILKERIDIS KE;ANTONIOU A;BANDEKAS DV;CH MITROPOULOS A	HOW 3D PRINTING AND SOCIAL MEDIA TACKLES THE PPE SHORTAGE DURING COVID – 19 PANDEMIC	SAFETY SCIENCE	130	#Δ/Y
MALIARIS	ARTICLE	2019	TSOUKNIDAS A;MICHAILIDIS N;MALIARIS G;MAKKAR J;TH B;LAGOUDAS D	A NUMERICAL STUDY OF “FUNCTIONAL FATIGUE” OF CLOSED-CELL NITI SHAPE MEMORY FOAMS	MECHANICS OF MATERIALS	131	10
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2018	MALIARIS G;LAZARIDIS T;SARAFIS IT;KAVAFAKI S	INDIRECT DETERMINATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF STOCHASTIC LATTICES	MATEC WEB OF CONFERENCES	188	#Δ/Y

MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2017	MALIARIS G;SARAFIS E	MECHANICAL BEHAVIOR OF 3D PRINTED STOCHASTIC LATTICE STRUCTURES	SOLID STATE PHENOMENA	258 SSP	3
MALIARIS	ARTICLE	2017	MICHAILIDIS N;KOMBOGIANNIS S;CHARALAMPOUS P;MALIARIS G;STERGIOUDI F	COMPUTATIONAL-EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MILLING POROUS ALUMINIUM	CIRP ANNALS - MANUFACTURING TECHNOLOGY	66	3
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2016	MALIARIS G;SARAFIS IT;LAZARIDIS T;VAROUTOGLOU A;TSAKATARAS G	RANDOM LATTICE STRUCTURES. MODELLING, MANUFACTURE AND FEA OF THEIR MECHANICAL RESPONSE	IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	161	#Δ/Y
MALIARIS	ARTICLE	2015	TSOUKNIDAS A;MALIARIS G;SAVVAKIS S;MICHAILIDIS N	ANISOTROPIC POST-YIELD RESPONSE OF CANCELLOUS BONE SIMULATED BY STRESS-STRAIN CURVES OF BULK EQUIVALENT STRUCTURES	COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING	18	7
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2014	PAPANIKOLAOU N;MALIARIS G;LOUPIS M;KYRITSIS A;NIKOLAIDIS V	COMBINATION OF BUILDING APPLIED PV PANELS WITH THERMOELECTRIC GENERATION AND GEOTHERMAL COOLING	IET CONFERENCE PUBLICATIONS	2014	#Δ/Y
MALIARIS	ARTICLE	2014	MICHAILIDIS N;SMYRNAIOS E;MALIARIS G;STERGIOUDI F;TSOUKNIDAS A	MECHANICAL RESPONSE AND FEM MODELING OF POROUS AL UNDER STATIC AND DYNAMIC LOADS	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS	16	5
MALIARIS	ARTICLE	2014	MICHAILIDIS N;STERGIOUDI F;MALIARIS G;TSOUKNIDAS A	INFLUENCE OF GALVANIZATION ON THE CORROSION FATIGUE PERFORMANCE OF HIGH-STRENGTH STEEL	SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY	259	8
MALIARIS	ARTICLE	2013	BOUZAKIS KD;MAKRIMALLAKIS S;SKORDARIS G;BOUZAKIS E;KOMBOGIANNIS S;KATIRTZOGLU G;MALIARIS G	COATED TOOLS' PERFORMANCE IN UP AND DOWN MILLING STAINLESS STEEL, EXPLAINED BY FILM MECHANICAL AND FATIGUE PROPERTIES	WEAR	303	13
MALIARIS	ARTICLE	2013	MICHAILIDIS N;KARABINAS G;TSOUKNIDAS A;MALIARIS G;TSIPAS D;KOIDIS P	A FEM BASED ENDOSTEAL IMPLANT SIMULATION TO DETERMINE THE EFFECT OF PERI-IMPLANT BONE RESORPTION ON STRESS INDUCED IMPLANT FAILURE	BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING	23	10
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2013	MICHAILIDIS N;STERGIOUDI F;MALIARIS G;TSOUKNIDAS A	INVESTIGATION OF THE CORROSION FATIGUE PERFORMANCE OF COATED AND UNCOATED HIGH-STRENGTH STEEL	ENGINEERING AGAINST FAILURE - PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF ENGINEERING AGAINST FAILURE, ICEAF 2013		8
MALIARIS	ARTICLE	2013	BOUZAKIS K-D;PAPPA M;MALIARIS G;MICHAILIDIS N	FAST DETERMINATION OF PARAMETERS DESCRIBING MANUFACTURING IMPERFECTIONS AND OPERATION WEAR OF NANOINDENTER TIPS	SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY	215	5
MALIARIS	ARTICLE	2012	BOUZAKIS K-D;KATIRTZOGLU G;BOUZAKIS E;MAKRIMALLAKIS S;MALIARIS G	COATED TOOLWEAR BEHAVIOUR IN UP AND DOWN MILLING AT VARIOUS CHIP LENGTHS EXPLAINED BY THE CUTTING EDGE IMPACT LOADS	JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION	18	10
MALIARIS	ARTICLE	2012	TSOUKNIDAS A;ANAGNOSTIDIS K;MALIARIS G;MICHAILIDIS N	FRACTURE RISK IN THE FEMORAL HIP REGION: A FINITE ELEMENT ANALYSIS SUPPORTED EXPERIMENTAL APPROACH	JOURNAL OF BIOMECHANICS	45	5

MALIARIS	ARTICLE	2012	BOUZAKIS K-D;MAKRIMALLAKIS S;KATIRTZOGLU G;BOUZAKIS E;SKORDARIS G;MALIARIS G;GERARDIS S	COATED TOOLS' WEAR DESCRIPTION IN DOWN AND UP MILLING BASED ON THE CUTTING EDGE ENTRY IMPACT DURATION	CIRP ANNALS - MANUFACTURING TECHNOLOGY	61	3
MALIARIS	ARTICLE	2012	BOUZAKIS K-D;MALIARIS G;TSOUKNIDAS A	FEM SUPPORTED SEMI-SOLID HIGH PRESSURE DIE CASTING PROCESS OPTIMIZATION BASED ON RHEOLOGICAL PROPERTIES BY ISOTHERMAL COMPRESSION TESTS AT THIXO TEMPERATURES EXTRACTED	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	59	6
MALIARIS	ARTICLE	2012	BOUZAKIS K-D;KATIRTZOGLU G;BOUZAKIS E;MAKRIMALLAKIS S;MALIARIS G	EFFECT OF TOOL DIAMETER AND CUTTING EDGE ENTRY IMPACT DURATION ON COATED TOOL WEAR IN MILLING OF VARIOUS KINEMATICS	JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION	18	11
MALIARIS	ARTICLE	2012	BOUZAKIS K-D;SKORDARIS G;MALIARIS G;BOUZAKIS E;MAKRIMALLAKIS S;KATIRTZOGLU G;GERARDIS S	CUTTING TOOLS COATING FAILURE PREDICTION BASED ON INNOVATIVE FILM CHARACTERISATION METHODS	JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION	18	17
MALIARIS	ARTICLE	2012	BOUZAKIS K-D;MALIARIS G;MAKRIMALLAKIS S	STRAIN RATE EFFECT ON THE FATIGUE FAILURE OF THIN PVD COATINGS: AN INVESTIGATION BY A NOVEL IMPACT TESTER WITH ADJUSTABLE REPETITIVE FORCE	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	44	8
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2011	BOUZAKIS K-D;TSOUKNIDAS A;MALIARIS G;KATIRTZOGLU G	FEM SIMULATION OF INDUCTIVE HEATING AL BILLETS UP TO THIXO TEMPERATURES AND MODEL PARAMETERS ADAPTION TO THE APPLIED INSTALLATION	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY OF PLASTICITY, ICTP 2011		5
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2011	BOUZAKIS K-D;MALIARIS G;TSOUKNIDAS A	SEMI-SOLID STATE ALUMINUM MECHANICAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES AT THIXO TEMPERATURES DETERMINED BY A DEVELOPED EXPERIMENTAL - FEM SUPPORTED PROCEDURE	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY OF PLASTICITY, ICTP 2011		5
MALIARIS	ARTICLE	2011	FRIDERIKOS O;MALIARIS G;DAVID CN;TSIAFIS I	AN INVESTIGATION OF CUTTING EDGE FAILURE DUE TO CHIP CRUSH IN CARBIDE DRY HOBBIING USING THE FINITE ELEMENT METHOD	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	57	9
MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2010	BOUZAKIS K-D;BATSIOLAS M;MALIARIS G;PAPPA M;BOUZAKIS E;SKORDARIS G	NEW METHODS FOR CHARACTERIZING COATING PROPERTIES AT AMBIENT AND ELEVATED TEMPERATURES	KEY ENGINEERING MATERIALS	438	7
MALIARIS	ARTICLE	2010	BOUZAKIS K-D;TSOUKNIDAS A;MALIARIS G	A WIRE CUTTING TEST TO CHECK THE TEMPERATURE DISTRIBUTION IN INDUCTIVELY HEATED CYLINDRICAL ALUMINIUM BILLETS AT SEMI-SOLID MATERIAL STATE	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	210	7
MALIARIS	ARTICLE	2005	MITSI S;BOUZAKIS K-D;MANSOUR G;SAGRIS D;MALIARIS G	OFF-LINE PROGRAMMING OF AN INDUSTRIAL ROBOT FOR MANUFACTURING	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	26	5
MALIARIS	ARTICLE	2004	BOUZAKIS K-D;MITSI S;MICHAILIDIS N;MIRISIDIS I;MESOMERIS G;MALIARIS G;KORLOS A;KAPETANOS G;ANTONARAKOS P;ANAGNOSTIDIS K	LOADING SIMULATION OF LUMBAR SPINE VERTEBRAE DURING A COMPRESSION TEST USING THE FINITE ELEMENTS METHOD AND TRABECULAR BONE STRENGTH PROPERTIES, DETERMINED BY MEANS OF NANOINDENTATIONS	JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL NEURONAL INTERACTIONS	4	6

MALIARIS	CONFERENCE PAPER	2004	BOUZAKIS K-D;MALIARIS G;TSOUKNIDAS A;PAPAPANAGIOTOU A;EMMANOULIDIS M	A WIRE CUTTING TEST TO EVALUATE THE CRYSTALLINE STRUCTURE OF CYLINDRICAL ALUMINUM SPECIMENS AT THIXO TEMPERATURES	PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMI-SOLID PROCESSING OF ALLOYS AND COMPOSITES, S2P 2004		8
MALIARIS	ARTICLE	2004	BOUZAKIS K-D;ASIMAKOPOULOS A;MICHAILIDIS N;KOMPOGIANNIS S;MALIARIS G;GIANNOPOULOS G;PAVLIDOU E;ERKENS G	THE INCLINED IMPACT TEST, AN EFFICIENT METHOD TO CHARACTERIZE COATINGS' COHESION AND ADHESION PROPERTIES	THIN SOLID FILMS	469-470	8
MALIARIS	ARTICLE	2001	BOUZAKIS K-D;MICHAILIDIS N;LONTOS A;SIGANOS A;HADJIYIANNIS S;GIANNOPOULOS G;MALIARIS G;ERKENS G	CHARACTERIZATION OF COHESION, ADHESION AND CREEP-PROPERTIES OF DYNAMICALLY LOADED COATINGS THROUGH THE IMPACT TESTER	ZEITSCHRIFT FUER METALLKUNDE/MATERIALS RESEARCH AND ADVANCED TECHNIQUES	92	5
MARKOPOULOS	REVIEW	2023	PAPAGEORGIU FR;MARKOPOULOS TH;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	OCCURRENCE OF HEAVY METALS IN WINES FOR 13 EUROPEAN COUNTRIES: A SHORT REVIEW	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	4
MARKOPOULOS	ARTICLE	2023	MARKOPOULOS T;STOUGIANNIDOU D;KONTAKOS S;STABOULIS C	WINE QUALITY CONTROL PARAMETERS AND EFFECTS OF REGIONAL CLIMATE VARIATION ON SUSTAINABLE PRODUCTION	SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	15	#Δ/Y
MARKOPOULOS	ARTICLE	2023	KOUTROUBAS SD;DAMALAS CA;FOTIADIS S;MARKOPOULOS T	SPECIES, CULTIVAR AND SEASONAL EFFECTS ON NODULATION AND NITROGEN UTILIZATION OF SPRING MEDITERRANEAN GRAIN LEGUMES	JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	23	10
MARKOPOULOS	ARTICLE	2020	MARKOPOULOS T	ON MACEDONIAN AND THRACIAN GREEK WINES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	13	31
MARKOPOULOS	ARTICLE	2019	NTOUKAKIS M;PANTINAKIS A;VAFIDIS A;MARKOPOULOS T	SELECTION OF CO-BELONGING CERAMIC FRAGMENTS FROM ARCHAEOLOGICAL EXCAVATIONS AND THEIR LOCATION IN VASE BODIES FROM THERMOREMANENT MAGNETIZATION	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	9	#Δ/Y
MARKOPOULOS	ARTICLE	2019	MARKOPOULOS T	COMMON AGRICULTURAL POLICY AND LOCAL ECONOMY AND DEVELOPMENT IN THE REGION OF EASTERN MACEDONIA - THRACE (GREECE)	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	12	38
MARKOPOULOS	CONFERENCE PAPER	2019	TSOURGIANNIS L;FLOROU G;MARKOPOULOS T;ANASTASIADOU S;TSITSAKIS C	HOW DO MOSQUITOES AFFECT TOURISM ENTERPRISES IN GREECE?	SPRINGER PROCEEDINGS IN BUSINESS AND ECONOMICS	#Δ/Y	10
MARKOPOULOS	CONFERENCE PAPER	2019	MARKOPOULOS T;KARELAKIS C;GALANOPOULOS K;MATTAS K	THE EFFECTS OF THE REFORMED CAP ON THE LOCAL ECONOMY IN RURAL AREAS	SPRINGER PROCEEDINGS IN BUSINESS AND ECONOMICS	#Δ/Y	12
MARKOPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	KARAMPATSOU G;MARKOPOULOS T	MINERALOGICAL AND PETROGRAPHIC TECHNIQUES IN ARCHAEOLOGY	NEW GLOBAL PERSPECTIVES ON ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION	#Δ/Y	7
MARKOPOULOS	CONFERENCE PAPER	2019	TSOURGIANNIS L;MARKOPOULOS T;ZOUNPOULIDIS V	AN EXAMINATION OF CONSUMERS' ATTITUDES TOWARDS GENETICALLY MODIFIED-FOOD: THE GREEK CASE	SPRINGER PROCEEDINGS IN BUSINESS AND ECONOMICS	#Δ/Y	8
MARKOPOULOS	BOOK CHAPTER	2015	KARAMPATSOU G;MARKOPOULOS T	MINERALOGICAL AND PETROGRAPHIC TECHNIQUES IN ARCHAEOLOGY	BEST PRACTICES OF GEOINFORMATIC TECHNOLOGIES FOR THE	#Δ/Y	7

					MAPPING OF ARCHAEOLANDSCAPES		
MARKOPOULOS	ARTICLE	2008	MARANTOS I;MARKOPOULOS TH;CHRISTIDIS GE;PERDIKATSI V	GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE ALTERATION OF VOLCANIC AND VOLCANICLASTIC ROCKS IN THE FERES BASIN, THRACE, NE GREECE	CLAY MINERALS	43	20
MARKOPOULOS	CONFERENCE PAPER	2008	MARKOPOULOS T;ROTONDO P;CHRYSAFKI G;MOUSOURAKIS A	EVALUATION OF MUDSTONE FORMATIONS FROM CRETE AND THEIR SUITABILITY FOR RAMMED EARTH AND ADOBE PRODUCTION	8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON MODERN MANAGEMENT OF MINE PRODUCING, GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SGEM 2008	1	15
MARKOPOULOS	ARTICLE	2007	MARANTOS I;MARKOPOULOS T;CHRISTIDIS GE	ZEOLITIC ALTERATION IN THE TERTIARY FERES VOLCANO-SEDIMENTARY BASIN, THRACE, NE GREECE	MINERALOGICAL MAGAZINE	71	18
MARKOPOULOS	CONFERENCE PAPER	2006	MARKOPOULOS TH;PERDIKATSI V;REPOUSKOU E;DRAGOVICH D	MORTAR ANALYSIS OF SAMPLES FROM THE ROYAL BOTANIC GARDENS, SYDNEY	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HERITAGE, WEATHERING AND CONSERVATION, HWC 2006	1	4
MARKOPOULOS	ARTICLE	2001	MARKOPOULOS T;GALETAKIS M	INVESTIGATION OF STONES USED FOR THE RESTORATION/RECONSTRUCTION OF THE CHURCH OF SAINT PETER DOMINICAN, HERAKLION - CRETE	ACTA UNIVERSITATIS CAROLINAE, GEOLOGICA	45	#Δ/Y
MARKOPOULOS	ARTICLE	1995	CHRISTIDIS G;MARKOPOULOS T	MECHANISMS OF FORMATION OF KAOLINITE AND HALLOYSITE IN THE BENTONITE DEPOSITS OF MILOS ISLAND, GREECE	CHEMIE DER ERDE - GEOCHEMISTRY	55	14
MARMANIS	ARTICLE	2022	MARMANIS D;THYSIADOU A;CHRISTOFORIDIS A;MARMANI K;EFTAXIAS A;DIAMANTIS V	ELECTRO-OXIDATION OF ANAEROBIC DIGESTER EFFLUENT RESULTS IN SOLIDS SEPARATION BY ELECTRO-FLOTATION COMBINED WITH COD AND AMMONIA OXIDATION	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	4
MARMANIS	ARTICLE	2022	MARMANIS D;EMMANOUIL C;FANTIDIS JG;THYSIADOU A;MARMANI K	DESCRIPTION OF A FE/AL ELECTROCOAGULATION METHOD POWERED BY A PHOTOVOLTAIC SYSTEM, FOR THE (PRE-)TREATMENT OF MUNICIPAL WASTEWATER OF A SMALL COMMUNITY IN NORTHERN GREECE	SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	14	#Δ/Y
MARMANIS	ARTICLE	2022	KOKKINOS NC;NKAGBU DC;MARMANIS DI;DERMENTZIS KI;MALIARIS G	EVOLUTION OF UNCONVENTIONAL HYDROCARBONS: PAST, PRESENT, FUTURE AND ENVIRONMENTAL FOOTPRINT	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	9
MARMANIS	ARTICLE	2022	MARMANIS D;DIAMANTIS V;THYSIADOU A;KOKKINOS N;CHRISTOFORIDIS A	COMPARISON OF ELECTRO-OXIDATION (BDD ANODE AND TI/PT CATHODE) AND ELECTRO-COAGULATION (ALUMINUM ELECTRODES) FOR THE TREATMENT OF RAW LANDFILL LEACHATE	DESALINATION AND WATER TREATMENT	260	5
MARMANIS	CONFERENCE PAPER	2022	MARMANIS D;EMMANOUIL C;THYSIADOU A;FANTIDIS JG;KOKKINOS N;DIAMANTIS V	COMBINED ELECTROCHEMICAL TREATMENT COUPLED TO ANAEROBIC DIGESTION EFFLUENTS	JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES	2339	#Δ/Y
MARMANIS	CONFERENCE PAPER	2021	THYSIADOU A;MARMANIS D;CHRISTOFORIDIS S;GAKI	DISTANCE LEARNING FOR TEACHING "SIMPLE COLLOIDS" WITH THE ASSISTANCE OF MOODLE	2021 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION	#Δ/Y	#Δ/Y

			V;GIANNAKOUDAKIS P;MITROPOULOS A;KYZAS G		TECHNOLOGIES, INFOTECH 2021 - PROCEEDINGS		
MARMANIS	CONFERENCE PAPER	2021	THYSIADOU A;CHRISTOFORIDIS S;MARMANIS D;SOLOMANIDOU A;GIANNAKOUDAKIS P	THE EDUCATIONAL USE OF A WEBSITE IN THE TEACHING OF CHEMISTRY MODULE ON "ACIDS - BASES - SALTS"	2021 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGIES, INFOTECH 2021 - PROCEEDINGS	#Δ/Υ	#Δ/Υ
MARMANIS	ARTICLE	2021	MARMANIS D;THYSIADOU A;DIAMANTIS V;CHRISTOFORIDIS A;DERMENTZIS K	PERFORMANCE OF ELECTROCOAGULATION PROCESSES FOR THE REMOVAL OF COD AND AMMONIA FROM HIGH SALINITY LANDFILL-LEACHATE USING IRON OR ALUMINUM ELECTRODES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	4
MARMANIS	ARTICLE	2016	MARMANIS D;DERMENTZIS K;CHRISTOFORIDIS A	DESIGN AND APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL PROCESSES FOR DECOLORIZATION TREATMENT OF NYLANTHRENE RED DYE BEARING WASTEWATERS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	9	4
MARMANIS	ARTICLE	2015	MARMANIS D;DERMENTZIS K;CHRISTOFORIDIS A;OUZOUNIS K;MOUMTZAKIS A	ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF ACTUAL DYE HOUSE EFFLUENTS USING ELECTROCOAGULATION PROCESS DIRECTLY POWERED BY PHOTOVOLTAIC ENERGY	DESALINATION AND WATER TREATMENT	56	5
MARMANIS	ARTICLE	2015	DERMENTZIS K;MARMANIS D;CHRISTOFORIDIS A;MOUMTZAKIS A	PHOTOVOLTAIC ELECTROCOAGULATION PROCESS FOR REMEDIATION OF CHROMIUM PLATING WASTEWATERS	DESALINATION AND WATER TREATMENT	56	5
MARMANIS	ARTICLE	2014	MARMANIS D;CHRISTOFORIDIS A;OUZOUNIS K;DERMENTZIS K	ELECTROCHEMICAL DESALINATION OF NACL SOLUTIONS BY ELECTROSORPTION ON NANO-POROUS CARBON AEROGEL ELECTRODES	GLOBAL NEST JOURNAL	16	6
MARMANIS	ARTICLE	2014	DERMENTZIS K;MARMANIS D;CHRISTOFORIDIS A;OUZOUNIS K	ELECTROCHEMICAL RECLAMATION OF WASTEWATER RESULTED FROM PETROLEUM TANKER TRUCK CLEANING	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	13	4
MARMANIS	ARTICLE	2013	MARMANIS D;DERMENTZIS K;CHRISTOFORIDIS A;OUZOUNIS K	CADMIUM REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION BY CAPACITIVE DEIONIZATION WITH NANO-POROUS CARBON ELECTRODES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	6	1
MARMANIS	ARTICLE	2012	DERMENTZIS K;VALSAMIDOU E;MARMANIS D	SIMULTANEOUS REMOVAL OF ACIDITY AND LEAD FROM ACID LEAD BATTERY WASTEWATER BY ALUMINUM AND IRON ELECTROCOAGULATION	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	5	4
MARMANIS	ARTICLE	2011	DERMENTZIS K;MARMANIS D;VALSAMIDOU E;CHRISTOFORIDIS A;OUZOUNIS K	ELECTROCHEMICAL DECOLORIZATION TREATMENT OF NICKEL PHTHALOCYANINE REACTIVE DYE WASTEWATER	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	10	6
METAXA	CONFERENCE PAPER	2023	PAVLOPOULOU L-C;DIMOU A-E;STOGIA M-E;METAXA ZS;KOURKOULIS SK;ALEXOPOULOS ND	LIME-BASED NANOCOMPOSITES FOR MASONRY RESTORATION: TOWARDS THE IMPLEMENTATION OF SMALL-SCALE RESTORATION	MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS	93	5
METAXA	ARTICLE	2023	MAROULAS KN;TRIKALIOTIS DG;METAXA ZS;ABDELALL N;ALODHAYB A;KHOUQEER GA;KYZAS GZ	SUPER-HYDROPHOBIC CHITOSAN/GRAPHENE-BASED AEROGELS FOR OIL ABSORPTION	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	390	#Δ/Υ

METAXA	CONFERENCE PAPER	2023	PROKOPIOU VD;METAXA ZS	MICRO-OXYDATION OF WINE IN A CERAMIC VESSEL WITH CNT	MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS	93	6
METAXA	ARTICLE	2023	TZIVIOGLOU E;METAXA ZS;MAISTROS G;KOURKOULIS SK;KAROUSOS DS;FAVVAS EP;ALEXOPOULOS ND	ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE AS AN ASSESSMENT TOOL FOR THE INVESTIGATION OF THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF GRAPHENE-BASED CEMENTITIOUS NANOCOMPOSITES	NANOMATERIALS	13	#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2023	VASILEIOU E;PAVLOPOULOU L-C;DIMOU A-E;KARATASIOS I;METAXA ZS;ASIMAKOPOULOS G;ANDRIKOPOULOS A;ZEIMPEKIS V;ALEXOPOULOS ND	ON THE ECONOMIC EVALUATION OF RESTORATION ACTIVITIES OF MODERN MONUMENTS OF CULTURAL HERITAGE WITH PIEZORESISTIVE NANOCOMPOSITES	MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS	93	3
METAXA	ARTICLE	2023	THOMOGLOU AK;FANTIDIS JG;VOUTETAKI ME;METAXA ZS;CHALIORIS CE	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF NANO-REINFORCED MORTAR: X-RAY MICRO-CT FOR 3D IMAGING OF MICROSTRUCTURE †	ENGINEERING PROCEEDINGS	41	#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2022	DIMOU AE;METAXA ZS;KOURKOULIS SK;KARATASIOS I;ALEXOPOULOS ND	TAILORING THE BINDER MATRIX OF LIME-BASED BINDERS FOR RESTORATION INTERVENTIONS WITH REGARD TO MECHANICAL COMPATIBILITY	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	315	#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2022	DIMOU A-E;METAXA ZS;ALEXOPOULOS ND;KOURKOULIS SK	ASSESSING THE POTENTIAL OF NANO-REINFORCED BLENDED LIME-CEMENT PASTES AS SELF-SENSING MATERIALS FOR RESTORATION APPLICATIONS	MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS	62	5
METAXA	CONFERENCE PAPER	2022	PROKOPIOU VD;METAXA ZS	MICRO-OXYDATION OF WINE IN CERAMIC VESSELS WITH CNT	38TH DANUBIA-ADRIA SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXPERIMENTAL MECHANICS, DAS 2022		#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2022	PATRINOU A;TZIVIOGLOU E;METAXA Z	GRAPHENE NANOPATELETS AND RECYCLED MILLED CARBON FIBERS HYBRID COMPOSITES FOR MULTI SCALE CEMENT PASTE REINFORCEMENT	38TH DANUBIA-ADRIA SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXPERIMENTAL MECHANICS, DAS 2022		#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2022	DIMOU A-E;METAXA ZS;KOURKOULIS SK;ALEXOPOULOS ND	PIEZORESISTIVE PROPERTIES OF NATURAL HYDRAULIC LIME BINARY PASTES WITH INCORPORATED CARBON-BASED NANOMATERIALS UNDER CYCLIC COMPRESSIVE LOADINGS	NANOMATERIALS	12	#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2022	PATRINOU AI;TZIVIOGLOU E;VAROUTOGLU A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ;METAXA ZS	CEMENT COMPOSITES WITH GRAPHENE NANOPATELETS AND RECYCLED MILLED CARBON FIBERS DISPERSED IN AIR NANOBUBBLE WATER	NANOMATERIALS	12	#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2022	METAXA ZS;BOUTSIOUKOU S;AMENTA M;FAVVAS EP;KOURKOULIS SK;ALEXOPOULOS ND	DISPERSION OF MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES INTO WHITE CEMENT MORTARS: THE EFFECT OF CONCENTRATION AND SURFACTANTS	NANOMATERIALS	12	#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2022	TZIVIOGLOU E;METAXA ZS;MAISTROS G;KOURKOULIS SK;ALEXOPOULOS ND	EVALUATION OF FRACTURE TOUGHNESS IN GRAPHENE-BASED CEMENTITIOUS NANOCOMPOSITES VIA ELECTRICAL IMPEDANCE	PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY	42	7

METAXA	ARTICLE	2022	DIMOU AE;ASIMAKOPOULOS G;KARATASIOS I;GOURNIS D;METAXA ZS;KOURKOULIS SK;ALEXOPOULOS ND	SELF-DIAGNOSTIC LIME-POZZOLAN-CEMENT RESTORATION NANOCOMPOSITES: EFFECT OF GRAPHENE MODIFICATION AND CYCLIC LOADING LEVEL UNDER COMPRESSION	DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT	10	#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2022	METAXA Z;RAFAILIDIS A;PAPAEVAGGELOU D;CHRISTODOULOU E;EKMEKTSIS A;MITROPOULOS A	CEMENTITIOUS DEMONSTRATOR WITH GRAPHENE NANOPATELETS FOR SMART DE-ICING PAVEMENT APPLICATIONS	38TH DANUBIA-ADRIA SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXPERIMENTAL MECHANICS, DAS 2022		#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2021	AMENTA M;METAXA ZS;PAPAIOANNOU S;KATSIOTIS MS;KILIKOGLOU V;KOURKOULIS SK;KARATASIOS I	QUANTITATIVE EVALUATION OF SELF-HEALING CAPACITY IN CEMENTITIOUS MATERIALS	MATERIAL DESIGN AND PROCESSING COMMUNICATIONS	3	#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2021	METAXA ZS;TOLKOU AK;EFSTATHIOU S;RAHDAR A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOMATERIALS IN CEMENTITIOUS COMPOSITES: AN UPDATE	MOLECULES	26	#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2020	DIMOU A-E;CHARALAMPIDOU C-M;METAXA ZS;KOURKOULIS SK;KARATASIOS I;ASIMAKOPOULOS G;ALEXOPOULOS ND	MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF HYDRAULIC LIME PASTES REINFORCED WITH CARBON NANOMATERIALS	PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY	28	7
METAXA	CONFERENCE PAPER	2020	ANASTOPOULOS S;GIVANNAKI F;PAPANIKOS P;METAXA Z;ALEXOPOULOS ND	CALCULATION OF A COMPOSITE MATERIAL'S MODULUS OF ELASTICITY: COMPARISON OF RESULTS USING FIXED ANGLES ORIENTATION AND RVE WITH THOSE USING RANDOM ORIENTATION TENSOR AND MULTI-STEP HOMOGENIZATION	PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY	28	9
METAXA	CONFERENCE PAPER	2018	METAXA ZS;KOURKOULIS SK	DISPERSION OF GRAPHENE NANOPATELETS REINFORCING TYPE II CEMENT PASTE	PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY	13	5
METAXA	CONFERENCE PAPER	2017	METAXA ZS;POULIN P;PARAGKAMIAN Z;KOURKOULIS SK;ALEXOPOULOS ND	EFFECT OF GRAPHENE NANOPATELET THICKNESS AND CONCENTRATION ON THE TENSILE PROPERTIES OF EPOXY RESIN	ICCM INTERNATIONAL CONFERENCES ON COMPOSITE MATERIALS	2017-AUGUST	#Δ/Υ
METAXA	ARTICLE	2017	METAXA ZS;NERI W;POULIN P;ALEXOPOULOS ND	STRAIN MONITORING OF CEMENT-BASED MATERIALS WITH EMBEDDED POLYVINYL ALCOHOL - CARBON NANOTUBE (PVA-CNT) FIBERS	FRATTURA ED INTEGRITA STRUTTURALE	11	12
METAXA	CONFERENCE PAPER	2017	METAXA ZS;KOURKOULIS SK	CEMENT BASED NANOCOMPOSITES WITH SELF-DIAGNOSTIC CHARACTERISTICS	ICCM INTERNATIONAL CONFERENCES ON COMPOSITE MATERIALS	2017-AUGUST	#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2016	METAXA ZS;PASIOU ED;DAKANALI I;STAVRAKAS I;TRIANIS D;KOURKOULIS SK	CARBON NANOTUBE REINFORCED MORTAR AS A SENSOR TO MONITOR THE STRUCTURAL INTEGRITY OF RESTORED MARBLE EPISTYLES UNDER SHEAR	PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY	2	7
METAXA	ARTICLE	2016	METAXA ZS	EXFOLIATED GRAPHENE NANOPATELET CEMENT-BASED NANOCOMPOSITES AS PIEZORESISTIVE SENSORS: INFLUENCE OF NANOREINFORCEMENT LATERAL SIZE ON MONITORING CAPABILITY	CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	28	6

METAXA	ARTICLE	2015	METAXA ZS	POLYCARBOXYLATE BASED SUPERPLASTICIZERS AS DISPERSANT AGENTS FOR EXFOLIATED GRAPHENE NANOPATELETS REINFORCING CEMENT BASED MATERIALS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	4
METAXA	CONFERENCE PAPER	2015	METAXA ZS	STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF CEMENT BASED MATERIALS REINFORCED WITH GRAPHENE NANOPATELETS	ICCM INTERNATIONAL CONFERENCES ON COMPOSITE MATERIALS	2015-JULY	#Δ/Υ
METAXA	CONFERENCE PAPER	2013	METAXA ZS;KONSTA-GDOUTOS MS;SHAH SP	CARBON NANOFIBER CEMENTITIOUS COMPOSITES: EFFECT OF DEBULKING PROCEDURE ON DISPERSION AND REINFORCING EFFICIENCY	CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES	36	7
METAXA	ARTICLE	2012	METAXA ZS;SEO J-WT;KONSTA-GDOUTOS MS;HERSAM MC;SHAH SP	HIGHLY CONCENTRATED CARBON NANOTUBE ADMIXTURE FOR NANO-FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIALS	CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES	34	5
METAXA	ARTICLE	2010	METAXA ZS;KONSTA-GDOUTOS MS;SHAH SP	CARBON NANOFIBER-REINFORCED CEMENT-BASED MATERIALS	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD		4
METAXA	CONFERENCE PAPER	2010	KONSTA-GDOUTOS MS;METAXA ZS;SHAH SP	MULTISCALE FRACTURE CHARACTERISTICS OF CEMENT BASED MATERIALS REINFORCED WITH CARBON NANOFIBERS	18TH EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE: FRACTURE OF MATERIALS AND STRUCTURES FROM MICRO TO MACRO SCALE		8
METAXA	CONFERENCE PAPER	2010	METAXA ZS;KONSTA-GDOUTOS MS;SHAH SP	MECHANICAL PROPERTIES AND NANOSTRUCTURE OF CEMENT-BASED MATERIALS REINFORCED WITH CARBON NANOFIBERS AND POLYVINYL ALCOHOL (PVA) MICROFIBERS	AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION		11
METAXA	ARTICLE	2010	KONSTA-GDOUTOS MS;METAXA ZS;SHAH SP	HIGHLY DISPERSED CARBON NANOTUBE REINFORCED CEMENT BASED MATERIALS	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	40	7
METAXA	ARTICLE	2010	KONSTA-GDOUTOS MS;METAXA ZS;SHAH SP	MULTI-SCALE MECHANICAL AND FRACTURE CHARACTERISTICS AND EARLY-AGE STRAIN CAPACITY OF HIGH PERFORMANCE CARBON NANOTUBE/CEMENT NANOCOMPOSITES	CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES	32	5
METAXA	CONFERENCE PAPER	2009	METAXA ZS;KONSTA-GDOUTOS MS;SHAH SP	CARBON NANOTUBES REINFORCED CONCRETE	AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION		9
METAXA	CONFERENCE PAPER	2007	GDOUTOS EE;METAXA ZS	KINKING OF AN INTERFACIAL CRACK IN SANDWICH BEAMS	PROCEEDINGS OF THE SEM ANNUAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON EXPERIMENTAL AND APPLIED MECHANICS 2007	3	8
METAXA	CONFERENCE PAPER	2006	ZACHAROPOULOS DA;BALOPOULOS VD;METAXA ZS;KALAITZIDIS PA;GDOUTOS EE	DEBONDING AND KINKING IN FOAM-CORE SANDWICH BEAMS	FRACTURE OF NANO AND ENGINEERING MATERIALS AND STRUCTURES - PROCEEDINGS OF THE 16TH EUROPEAN CONFERENCE OF FRACTURE		1
MITKIDOU	ARTICLE	2023	DERMENTZIS K;KARAKOSTA K;KOKKINOS N;MITKIDOU S;STYLIANOU M;AGAPIOU A	PHOTOVOLTAIC-DRIVEN ELECTROCHEMICAL REMEDIATION OF DRILLING FLUID WASTEWATER WITH SIMULTANEOUS HYDROGEN PRODUCTION	WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH	41	8

MITKIDOU	ARTICLE	2023	EMMANOULIDOU E;MITKIDOU S;AGAPIOU A;KOKKINOS NC	SOLID WASTE BIOMASS AS A POTENTIAL FEEDSTOCK FOR PRODUCING SUSTAINABLE AVIATION FUEL: A SYSTEMATIC REVIEW	RENEWABLE ENERGY	206	10
MITKIDOU	CONFERENCE PAPER	2023	EMMANOULIDOU E;LAZARIDOU A;MITKIDOU S;KOKKINOS NC	BIODIESEL PRODUCTION FROM EDIBLE AND NON-EDIBLE BIOMASSES AND ITS CHARACTERIZATION	E3S WEB OF CONFERENCES	436	#Δ/Y
MITKIDOU	CONFERENCE PAPER	2022	KOKKINOS N;THEOCHARI G;EMMANOULIDOU E;ANGELOVA D;TOTEVA V;LAZARIDOU A;MITKIDOU S	BIODIESEL PRODUCTION FROM HIGH FREE FATTY ACID BYPRODUCT OF BIOETHANOL PRODUCTION PROCESS	IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE	1123	#Δ/Y
MITKIDOU	ARTICLE	2022	MITKIDOU S;KOKKINOS N;EMMANOULIDOU E;YOHANNAH Y;SPANOS T;CHATZICHRISTOU C;ENE A	INVESTIGATION OF PETROLEUM HYDROCARBON FINGERPRINTS OF WATER AND SEDIMENT SAMPLES OF THE NESTOS RIVER ESTUARY IN NORTHERN GREECE	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	12	#Δ/Y
MITKIDOU	ARTICLE	2018	UREM-KOTSOU D;MITKIDOU S;DIMITRAKOUDI E;KOKKINOS N;NTINOU M	FOLLOWING THEIR TEARS: PRODUCTION AND USE OF PLANT EXUDATES IN THE NEOLITHIC OF NORTH AEGEAN AND THE BALKANS	QUATERNARY INTERNATIONAL	496	11
MITKIDOU	BOOK CHAPTER	2018	LIAKOS EV;MITKIDOU SA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOHYBRID CHITOSANS IN SORPTION TECHNOLOGY	COMPOSITE NANOADSORBENTS	#Δ/Y	17
MITKIDOU	ARTICLE	2015	KOKKINOS NC;NIKOLAOU N;PSAROUDAKIS N;MERTIS K;MITKIDOU S;MITROPOULOS AC	TWO-STEP CONVERSION OF LLCN OLEFINS TO STRONG ANTI-KNOCKING ALCOHOL MIXTURES CATALYSED BY RH, RU/TPPTS COMPLEXES IN AQUEOUS MEDIA	CATALYSIS TODAY	247	6
MITKIDOU	ARTICLE	2013	DERMENTZIS K;VALSAMIDOU E;CHATZICHRISTOU C;MITKIDOU S	DECOLORIZATION TREATMENT OF COPPER PHTHALOCYANINE TEXTILE DYE WASTEWATER BY ELECTROCHEMICAL METHODS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	6	4
MITKIDOU	ARTICLE	2011	DIMITRAKOUDI EA;MITKIDOU SA;UREM-KOTSOU D;KOTSAKIS K;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;STRATIS JA	CHARACTERIZATION BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY OF DITERPENOID RESINOUS MATERIALS IN ROMAN-AGE AMPHORAE FROM NORTHERN GREECE	EUROPEAN JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	17	10
MITKIDOU	CONFERENCE PAPER	2008	MITKIDOU S;DIMITRAKOUDI E;UREM-KOTSOU D;PAPADOPOULOU D;KOTSAKIS K;STRATIS JA;STEPHANIDOU-STEPHANATOU I	ORGANIC RESIDUE ANALYSIS OF NEOLITHIC POTTERY FROM NORTH GREECE	MICROCHIMICA ACTA	160	5
MITKIDOU	ARTICLE	2008	TSOLERIDIS CA;POZARENTZI M;MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J	AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY ON THE REGIOSELECTIVITY OF SUCCESSIVE BROMINATION SITES OF 7,8-DIMETHYL-2,4-DIPHENYL-3H-1,5-BENZODIAZEPINE. EFFICIENT MICROWAVE ASSISTED SOLVENTLESS SYNTHESIS OF 4-PHENYL-3H-1,5-BENZODIAZEPINES	ARKIVOC	2008	16
MITKIDOU	ARTICLE	1998	TIROLOGOS A;SIMEONIDIS D;KARAKOS A;SIDIROPOULOS CH;GARTZOPOULOU-TIROLOGOU A;DOULGERIDIS P;HELLINAS D;PAPOULA S;ARGIRIADOU S;AVLONITIS S;IAKOVIDIS D;FIDANI CH;KAMPOURIDIS N;KEFALIDOU CH;PAPOULIDIS	SMOKING IN HIGH SCHOOL STUDENTS	HELLENIC JOURNAL OF CARDIOLOGY	39	11

			N;CHITIRIDOU D;KARAMANIS G;MITKIDOU S;MOUCHLIA A;PARASXOS M			
MITKIDOU	ARTICLE	1997	TIROLOGOS A;ARGIRIADOU S;AVLONITIS S;GATZOPOULOU-TIROLOGOU A;DOULGERIDIS P;DIMELI P;ELLINAS D;IAKOVIDIS D;KAMPOURIDIS N;KARAKOS A;KARAMANIS G;KEFALIDOU CH;MITKIDOU S;MOUCHLIA A;PAPOULA S;PARASCHOS M;RISTANIS E;SIDIROPOULOS CH;SIMEONIDIS D;FIDANI CH;CHITIRIDOU D	TUITION OF CARDIOVASCULAR DISEASE (CVD) RISK FACTORS IN HIGH SCHOOL STUDENTS OF KAVALA GREECE AREA AND RESPONSE TEST	HELLENIC JOURNAL OF CARDIOLOGY	38 10
MITKIDOU	ARTICLE	1995	DOITSIDES N;MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;MENTZAFOS D;TERZIS A	A NOVEL SYNTHESIS OF SALVADORICINE SCHIFF BASES	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	25 7
MITKIDOU	ARTICLE	1994	MERTZANOS GE;ALEXANDROU NE;TSOLERIDIS CA;MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J	GENERATION AND DIELS-ALDER REACTIONS OF N1-SUBSTITUTED PYRAZOLE-4,5-QUINODIMETHANES	HETEROCYCLES	37 11
MITKIDOU	ARTICLE	1993	MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;STEPHOPOULOU H	REACTION OF 3-BENZYLIDENE-2,4-PENTANEDIONE AND 3-METHOXYMETHYLENE-2,4-PENTANEDIONE WITH AROYLHYDRAZINES	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	30 3
MITKIDOU	ARTICLE	1992	MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;TERZIS A;MENTZAFOS D	SPIROHETEROCYCLES FROM REACTION OF NITRILE OXIDES WITH HETEROCYCLIC O-QUINODIMETHANES	TETRAHEDRON	48 9
MITKIDOU	ARTICLE	1991	MITKIDOU S;PAPADOPOULOS S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J	IDENTIFICATION OF SOME ISOMERIC 3,5-UNSYMMETRICALLY SUBSTITUTED 1-AROYL-PYRAZOLE DERIVATIVES BY NMR SPECTROSCOPY	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	28 2
MITKIDOU	ARTICLE	1991	MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J	A STUDY ON M-CHLOROPERBENZOIC ACID AND LEAD TETRAACETATE OXIDATION OF SOME 1-AROYL-4,5-DIHYDRO-4,4-DIMETHYL-5-METHYLENE-1H-PYRAZOLES	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	28 4
MITKIDOU	ARTICLE	1991	MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J	THE ISOXAZOLE ANALOGUE OF ORTHO-QUINODIMETHANE: GENERATION AND CYCLOADDITION REACTIONS	TETRAHEDRON LETTERS	32 1
MITKIDOU	ARTICLE	1990	MITKIDOU S;PAPADOPOULOS S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;TERZIS A;MENTZAFOS D	A STUDY ON THE REACTIONS OF SOME KETENES WITH 1-AROYL-1H-PYRAZOLES	JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY, PERKIN TRANSACTIONS 1	#Δ/Y 6
MITKIDOU	ARTICLE	1990	MITKIDOU S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J	THE PYRAZOLE ANALOGUE OF ORTHO-QUINODIMETHANE: GENERATION AND CYCLOADDITION REACTIONS	TETRAHEDRON LETTERS	31 3
MITKIDOU	ARTICLE	1990	MITKIDOU S;PAPADOPOULOS S;STEPHANIDOU-STEPHANATOU J;TERZIS A;MENTZAFOS D	UNUSUAL REACTIONS BETWEEN SOME L-AROYL-4,5-DIHYDRO-4,4-DIMETHYL-5-METHYLENE-LH-PYRAZOLES AND KETENES	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	55 3
MITROPOULOS	ARTICLE	2023	GKIKI DA;MALIARIS G;VORDOS N;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	COST PROFILE OF 3D PRINTING USING BIOMATERIALS ON A LAB SCALE	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	13 #Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2023	KOUVALAKIDOU SL;VAROUTOGLOU A;ALIBRAHIM KA;ALODHAYB AN;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	BATCH ADSORPTION STUDY IN LIQUID PHASE UNDER AGITATION, ROTATION, AND NANOBUBBLES: COMPARISONS IN A MULTI-PARAMETRIC STUDY	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30 11

MITROPOULOS	ARTICLE	2023	KOSHELEVA RI;KARAPANTSIOS TD;KOSTOGLU M;MITROPOULOS ACH	THERMODYNAMIC ANALYSIS OF THE EFFECT OF ROTATION ON GAS ADSORPTION	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS	48	13
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2023	FAVVAS EP;KAROUSOS DS;SAPALIDIS AA;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	MEMBRANE WATER PROCESSES AND NANOBUBBLE TECHNOLOGY	CURRENT TRENDS AND FUTURE DEVELOPMENTS ON (BIO-) MEMBRANES: MODERN APPROACHES IN MEMBRANE TECHNOLOGY FOR GAS SEPARATION AND WATER TREATMENT		38
MITROPOULOS	ARTICLE	2023	TOLKOU AK;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	REMOVAL OF ANTHRAQUINONE DYE FROM WASTEWATERS BY HYBRID MODIFIED ACTIVATED CARBONS	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	30	13
MITROPOULOS	REVIEW	2023	GKIKA DA;KARMALI V;LAMBROPOULOU DA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	MEMBRANES COATED WITH GRAPHENE-BASED MATERIALS: A REVIEW	MEMBRANES	13	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2023	GKIKA DA;TOLKOU AK;EVGENIDOU E;BIKIARIS DN;LAMBROPOULOU DA;MITROPOULOS AC;KALAVROUZOTIS IK;KYZAS GZ	FATE AND REMOVAL OF MICROPLASTICS FROM INDUSTRIAL WASTEWATERS	SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	15	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2023	FOUDAS AW;KOSHELEVA RI;FAVVAS EP;KOSTOGLU M;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF NANOBUBBLES: A REVIEW	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN	189	22
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2023	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC	CRISIS MANAGEMENT HOLISTIC TRAINING WITH IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR AWARENESS AND PREPAREDNESS OF OIL AND GAS PROFESSIONALS	PROCEEDINGS - SPE ANNUAL TECHNICAL CONFERENCE AND EXHIBITION	2023- OCTOBER	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2023	MITROPOULOS AC;PAPPA C;KOSHELEVA RI;KYZAS GZ	THE EFFECT OF NANOBUBBLES ON TRANSDERMAL APPLICATIONS	NANOMATERIALS	13	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2023	PAPAGEORGIU F;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	ACTIVATED CARBONS FOR THE REMOVAL OF COPPER AND IRON IONS FROM WINE SAMPLES	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	13	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2023	GKIKA DA;MITROPOULOS AC;KOKKINOS P;LAMBROPOULOU DA;KALAVROUZOTIS IK;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	MODIFIED CHITOSAN ADSORBENTS IN PHARMACEUTICAL SIMULATED WASTEWATERS: A REVIEW OF THE LAST UPDATES	CARBOHYDRATE POLYMER TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS	5	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2023	PAPAGEORGIU FR;MARKOPOULOS TH;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	OCCURRENCE OF HEAVY METALS IN WINES FOR 13 EUROPEAN COUNTRIES: A SHORT REVIEW	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	16	4
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	KOSHELEVA RI;TZANETI M;TSOI K;NTAKAKI D;MITSI A;SEROGLU M-E;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	DO NANOBUBBLES SURVIVE AFTER BOILING?	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	PATRINOU AI;TZIVILGLOU E;VAROUTOGLU A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ;METAXA ZS	CEMENT COMPOSITES WITH GRAPHENE NANOPATELETS AND RECYCLED MILLED CARBON FIBERS DISPERSED IN AIR NANOBUBBLE WATER	NANOMATERIALS	12	#Δ/Y
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2022	METAXA Z;RAFAILIDIS A;PAPAENVAGGELOU D;CHRISTODOULOU E;EKMEKTSIS A;MITROPOULOS A	CEMENTITIOUS DEMONSTRATOR WITH GRAPHENE NANOPATELETS FOR SMART DE-ICING PAVEMENT APPLICATIONS	38TH DANUBIA-ADRIA SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXPERIMENTAL MECHANICS, DAS 2022		#Δ/Y

MITROPOULOS	REVIEW	2022	GKIKI DA;MITROPOULOS AC;LAMBROPOULOU DA;KALAVROUZIOTIS IK;KYZAS GZ	COSMETIC WASTEWATER TREATMENT TECHNOLOGIES: A REVIEW	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	29	24
MITROPOULOS	REVIEW	2022	GKIKI DA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	WHY REUSE SPENT ADSORBENTS? THE LATEST CHALLENGES AND LIMITATIONS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	822	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC	LOW-COST ACTIVATED CARBON FOR PETROLEUM PRODUCTS CLEAN-UP	PROCESSES	10	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	MITTAS N;MITROPOULOS A	A DATA-DRIVEN FRAMEWORK FOR PROBABILISTIC ESTIMATES IN OIL AND GAS PROJECT COST MANAGEMENT: A BENCHMARK EXPERIMENT ON NATURAL GAS PIPELINE PROJECTS	COMPUTATION	10	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;CHALARIS M	THE CONTRIBUTION OF VIRTUAL REALITY IN AWARENESS AND PREPAREDNESS OF OIL AND GAS PROFESSIONALS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	15	3
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	GKIKI DA;FILIZ V;RANGOU S;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	COST PROFILE OF MEMBRANES THAT USE POLYMERS OF INTRINSIC MICROPOROSITY (PIMS)	MEMBRANES	12	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2022	TRIKKALIOU DG;AINALI NM;TOLKOU AK;MITROPOULOS AC;LAMBROPOULOU DA;BIKIARIS DN;KYZAS GZ	REMOVAL OF HEAVY METAL IONS FROM WASTEWATERS BY USING CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) ADSORBENTS: A REVIEW	MACROMOL	2	22
MITROPOULOS	ARTICLE	2022	DRAKAKI K;BOMIS G;KAVAFAKI S;VAROUTOGLOU A;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF METAL MEMBRANES FOR GAS SEPARATION	BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY	12	12
MITROPOULOS	REVIEW	2021	FYTIANOS G;IOANNIDOU E;THYSIADOU A;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	MICROPLASTICS IN MEDITERRANEAN COASTAL COUNTRIES: A RECENT OVERVIEW	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	9	12
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	KAVAFAKI S;BOMIS G;DRAKAKI K;VAROUTOGLOU A;KIOURTZIDIS K;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	INVESTIGATION OF DUPLEX BRASS MEMBRANES WITH METALLOGRAPHY, PERMEABILITY AND TREATMENTS: WORK-HARDENING, ANNEALING AND QUENCHING	CHEMENGINEERING	5	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	METAXA ZS;TOLKOU AK;EFSTATHIOU S;RAHDAR A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOMATERIALS IN CEMENTITIOUS COMPOSITES: AN UPDATE	MOLECULES	26	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	KOSHELEVA RI;KARAPANTSIOS TD;KOSTOGLIOU M;MITROPOULOS AC	A NOVEL DEVICE FOR IN SITU STUDY OF GAS ADSORPTION UNDER ROTATION	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	92	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2021	FAVVAS EP;KYZAS GZ;EFTHIMIADOU EK;MITROPOULOS AC	BULK NANOBUBBLES, GENERATION METHODS AND POTENTIAL APPLICATIONS	CURRENT OPINION IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	54	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	SIMEONIDIS K;KAPRARA E;RIVERA-GIL P;XU R;TERAN FJ;KOKKINOS E;MITROPOULOS A;MANIOTIS N;BALCELLS L	HYDROTALCITE-EMBEDDED MAGNETITE NANOPARTICLES FOR HYPERTHERMIA-TRIGGERED CHEMOTHERAPY	NANOMATERIALS	11	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	KARAKOSTA K;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW IN NANOPOLYMERS FOR DRILLING FLUIDS APPLICATIONS	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1227	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;GKIKI DA;MITROPOULOS AC;MATIS KA;KYZAS GZ	ON THE COMBINATION OF MODERN SORBENTS WITH COST ANALYSIS: A REVIEW	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1229	#Δ/Y

MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2021	THYSIADOU A;MARMANIS D;CHRISTOFORIDIS S;GAKI V;GIANNAKOUidakis P;MITROPOULOS A;KYZAS G	DISTANCE LEARNING FOR TEACHING "SIMPLE COLLOIDS" WITH THE ASSISTANCE OF MOODLE	2021 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGIES, INFOTECH 2021 - PROCEEDINGS		#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	FROM BUBBLES TO NANOBUBBLES	NANOMATERIALS	11	#Δ/Y
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2021	TRIKKALIoTIS DG;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) MODIFIED ADSORBENTS FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WASTEWATERS	NEW TRENDS IN REMOVAL OF HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL WASTEWATER		34
MITROPOULOS	EDITORIAL	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	POLYMERIC MATERIALS FOR WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT	POLYMERS	13	1
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;REKOS K;GIANNAKOUidakis DA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	CARBONACEOUS ADSORBENTS DERIVED FROM AGRICULTURAL SOURCES FOR THE REMOVAL OF PRAMIPEXOLE PHARMACEUTICAL MODEL COMPOUND FROM SYNTHETIC AQUEOUS SOLUTIONS	PROCESSES	9	18
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	CHAIROPOULOU MA;KOKKINOS N;GARCIA-TRIÑANES P;MITROPOULOS AC;TEIPEL U	EVALUATION OF PARTICLE RECOVERY FROM MICROALGAE	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY	32	10
MITROPOULOS	EDITORIAL	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY IN WASTEWATER TREATMENT	NANOMATERIALS	11	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	GKIKA DA;VORDOS N;MAGAFAS L;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	RISK RETURN PROFILE OF NANOMATERIALS	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1228	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2021	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC;MATIS KA	FROM MICROBUBBLES TO NANOBUBBLES: EFFECT ON FLOTATION	PROCESSES	9	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	GEORGIU K;MITTAS N;MAMALIKIDIS I;MITROPOULOS A;ANGELIS L	ANALYZING THE ROLES AND COMPETENCE DEMAND FOR DIGITALIZATION IN THE OIL AND GAS 4.0 ERA	IEEE ACCESS	9	20
MITROPOULOS	ARTICLE	2021	LIAKOS EV;REKOS K;GIANNAKOUidakis DA;MITROPOULOS AC;FU J;KYZAS GZ	ACTIVATED POROUS CARBON DERIVED FROM TEA AND PLANE TREE LEAVES BIOMASS FOR THE REMOVAL OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FROM WASTEWATERS	ANTIBIOTICS	10	15
MITROPOULOS	REVIEW	2021	TRIKKALIoTIS DG;CHRISTOFORIDIS AK;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	GRAPHENE OXIDE SYNTHESIS, PROPERTIES AND CHARACTERIZATION TECHNIQUES: A COMPREHENSIVE REVIEW	CHEMENGINEERING	5	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	THYSIADOU A;MITROPOULOS A;SAKLA I;GIANNAKOUidakis P	INSPIRING STUDENTS' ENTHUSIASM WITH THE HELP OF EDUCATIONAL VIDEOS FOR THE MORE EFFECTIVE TEACHING OF "CHEMICAL KINETICS AND CHEMICAL EQUILIBRIUM"	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW		4
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	AMANATIADIS A;KABURLASOS VG;DARDANI C;CHATZICHRISTOFIS SA;MITROPOULOS A	SOCIAL ROBOTS IN SPECIAL EDUCATION: CREATING DYNAMIC INTERACTIONS FOR OPTIMAL EXPERIENCE	IEEE CONSUMER ELECTRONICS MAGAZINE	9	6
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	PAPAKOSTAS GA;NOLAN JW;MITROPOULOS AC	NATURE-INSPIRED OPTIMIZATION ALGORITHMS FOR THE 3D RECONSTRUCTION OF POROUS MEDIA	ALGORITHMS	13	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	VORDOS N;GKIKA DA;MALIARIS G;TILKERIDIS KE;ANTONIOU A;BANDEKAS DV;CH MITROPOULOS A	HOW 3D PRINTING AND SOCIAL MEDIA TACKLES THE PPE SHORTAGE DURING COVID – 19 PANDEMIC	SAFETY SCIENCE	130	#Δ/Y

MITROPOULOS	REVIEW	2020	SIVASANKARAPILLAI VS;PILLAI AM;RAHDAR A;SOBHA AP;DAS SS;MITROPOULOS AC;MOKARRAR MH;KYZAS GZ	ON FACING THE SARS-COV-2 (COVID-19) WITH COMBINATION OF NANOMATERIALS AND MEDICINE: POSSIBLE STRATEGIES AND FIRST CHALLENGES	NANOMATERIALS	10	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	MICHAILIDI ED;BOMIS G;VAROUTOGLOU A;KYZAS GZ;MITRIKAS G;MITROPOULOS AC;EFTHIMIADOU EK;FAVVAS EP	BULK NANOBUBBLES: PRODUCTION AND INVESTIGATION OF THEIR FORMATION/STABILITY MECHANISM	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	564	9
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	GEOMETRICAL REPRESENTATION OF GAS PROPERTIES	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	13	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	TRIKKALIOITIS DG;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	LOW-COST ROUTE FOR TOP-DOWN SYNTHESIS OF OVER- AND LOW-OXIDIZED GRAPHENE OXIDE	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	600	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	KYZAS GZ;FAVVAS EP;KOSTOGLOU M;MITROPOULOS AC	EFFECT OF AGITATION ON BATCH ADSORPTION PROCESS FACILITATED BY USING NANOBUBBLES	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	607	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	THYSIADOU A;MITROPOULOS A;GIANNAKOUDAKIS P	INTEGRATED TEACHING FOR THE CHEMISTRY SUBJECT "WATER CHEMISTRY" WITH THE USE OF AN EDUCATIONAL SITE	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW		4
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	GKIKI DA;VORDOS N;MARAGAKIS M;TILKERIDIS KE;MAGAFAS L;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	PATENTS OF NANOMATERIALS RELATED WITH CANCER TREATMENT APPLICATIONS	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	22	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2020	TRIKKALIOITIS DG;CHRISTOFORIDIS AK;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	ADSORPTION OF COPPER IONS ONTO CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) BEADS FUNCTIONALIZED WITH POLY(ETHYLENE GLYCOL)	CARBOHYDRATE POLYMERS	234	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2019	PAPADOPOULOS AN;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOMATERIALS AND CHEMICAL MODIFICATIONS FOR ENHANCED KEY WOOD PROPERTIES: A REVIEW	NANOMATERIALS	9	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2019	GKIKI D;LIAKOS EV;VORDOS N;KONTOGOLIDOU C;MAGAFAS L;BIKIARIS DN;BANDEKAS DV;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	COST ESTIMATION OF POLYMERIC ADSORBENTS	POLYMERS	11	#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2019	KOSHELEVA RI;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	SYNTHESIS OF ACTIVATED CARBON FROM FOOD WASTE	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS	17	9
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	GKIKI DA;VORDOS N;LIAKOS EV;MAGAFAS L;BANDEKAS DV;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	THE IMPACT OF RAW MATERIALS COST ON THE ADSORPTION PROCESS	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	13
MITROPOULOS	ARTICLE	2019	KYZAS GZ;BOMIS G;KOSHELEVA RI;EFTHIMIADOU EK;FAVVAS EP;KOSTOGLOU M;MITROPOULOS AC	NANOBUBBLES EFFECT ON HEAVY METAL IONS ADSORPTION BY ACTIVATED CARBON	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	356	6
MITROPOULOS	ARTICLE	2019	BIBAJ E;LYSIGAKI K;NOLAN JW;SEYEDSALEHI M;DELIYANNI EA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	ACTIVATED CARBONS FROM BANANA PEELS FOR THE REMOVAL OF NICKEL IONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	16	13
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	PETRIDIS LV;KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	GRAPHENE AEROGELS FOR OIL ABSORPTION	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	24

MITROPOULOS	ARTICLE	2019	PAPADOPOULOS AN;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	LIGNOCELLULOSIC COMPOSITES FROM ACETYLATED SUNFLOWER STALKS	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	9	#Δ/Y
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	KOSHELEVA RI;KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	LOW-COST MATERIALS IN GAS-PHASE ADSORPTION	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	24
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	MICHAILIDI ED;BOMIS G;VAROUTOGLOU A;EFTHIMIADOU EK;MITROPOULOS AC;FAVVAS EP	FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF NANOBUBBLES	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	30
MITROPOULOS	ARTICLE	2019	LYGOURAS E;SANTAVAS N;TAITZOGLOU A;TARCHANIDIS K;MITROPOULOS A;GASTERATOS A	UNSUPERVISED HUMAN DETECTION WITH AN EMBEDDED VISION SYSTEM ON A FULLY AUTONOMOUS UAV FOR SEARCH AND RESCUE OPERATIONS	SENSORS (SWITZERLAND)	19	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2019	PAPAGEORGIU F;KARAMPATEA K;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	DETERMINATION OF METALS IN GREEK WINES	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	16	9
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	KOSHELEVA RI;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NEW TRENDS IN MOLECULAR IMPRINTING TECHNIQUES	INTERFACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	30	21
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2019	LIAKOS EV;SARAFIS IT;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOHYBRID GRAPHENE OXIDE FOR ADVANCED WASTEWATER TREATMENT	NANOHYBRIDS IN ENVIRONMENTAL & BIOMEDICAL APPLICATIONS		20
MITROPOULOS	ARTICLE	2018	LYGOURAS E;GASTERATOS A;TARCHANIDIS K;MITROPOULOS A	ROLFER: A FULLY AUTONOMOUS AERIAL RESCUE SUPPORT SYSTEM	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	61	10
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2018	MICHALOPOULOU A;FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;MARAVELAKI P;KILIKOGLU V;KARATASIOS I	A COMPARATIVE EVALUATION OF BOTTOM-UP AND BREAK-DOWN METHODOLOGIES FOR THE SYNTHESIS OF CALCIUM HYDROXIDE NANOPARTICLES FOR THE CONSOLIDATION OF ARCHITECTURAL MONUMENTS	MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS	5	8
MITROPOULOS	ARTICLE	2018	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;MATIS KA;LAZARIDIS NK;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC	EMERGING NANOCOMPOSITE BIOMATERIALS AS BIOMEDICAL ADSORBENTS: AN OVERVIEW	COMPOSITE INTERFACES	25	39
MITROPOULOS	ARTICLE	2018	VORDOS N;DROSOS G;KAZANIDIS I;VERVERIDIS A;YPSILANTIS P;KAZAKOS K;SIMOPOULOS C;MITROPOULOS AC;TOULOUPIDIS S	HYDROXYAPATITE CRYSTAL THICKNESS AND BUCKLING PHENOMENON IN BONE NANOSTRUCTURE DURING MECHANICAL TESTS	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	46	12
MITROPOULOS	ARTICLE	2018	ANASTOPOULOS I;HOSSEINI-BANDEGHARAEI A;FU J;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	USE OF NANOPARTICLES FOR DYE ADSORPTION: REVIEW	JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY	39	11
MITROPOULOS	EDITORIAL	2018	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	PREFACE	COMPOSITE NANOADSORBENTS		#Δ/Y
MITROPOULOS	REVIEW	2018	KOSHELEVA RI;VAROUTOGLOU AT;BOMIS GA;KYZAS GZ;FAVVAS EP;MITROPOULOS ACH	A ROTATING SAMPLE CELL FOR IN SITU MEASUREMENTS OF ADSORPTION WITH X-RAYS	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	89	#Δ/Y
MITROPOULOS	BOOK	2018	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	COMPOSITE NANOADSORBENTS	COMPOSITE NANOADSORBENTS		384
MITROPOULOS	REVIEW	2018	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC	GRAPHENE COMPOSITES AS DYE ADSORBENTS: REVIEW	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN	129	13
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2018	KOSHELEVA R;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	EFFECT OF GRAFTING ON CHITOSAN ADSORBENTS	COMPOSITE NANOADSORBENTS		17

MITROPOULOS	ARTICLE	2018	KYZAS GZ;DELIYANNI EA;MITROPOULOS AC;MATIS KA	HYDROTHERMALLY PRODUCED ACTIVATED CARBONS FROM ZERO-COST GREEN SOURCES FOR COBALT IONS REMOVAL	DESALINATION AND WATER TREATMENT	123	11
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2018	KYZAS GZ;MITROPOULOS AC	ADSORPTION DOMAIN THEORY	COMPOSITE NANOADSORBENTS		18
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2018	LIAKOS EV;MITKIDOU SA;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	NANOHYBRID CHITOSANS IN SORPTION TECHNOLOGY	COMPOSITE NANOADSORBENTS		17
MITROPOULOS	ARTICLE	2018	VORDOS N;GIANNAKOPOULOS S;VANSANT EF;KALAITZIS C;NOLAN JW;BANDEKAS DV;KARAVASILIS I;MITROPOULOS AC;TOULOUPIDIS S	SMALL-ANGLE X-RAY SCATTERING (SAXS) AND NITROGEN POROSIMETRY (NP): TWO NOVEL TECHNIQUES FOR THE EVALUATION OF URINARY STONE HARDNESS	INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY	50	6
MITROPOULOS	REVIEW	2017	KYZAS GZ;BIKIARIS DN;MITROPOULOS AC	CHITOSAN ADSORBENTS FOR DYE REMOVAL: A REVIEW	POLYMER INTERNATIONAL	66	11
MITROPOULOS	REVIEW	2017	ANASTOPOULOS I;ANAGNOSTOPOULOS VA;BHATNAGAR A;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW FOR CHROMIUM REMOVAL BY CARBON NANOTUBES	CHEMISTRY AND ECOLOGY	33	16
MITROPOULOS	REVIEW	2017	ANASTOPOULOS I;KARAMESOUTI M;MITROPOULOS AC;KYZAS GZ	A REVIEW FOR COFFEE ADSORBENTS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	229	10
MITROPOULOS	ARTICLE	2017	VORDOS N;GIANNAKOPOULOS S;GKIKI DA;NOLAN JW;KALAITZIS C;BANDEKAS DV;KONTOGOULIDOU C;MITROPOULOS AC;TOULOUPIDIS S	KIDNEY STONE NANO-STRUCTURE — IS THERE AN OPPORTUNITY FOR NANOMEDICINE DEVELOPMENT?	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - GENERAL SUBJECTS	1861	8
MITROPOULOS	ARTICLE	2017	GKIKI DA;NOLAN JW;VANSANT EF;VORDOS N;KONTOGOULIDOU C;MITROPOULOS AC;COOL P;BRAET J	A FRAMEWORK FOR HEALTH-RELATED NANOMATERIAL GROUPING	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - GENERAL SUBJECTS	1861	7
MITROPOULOS	ARTICLE	2017	ATHANASEKOU C;PEDROSA M;TSOUFIS T;PASTRANA-MARTÍNEZ LM;ROMANOS G;FAVVAS E;KATSAROS F;MITROPOULOS A;PSYCHARIS V;SILVA AMT	COMPARISON OF SELF-STANDING AND SUPPORTED GRAPHENE OXIDE MEMBRANES PREPARED BY SIMPLE FILTRATION: GAS AND VAPOR SEPARATION, PORE STRUCTURE AND STABILITY	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	522	12
MITROPOULOS	REVIEW	2017	FAVVAS EP;KATSAROS FK;PAPAGEORGIOU SK;SAPALIDIS AA;MITROPOULOS AC	A REVIEW OF THE LATEST DEVELOPMENT OF POLYIMIDE BASED MEMBRANES FOR CO ₂ SEPARATIONS	REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS	120	26
MITROPOULOS	ARTICLE	2017	GKIKI DA;VORDOS N;NOLAN JW;MITROPOULOS AC;VANSANT EF;COOL P;BRAET J	PRICE TAG IN NANOMATERIALS?	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	19	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2016	MITROPOULOS AC;FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;VANSANT EF	SCANNING OF ADSORPTION HYSTERESIS IN SITU WITH SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING	PLOS ONE	11	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2016	FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;VORDOS NC;DROSOS GI;MITROPOULOS AC	STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF CALCIUM SULFATE BONE GRAFT SUBSTITUTE CEMENTS	MATERIALS RESEARCH	19	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2016	FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;STEFANOPOULOS AA;NITODAS SF;MITROPOULOS A;LAIREZ D	PHENOL FUNCTIONALIZED MWCNTS: A DISPERSION STUDY INTO POLAR SOLVENTS BY SMALL ANGLE NEUTRON SCATTERING	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	496	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2016	FAVVAS EP;TSANAKTSIDIS CG;SAPALIDIS AA;TZILANTONIS GT;PAPAGEORGIOU SK;MITROPOULOS ACH	CLINOPTILOLITE, A NATURAL ZEOLITE MATERIAL: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND PERFORMANCE EVALUATION ON ITS	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	225	6

				DEHYDRATION PROPERTIES OF HYDROCARBON-BASED FUELS			
MITROPOULOS	ARTICLE	2016	GKIKI DA;KONTOGOLIDOU C;NOLAN JW;MITROPOULOS A CH;VANSANT EF;COOL P;BRAET J	NANO-PATENTS AND LITERATURE FREQUENCY AS STATISTICAL INNOVATION INDICATOR FOR THE USE OF NANO-POROUS MATERIAL IN THREE MAJOR SECTORS: MEDICINE, ENERGY AND ENVIRONMENT	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	9	11
MITROPOULOS	ARTICLE	2016	FAVVAS EP;ROMANOS GE;KATSAROS FK;STEFANOPOULOS KL;PAPAGEORGIOU SK;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK	GAS PERMEANCE PROPERTIES OF ASYMMETRIC CARBON HOLLOW FIBER MEMBRANES AT HIGH FEED PRESSURES	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	31	9
MITROPOULOS	LETTER	2016	VORDOS N;GIANNAKOPOULOS S;MITROPOULOS AC;TOULOUPIDIS S	NANOSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF KIDNEY STONES AS A TOOL FOR HARDNESS EVALUATION AND NANOMEDICINE DEVELOPMENT	EUROPEAN UROLOGY	70	1
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	ALEXOPOULOS ND;FAVVAS EP;VAIRIS A;MITROPOULOS AC	MWCNTS/RESIN NANOCOMPOSITES: STRUCTURAL, THERMAL, MECHANICAL AND DIELECTRIC INVESTIGATION	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	7
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	SEFTEL EM;NIARCHOS M;VORDOS N;NOLAN JW;MERTENS M;MITROPOULOS ACH;VANSANT EF;COOL P	LDH AND TiO ₂ /LDH-TYPE NANOCOMPOSITE SYSTEMS: A SYSTEMATIC STUDY ON STRUCTURAL CHARACTERISTICS	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	203	7
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	MITROPOULOS AC;STEFANOPOULOS KL;FAVVAS EP;VANSANT E;HANKINS NP	ON THE FORMATION OF NANOBUBBLES IN VYCOR POROUS GLASS DURING THE DESORPTION OF HALOGENATED HYDROCARBONS	SCIENTIFIC REPORTS	5	#Δ/Y
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	PAPAKOSTAS GA;NOLAN JW;VORDOS N;GKIKI D;KAINOURGIAKIS ME;MITROPOULOS AC	ON 3D RECONSTRUCTION OF POROUS MEDIA BY USING SPATIAL CORRELATION FUNCTIONS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK	IN SITU SAXS STUDY OF DIBROMOMETHANE ADSORPTION ON MCM-41	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	209	3
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	KOKKINOS NC;NIKOLAOU N;PSAROUDAKIS N;MERTIS K;MITKIDOU S;MITROPOULOS AC	TWO-STEP CONVERSION OF LLCN OLEFINS TO STRONG ANTI-KNOCKING ALCOHOL MIXTURES CATALYSED BY RH, RU/TPPTS COMPLEXES IN AQUEOUS MEDIA	CATALYSIS TODAY	247	6
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	NOLAN JW;GKIKI DA;VORDOS N;KAZANIDIS IK;MITROPOULOS AC	ON THE ARCHIVING AND VISUALISATION OF SCIENTIFIC DATA	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	3
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	CHRISTOFORIDIS AK;ORFANIDIS S;PAPAGEORGIOU SK;LAZARIDOU AN;FAVVAS EP;MITROPOULOS A	STUDY OF CU(II) REMOVAL BY CYSTOSEIRA CRINITOPHYLLA BIOMASS IN BATCH AND CONTINUOUS FLOW BIOSORPTION	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	277	6
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	FAVVAS EP;HELIOPOULOS NS;PAPAGEORGIOU SK;MITROPOULOS AC;KAPANTAIDAKIS GC;KANELLOPOULOS NK	HELIUM AND HYDROGEN SELECTIVE CARBON HOLLOW FIBER MEMBRANES: THE EFFECT OF PYROLYSIS ISOTHERMAL TIME	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	142	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	FAVVAS EP;KOUVELOU EP;PAPAGEORGIOU SK;TSANAKTISIDIS CG;MITROPOULOS AC	CHARACTERIZATION OF NATURAL RESIN MATERIALS USING WATER ADSORPTION AND VARIOUS ADVANCED TECHNIQUES	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	119	8

MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2015	KOKKINOS NC;MITROPOULOS AC;NIKOLAOU NA	AN ENVIRONMENTALLY BENIGN CATALYTIC PROCESS ENHANCES IN SITU THE QUALITY OF GASOLINE	SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS - ABU DHABI INTERNATIONAL PETROLEUM EXHIBITION AND CONFERENCE, ADIPEC 2015		#Δ/Υ
MITROPOULOS	ARTICLE	2015	KOKKINOS N;LAZARIDOU A;STAMATIS N;ORFANIDIS S;MITROPOULOS AC;CHRISTOFORIDIS A;NIKOLAOU N	BIODIESEL PRODUCTION FROM SELECTED MICROALGAE STRAINS AND DETERMINATION OF ITS PROPERTIES AND COMBUSTION SPECIFIC CHARACTERISTICS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	8	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2014	FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;NOLAN JW;PAPAGEORGIOU SK;MITROPOULOS AC;LAIREZ D	MIXED MATRIX HOLLOW FIBER MEMBRANES WITH ENHANCED GAS PERMEATION PROPERTIES	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	132	9
MITROPOULOS	ARTICLE	2014	FAVVAS EP;NITODAS SF;STEFANOPOULOS AA;PAPAGEORGIOU SK;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC	HIGH PURITY MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND PERFORMANCE AS FILLER MATERIALS IN CO-POLYIMIDE HOLLOW FIBER MEMBRANES	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	122	7
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2013	FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;VAIRIS A;NOLAN JW;JOENSEN KD;MITROPOULOS AC	IN SITU SAXS INVESTIGATION OF DIBROMOMETHANE ADSORPTION IN ORDERED MESOPOROUS SILICA	ADSORPTION	19	7
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2013	FAVVAS EP;STEFANOPOULOS KL;PAPAGEORGIOU SK;MITROPOULOS AC	IN SITU SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING AND BENZENE ADSORPTION ON POLYMER-BASED CARBON HOLLOW FIBER MEMBRANES	ADSORPTION	19	8
MITROPOULOS	ARTICLE	2013	FAVVAS EP;PAPAGEORGIOU SK;NOLAN JW;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC	EFFECT OF AIR GAP ON GAS PERMEANCE/SELECTIVITY PERFORMANCE OF BTDA-TDI/MDI COPOLYIMIDE HOLLOW FIBER MEMBRANES	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	130	9
MITROPOULOS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;MITROPOULOS AC	REMOVAL OF DYES FROM AQUEOUS SOLUTIONS WITH UNTREATED COFFEE RESIDUES AS POTENTIAL LOW-COST ADSORBENTS: EQUILIBRIUM, REUSE AND THERMODYNAMIC APPROACH	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	189-190	11
MITROPOULOS	ARTICLE	2012	KYZAS GZ;LAZARIDIS NK;MITROPOULOS AC	OPTIMIZATION OF BATCH CONDITIONS AND APPLICATION TO FIXED-BED COLUMNS FOR A SEQUENTIAL TECHNIQUE OF TOTAL COLOR REMOVAL USING "GREEK COFFEE" RESIDUES AS MATERIALS FOR REAL DYEING EFFLUENTS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	5	9
MITROPOULOS	ARTICLE	2011	FAVVAS EP;ROMANOS GE;PAPAGEORGIOU SK;KATSAROS FK;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK	A METHODOLOGY FOR THE MORPHOLOGICAL AND PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISATION OF ASYMMETRIC CARBON HOLLOW FIBER MEMBRANES	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	375	10
MITROPOULOS	ARTICLE	2011	FAVVAS EP;MITROPOULOS AC;STEFANOPOULOS KL	A SIMPLE EQUATION FOR ACCURATE MESOPORE SIZE CALCULATIONS	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	145	4
MITROPOULOS	ARTICLE	2009	FAVVAS EP;SAPALIDIS AA;STEFANOPOULOS KL;ROMANOS GE;KANELLOPOULOS NK;KARGIOTIS EK;MITROPOULOS ACH	CHARACTERIZATION OF CARBONATE ROCKS BY COMBINATION OF SCATTERING, POROSIMETRY AND PERMEABILITY TECHNIQUES	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	120	5

MITROPOULOS	ARTICLE	2009	MITROPOULOS AC	CAPILLARITY	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	2	4
MITROPOULOS	LETTER	2009	MITROPOULOS AC	IS IT MORE DIFFICULT TO WRITE OR TO CITE A PAPER?	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	2	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2009	MITROPOULOS ACH	SMALL-ANGLE X-RAY SCATTERING STUDIES OF ADSORPTION IN VYCOR GLASS	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	336	11
MITROPOULOS	LETTER	2008	MITROPOULOS ACH	THE KELVIN EQUATION	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	317	5
MITROPOULOS	ARTICLE	2008	MITROPOULOS AC	WHAT IS A SURFACE EXCESS?	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	1	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2008	NITODAS SF;FAVVAS EP;ROMANOS GE;PAPADOPOULOU MA;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK	DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF SILICA-BASED MEMBRANES FOR HYDROGEN SEPARATION	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	15	6
MITROPOULOS	ARTICLE	2008	FAVVAS EP;KOUVELOS EP;ROMANOS GE;PILATOS GI;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK	CHARACTERIZATION OF HIGHLY SELECTIVE MICROPOROUS CARBON HOLLOW FIBER MEMBRANES PREPARED FROM A COMMERCIAL CO-POLYIMIDE PRECURSOR	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	15	8
MITROPOULOS	ARTICLE	2008	FAVVAS EP;MITROPOULOS AC	WHAT IS SPINODAL DECOMPOSITION?	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	1	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2007	FAVVAS EP;KAPANTAIDAKIS GC;NOLAN JW;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	PREPARATION, CHARACTERIZATION AND GAS PERMEATION PROPERTIES OF CARBON HOLLOW FIBER MEMBRANES BASED ON MATRIMID® 5218 PRECURSOR	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	186	8
MITROPOULOS	ARTICLE	2007	KIKKINIDES ES;STEFANOPOULOS KL;STERIOTIS THA;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	CHARACTERISATION OF NANOSTRUCTURED MATERIALS BY COMBINATION OF NEUTRON SCATTERING AND 3D STOCHASTIC RECONSTRUCTION TECHNIQUES	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	160	7
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2004	STERIOTIS THA;STEFANOPOULOS KL;KANELLOPOULOS NK;MITROPOULOS AC;HOSER A	THE STRUCTURE OF ADSORBED CO ₂ IN CARBON NANOPORES: A NEUTRON DIFFRACTION STUDY	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	241	5
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2004	STEFANOPOULOS KL;STERIOTIS THA;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK;TREIMER W	CHARACTERISATION OF POROUS MATERIALS BY COMBINING MERCURY POROSIMETRY AND SCATTERING TECHNIQUES	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	350	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2002	STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC;KIKKINIDES ES;KANELLOPOULOS NK;CHRISTOFORIDES A	STUDY OF THE MACROPOROSITY OF VYCOR POROUS GLASS BY COMBINING SCATTERING AND PERMEABILITY TECHNIQUES	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	74	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2002	STERIOTIS TA;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK;HOSER A;HOFMANN M	STRUCTURAL STUDIES OF SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE IN CONFINED SPACE	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	74	2
MITROPOULOS	CONFERENCE PAPER	2002	CHRISTOFORIDES A;KANELLOPOULOS N;MITROPOULOS A;STEFANOPOULOS KL;TARCHANIDES K	CHARACTERIZATION OF CONTROLLED PORE GLASSES BY SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING AND EVALUATION OF THE SCATTERING DATA BY	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	144	5

				HE INDIRECT FOURIER TRANSFORMATION METHOD			
MITROPOULOS	ARTICLE	2002	KIKKINIDES ES;STEFANOPOULOS KL;STERIOTIS TA;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK;TREIMER W	COMBINATION OF SANS AND 3D STOCHASTIC RECONSTRUCTION TECHNIQUES FOR THE STUDY OF NANOSTRUCTURED MATERIALS	APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	74	2
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	KATSAROS FK;STERIOTIS TA;STEFANOPOULOS KL;KANELLOPOULOS NK;MITROPOULOS AC;MEISSNER M;HOSER A	NEUTRON DIFFRACTION STUDY OF ADSORBED CO ₂ ON A CARBON MEMBRANE	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	276-278	1
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	CHARALAMBOPOULOU GC;STERIOTIS TA;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK;KEIDERLING U	INVESTIGATION OF LIPID ORGANIZATION ON STRATUM CORNEUM BY WATER ABSORPTION IN CONJUNCTION WITH NEUTRON SCATTERING	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	276-278	1
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	MAKRI PK;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK;TREIMER W	STUDY ON THE ENTRAPMENT OF MERCURY IN POROUS GLASSES BY NEUTRON SCATTERING IN CONJUNCTION WITH MERCURY POROSIMETRY	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	276-278	1
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	STEFANOPOULOS KL;BELTSIOS K;MAKRI PK;STERIOTIS TA;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK	CHARACTERIZATION OF THE FLOW PROPERTIES IN VYCOR BY COMBINING DYNAMIC AND SCATTERING TECHNIQUES	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	276-278	1
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	KIKKINIDES ES;KAINOURGIAKIS ME;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS ACH;STUBOS AK;KANELLOPOULOS NK	COMBINATION OF SMALL ANGLE SCATTERING AND THREE-DIMENSIONAL STOCHASTIC RECONSTRUCTION FOR THE STUDY OF ADSORPTION-DESORPTION PROCESSES IN VYCOR POROUS GLASS	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	112	6
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	KIKKINIDES ES;STERIOTIS TA;STUBOS AK;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	STRUCTURAL CHARACTERISATION AND APPLICATIONS OF CERAMIC MEMBRANES FOR GAS SEPARATIONS	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	128	9
MITROPOULOS	BOOK CHAPTER	2000	STERIOTIS THA;STEFANOPOULOS KL;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	MEMBRANE CHARACTERISATION BY COMBINATION OF STATIC AND DYNAMIC TECHNIQUES	MEMBRANE SCIENCE AND TECHNOLOGY	6	33
MITROPOULOS	ARTICLE	2000	STERIOTIS T;BELTSIOS K;MITROPOULOS A;KANELLOPOULOS N;WIEDENMANN A;KEIDERLING U	SANS STRUCTURAL STUDY OF A MICROPOROUS CARBONIZED RESOLE	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	276-278	1
MITROPOULOS	ARTICLE	1999	STEFANOPOULOS KL;ROMANOS GE;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS NK;HEENAN RK	CHARACTERISATION OF POROUS ALUMINA MEMBRANE BY ADSORPTION IN CONJUNCTION WITH SANS	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	153	6
MITROPOULOS	ARTICLE	1999	KIKKINIDES ES;STUBOS AK;TZEVELEKOS KP;MITROPOULOS AC;KANELLOPOULOS N	CERAMIC MEMBRANES - CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	120 A	26
MITROPOULOS	ARTICLE	1998	MITROPOULOS ACH;BELTSIOS K;STERIOTIS THA;KATSAROS FK;MAKRI P;KANELLOPOULOS NK	THE COMBINATION OF EQUILIBRIUM AND DYNAMIC METHODS FOR THE DETAILED STRUCTURAL CHARACTERISATION OF CERAMIC MEMBRANES	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	18	13
MITROPOULOS	ARTICLE	1998	MAKRI PK;ROMANOS G;STERIOTIS T;KANELLOPOULOS NK;MITROPOULOS ACH	DIFFUSION IN A FRACTAL SYSTEM	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	206	1
MITROPOULOS	ARTICLE	1998	MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK;STEFANOPOULOS KL;HEENAN RK	SCATTERING BY CURVED AND FRACTAL SURFACES	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	203	1

MITROPOULOS	ARTICLE	1998	MITROPOULOS AC;STEFANOPOULOS KL;KANELLOPOULOS NK	COAL STUDIES BY SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	24	10
MITROPOULOS	LETTER	1998	CHARALAMBOPOULOU GC;STERIOTIS TA;MITROPOULOS AC;STEFANOPOULOS KL;KANELLOPOULOS NK;IOFFE A	INVESTIGATION OF WATER SORPTION ON PORCINE STRATUM CORNEUM BY VERY SMALL ANGLE NEUTRON SCATTERING [3]	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	110	2
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	STERIOTIS THA;STUBOS AK;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	MEMBRANE PORE STRUCTURE CHARACTERIZATION IN RELATION TO GAS FLOW PROPERTIES	RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	71	2
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	KATSAROS F;MAKRI P;MITROPOULOS A;KANELLOPOULOS N;KEIDERLING U;WIEDENMANN A	ON THE MORPHOLOGY AND SURFACE GEOMETRY OF VYCOR	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	234-236	2
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	MITROPOULOS ACH;STERIOTIS TA;KATSAROS FK;TZEVELEKOS KP;KANELLOPOULOS NK;KEIDERLING U;STURM A;WIEDENMANN A	NEUTRON SCATTERING FROM WATER ADSORBED ON AN ALUMINA MEMBRANE	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	129	6
MITROPOULOS	EDITORIAL	1997	MITROPOULOS ACH;MAKRI PK;KANELLOPOULOS NK;KEIDERLING U;WIEDENMANN A	THE SURFACE GEOMETRY OF VYCOR	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	193	2
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	STERIOTIS THA;STUBOS AK;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	MEMBRANE PORE STRUCTURE CHARACTERIZATION IN RELATION TO GAS FLOW PROPERTIES	ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII	71	2
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	STERIOTIS TH;MITROPOULOS A;KANELLOPOULOS N;KEIDERLING U;WIEDENMANN A	CHARACTERIZATION OF AN ALUMINA MEMBRANE BY NEUTRON SCATTERING AND OTHER TECHNIQUES	PHYSICA B: CONDENSED MATTER	234-236	2
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	KATSAROS FK;STERIOTIS TA;STUBOS AK;MITROPOULOS A;KANELLOPOULOS NK;TENNISON S	HIGH PRESSURE GAS PERMEABILITY OF MICROPOROUS CARBON MEMBRANES	MICROPOROUS MATERIALS	8	5
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	STERIOTIS TA;KATSAROS FK;STUBOS AK;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS NK	A NOVEL EXPERIMENTAL TECHNIQUE FOR THE MEASUREMENT OF THE SINGLE-PHASE GAS RELATIVE PERMEABILITY OF POROUS SOLIDS	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	8	5
MITROPOULOS	ARTICLE	1997	STERIOTIS TH;BELTSIOS K;MITROPOULOS ACH;KANELLOPOULOS N;TENNISON S;WIEDENMAN A;KEIDERLING U	ON THE STRUCTURE OF AN ASYMMETRIC CARBON MEMBRANE WITH A NOVOLAC RESIN PRECURSOR	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	64	22
MITROPOULOS	ARTICLE	1996	STERIOTIS TA;KATSAROS FK;MITROPOULOS ACH;STUBOS AK;GALIATSATOU P;ZOURIDAKIS N;KANELLOPOULOS NK	NOVEL DESIGN FOR HIGH PRESSURE, INTEGRAL, DIFFERENTIAL, ABSOLUTE, AND RELATIVE MULTICOMPONENT PERMEABILITY MEASUREMENTS	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	67	3
MITROPOULOS	ARTICLE	1996	MITROPOULOS ACH;HAYNES JM;RICHARDSON RM;STERIOTIS TA;STUBOS AK;KANELLOPOULOS NK	WATER ADSORPTION AND SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING STUDIES ON THE EFFECT OF COAL THERMAL TREATMENT	CARBON	34	6
MITROPOULOS	ARTICLE	1995	STERIOTIS TA;KATSAROS FK;MITROPOULOS A;STUBOS AK;KANELLOPOULOS NK	CHARACTERISATION OF POROUS SOLIDS BY SIMPLIFIED GAS RELATIVE PERMEABILITY MEASUREMENTS	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	2	4
MITROPOULOS	ARTICLE	1995	MITROPOULOS ACH;HAYNES JM;RICHARDSON RM;KANELLOPOULOS NK	CHARACTERIZATION OF POROUS GLASS BY ADSORPTION OF DIBROMOMETHANE IN	PHYSICAL REVIEW B	52	7

				CONJUNCTION WITH SMALL-ANGLE X-RAY SCATTERING			
MITTAS	ARTICLE	2023	MITTAS N;GKIKI DA;GEORGIΟΥ Κ;ALODHAYB AN;ABDELALL N;KHOUCHEER GA;KYZAS GZ	BIBLIOMETRIC RESEARCH ANALYSIS OF MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS (MIPS): EVIDENCE AND RESEARCH ACTIVITY DYNAMICS	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	30	21
MITTAS	ARTICLE	2023	POLYZOIDOU E;PAPAGIANNAKI E;NIKOLAIDIS N;AMPATZOGLOU A;MITTAS N;ARVANITOU EM;CHATZIGEORGIOU A;MANOLIS G;MANGANPOULOU E	SMARTCLIDE DESIGN PATTERN ASSISTANT: A DECISION-TREE BASED APPROACH	SOFTWARE - PRACTICE AND EXPERIENCE	53	27
MITTAS	ARTICLE	2023	GEORGIΟΥ Κ;MITTAS N;AMPATZOGLOU A;CHATZIGEORGIOU A;ANGELIS L	DATA-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT: THE INDUSTRIAL LANDSCAPE THROUGH PATENT ANALYSIS	INFORMATION (SWITZERLAND)	14	#Δ/Y
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2023	NIKOLAIDIS N;AMPATZOGLOU A;CHATZIGEORGIOU A;MITTAS N;KONSTANTINIDIS E;BAMIDIS P	EXPLORING THE EFFECT OF VARIOUS MAINTENANCE ACTIVITIES ON THE ACCUMULATION OF TD PRINCIPAL	PROCEEDINGS - 2023 ACM/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL DEBT, TECHDEBT 2023	#Δ/Y	9
MITTAS	ARTICLE	2023	DELIAS P;MITTAS N;FLOROU G	A DOUBLY ROBUST APPROACH FOR IMPACT EVALUATION OF INTERVENTIONS FOR BUSINESS PROCESS IMPROVEMENT BASED ON EVENT LOGS	DECISION ANALYTICS JOURNAL	8	#Δ/Y
MITTAS	ARTICLE	2023	GAPOPOULOU M;MOYSIADIS T;GOUNARIS A;MITTAS N;CHATZOPOULOU F;CHATZIDIMITRIOU D;SIANOS G;VIZIRIANAKIS IS;ANGELIS L	SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS' CAUSAL STRUCTURE ROBUSTNESS WITHIN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS	BIOLOGY	12	#Δ/Y
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2023	ANTONIADIS A;GEORGIΟΥ Κ;CHARMANAS K;MITTAS N;ANGELIS L	BENCHMARKING CLASSIFIERS FOR LOAN DEFAULT PREDICTION USING ARCHETYPAL ANALYSIS	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Y	5
MITTAS	ARTICLE	2023	CHARMANAS K;GEORGIΟΥ Κ;MITTAS N;ANGELIS L	CLASSIFYING THE MAIN TECHNOLOGY CLUSTERS AND ASSIGNEES OF HOME AUTOMATION NETWORKS USING PATENT CLASSIFICATIONS	COMPUTERS	12	#Δ/Y
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2023	GEORGIΟΥ Κ;CHARMANAS K;PAPAGEORGIAIDIS K;MITTAS N;CHRISTIDIS G;ANGELIS L	A DATA-DRIVEN FRAMEWORK FOR KNOWLEDGE EXCHANGE ANALYSIS OF DEVELOPMENT ISSUES IN MEDICAL APPLICATIONS: A CASE STUDY OF COVID-19	PROCEEDINGS - 2023 49TH EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2023	#Δ/Y	7
MITTAS	ARTICLE	2023	PETRAKIS K;GEORGIΟΥ Κ;MITTAS N;ANGELIS L	PATENTINSPECTOR: AN OPEN-SOURCE TOOL FOR APPLIED PATENT ANALYSIS AND INFORMATION EXTRACTION	APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)	13	#Δ/Y
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2023	CHARMANAS K;GEORGIΟΥ Κ;MITTAS N;ANGELIS L	UNVEILING TECHNOLOGY CLUSTERS AND PROMINENT INVESTORS OF HOME AUTOMATION NETWORKING THROUGH PATENT ANALYSIS	CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS	3379	#Δ/Y
MITTAS	ARTICLE	2023	CHARMANAS K;MITTAS N;ANGELIS L	EXPLOITATION OF VULNERABILITIES: A TOPIC-BASED MACHINE LEARNING FRAMEWORK FOR EXPLAINING AND PREDICTING EXPLOITATION	INFORMATION (SWITZERLAND)	14	#Δ/Y

MITTAS	ARTICLE	2023	NIKOLAIDIS N;MITTAS N;AMPATZOGLOU A;ARVANITOU E-M;CHATZIGEORGIOU A	ASSESSING TD MACRO-MANAGEMENT: A NESTED MODELING STATISTICAL APPROACH	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING	49	11
MITTAS	ARTICLE	2023	CHARMANAS K;MITTAS N;ANGELIS L	TOPIC AND INFLUENCE ANALYSIS ON TECHNOLOGICAL PATENTS RELATED TO SECURITY VULNERABILITIES	COMPUTERS AND SECURITY	128	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2023	MITTAS N;CHATZOPOULOU F;KARAGIANNIDIS E;CHATZIDIMITRIOU D;SIANOS G;ANGELIS L;VIZIRIANAKIS IS	CRISSPAC: A WEB-BASED PLATFORM FOR PREDICTING THE SYNTAX SCORE AND SEVERITY OF CORONARY ARTERY DISEASE	SOFTWAREX	21	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2022	MITTAS N;MITROPOULOS A	A DATA-DRIVEN FRAMEWORK FOR PROBABILISTIC ESTIMATES IN OIL AND GAS PROJECT COST MANAGEMENT: A BENCHMARK EXPERIMENT ON NATURAL GAS PIPELINE PROJECTS	COMPUTATION	10	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2022	TASSIS PD;REISINGER N;NAGL V;TZIKA E;SCHATZMAYR D;MITTAS N;BASIOURA A;MICHOS I;TSAKMAKIDIS IA	COMPARATIVE EFFECTS OF DEOXYNIVALENOL, ZEARELENONE AND ITS MODIFIED FORMS DE-EPOXY-DEOXYNIVALENOL AND HYDROLYZED ZEARELENONE ON BOAR SEMEN IN VITRO	TOXINS	14	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2022	TSOUKALAS D;MITTAS N;CHATZIGEORGIOU A;KEHAGIAS D;AMPATZOGLOU A;AMANATIDIS T;ANGELIS L	MACHINE LEARNING FOR TECHNICAL DEBT IDENTIFICATION	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING	48	14
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2022	PAPAGEORGIADIS K;GEORGIOU K;CHARMANAS K;MITTAS N;ANGELIS L	COVID-VIS: VISUALIZING KNOWLEDGE EXCHANGE ON SCIENTIFIC SOFTWARE DEVELOPMENT IN THE COVID-19 ERA	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Υ	5
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2022	NIKOLAIDIS N;ZISIS D;AMPATZOGLOU A;MITTAS N;CHATZIGEORGIOU A	USING MACHINE LEARNING TO GUIDE THE APPLICATION OF SOFTWARE REFACTORINGS: A PRELIMINARY EXPLORATION	MALTESQUE 2022 - PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR SOFTWARE QUALITY EVALUATION, CO-LOCATED WITH ESEC/FSE 2022	#Δ/Υ	5
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2022	TSOUKALAS D;CHATZIGEORGIOU A;AMPATZOGLOU A;MITTAS N;KEHAGIAS D	TD CLASSIFIER: AUTOMATIC IDENTIFICATION OF JAVA CLASSES WITH HIGH TECHNICAL DEBT	PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL DEBT 2022, TECHDEBT 2022	#Δ/Υ	4
MITTAS	ARTICLE	2022	MITTAS N;CHATZOPOULOU F;KYRITSIS KA;PAPAGIANNPOULOS CI;THEODOROULA NF;PAPAZOGLOU AS;KARAGIANNIDIS E;SOFIDIS G;MOYSIDIS DV;STALIKAS N;PAPA A;CHATZIDIMITRIOU D;SIANOS G;ANGELIS L;VIZIRIANAKIS IS	A RISK-STRATIFICATION MACHINE LEARNING FRAMEWORK FOR THE PREDICTION OF CORONARY ARTERY DISEASE SEVERITY: INSIGHTS FROM THE GESS TRIAL	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	8	#Δ/Υ
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2022	ICHTSIS A;MITTAS N;AMPATZOGLOU A;CHATZIGEORGIOU A	MERGING SMELL DETECTORS: EVIDENCE ON THE AGREEMENT OF MULTIPLE TOOLS	PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL DEBT 2022, TECHDEBT 2022	#Δ/Υ	4
MITTAS	ARTICLE	2022	CHATZOPOULOU F;KYRITSIS KA;PAPAGIANNPOULOS CI;GALATOU E;MITTAS N;THEODOROULA NF;PAPAZOGLOU AS;KARAGIANNIDIS E;CHATZIDIMITRIOU M;PAPA A;SIANOS	DISSECTING MIRNA-GENE NETWORKS TO MAP CLINICAL UTILITY ROADS OF PHARMACOGENOMICS-GUIDED THERAPEUTIC DECISIONS IN CARDIOVASCULAR PRECISION MEDICINE	CELLS	11	#Δ/Υ

			G;ANGELIS L;CHATZIDIMITRIOU D;VIZIRIANAKIS IS				
MITTAS	ARTICLE	2021	TSIOURIS V;TASSIS P;RAJ J;MANTZIOS T;KISKINIS K;VASILJEVIĆ M;DELIĆ N;PETRIDOU E;BRELOU GD;POLIZOPOULOU Z;MITTAS N;GEORGOPOULOU I	INVESTIGATION OF A NOVEL MULTICOMPONENT MYCOTOXIN DETOXYFIFYING AGENT IN AMELIORATION OF MYCOTOXICOSIS INDUCED BY AFLATOXIN-B1 AND OCHRATOXIN A IN BROILER CHICKS	TOXINS	13	#Δ/Y
MITTAS	ARTICLE	2021	GEORGIU K;MITTAS N;CHATZIGEORGIU A;ANGELIS L	AN EMPIRICAL STUDY OF COVID-19 RELATED POSTS ON STACK OVERFLOW: TOPICS AND TECHNOLOGIES	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	182	#Δ/Y
MITTAS	ARTICLE	2021	WONG WE;MITTAS N;ARVANITOU EM;LI Y	A BIBLIOMETRIC ASSESSMENT OF SOFTWARE ENGINEERING THEMES, SCHOLARS AND INSTITUTIONS (2013–2020)	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	180	#Δ/Y
MITTAS	ARTICLE	2021	VIZIRIANAKIS IS;CHATZOPOULOU F;PAPAZOGLU AS;KARAGIANNIDIS E;SOFIDIS G;STALIKAS N;STEFPOULOS C;KYRITSIS KA;MITTAS N;THEODOROULA NF;LAMPRI A;MEZARLI E;KARTAS A;CHATZIDIMITRIOU D;PAPPA-KONIDARI A;ANGELIS E;KARVOUNIS H;SIANOS G	THE GENETIC SYNTAX SCORE: A GENETIC RISK ASSESSMENT IMPLEMENTATION TOOL GRADING THE COMPLEXITY OF CORONARY ARTERY DISEASE—RATIONALE AND DESIGN OF THE GESS STUDY	BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS	21	#Δ/Y
MITTAS	ARTICLE	2021	SPANOS T;MITTAS N;CHATZICHRISTOU C;DERMENTZIS K;TOPI V;SPANOU DS;ENE A;TEODOROF L;ZUBCOV E;BOGDEVICH O	EVALUATION OF POTABLE GROUNDWATER QUALITY USING ENVIRONMETRICS. THE CASE OF NESTOS AND STRYMON RIVER REGIONS, NORTHERN GREECE	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	14	4
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2021	CHARMANAS K;MITTAS N;ANGELIS L	PREDICTING THE EXISTENCE OF EXPLOITATION CONCEPTS LINKED TO SOFTWARE VULNERABILITIES USING TEXT MINING	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Y	4
MITTAS	ARTICLE	2021	GEORGIU K;MITTAS N;MAMALIKIDIS I;MITROPOULOS A;ANGELIS L	ANALYZING THE ROLES AND COMPETENCE DEMAND FOR DIGITALIZATION IN THE OIL AND GAS 4.0 ERA	IEEE ACCESS	9	20
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2021	STAKOULAS K;GEORGIU K;MITTAS N;ANGELIS L	AN ANALYSIS OF USER PROFILES FROM COVID-19 QUESTIONS IN STACK OVERFLOW	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Y	5
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2021	APATSIDIS I;GEORGIU K;MITTAS N;ANGELIS L	A STUDY OF REMOTE AND ON-SITE ICT LABOR MARKET DEMAND USING JOB OFFERS FROM STACK OVERFLOW	PROCEEDINGS - 2021 47TH EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2021	#Δ/Y	7
MITTAS	ERRATUM	2021	VIZIRIANAKIS IS;CHATZOPOULOU F;PAPAZOGLU AS;KARAGIANNIDIS E;SOFDIS G;STALIKAS N;STEFPOULOS C;KYRITSIS KA;MITTAS N;THEODOROULA NF;LAMPRI A;MEZARLI E;KARTAS A;CHATZIDIMITRIOU D;PAPA-KONIDARI A;ANGELIS E;KARVOUNIS H;SIANOS G	CORRECTION TO: THE GENETIC SYNTAX SCORE: A GENETIC RISK ASSESSMENT IMPLEMENTATION TOOL GRADING THE COMPLEXITY OF CORONARY ARTERY DISEASE—RATIONALE AND DESIGN OF THE GESS STUDY (BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, (2021), 21, 1, (284), 10.1186/S12872-021-02092-5)	BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS	21	#Δ/Y

MITTAS	CONFERENCE PAPER	2020	CHARMANAS K;MITTAS N;ANGELIS L	ENSEMBLE SOFTWARE DEVELOPMENT EFFORT ESTIMATION USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Υ	5
MITTAS	ARTICLE	2020	TASSIS PD;TSAKMAKIDIS IA;NAGL V;REISINGER N;TZIKA E;GRUBER-DORNINGER C;MICHOS I;MITTAS N;BASIOURA A;SCHATZMAYR D	INDIVIDUAL AND COMBINED IN VITRO EFFECTS OF DEOXYNIVALENOL AND ZEARALENONE ON BOAR SEMEN	TOXINS	12	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2020	ORFANIDIS S;PAPATHANASIOU V;MITTAS N;THEODOSIOU T;RAMFOS A;TSIOLI S;KOSMIDOU M;KAFAS A;MYSTIKOU A;PAPADIMITRIOU A	FURTHER IMPROVEMENT, VALIDATION, AND APPLICATION OF CYMOSKEW BIOTIC INDEX FOR THE ECOLOGICAL STATUS ASSESSMENT OF THE GREEK COASTAL AND TRANSITIONAL WATERS	ECOLOGICAL INDICATORS	118	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2020	MITTAS N;ANGELIS L	DATA-DRIVEN BENCHMARKING IN SOFTWARE DEVELOPMENT EFFORT ESTIMATION: THE FEW DEFINE THE BULK	JOURNAL OF SOFTWARE: EVOLUTION AND PROCESS	32	#Δ/Υ
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2020	GEORGIΟΥ K;MITTAS N;ANGELIS L;CHATZIGEORGIΟΥ A	A PRELIMINARY STUDY OF KNOWLEDGE SHARING RELATED TO COVID-19 PANDEMIC IN STACK OVERFLOW	PROCEEDINGS - 46TH EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2020	#Δ/Υ	3
MITTAS	ARTICLE	2020	AMPATZOGLOU A;MITTAS N;TSINTZIRA A-A;AMPATZOGLOU A;ARVANITOU E-M;CHATZIGEORGIΟΥ A;AVGERIOU P;ANGELIS L	EXPLORING THE RELATION BETWEEN TECHNICAL DEBT PRINCIPAL AND INTEREST: AN EMPIRICAL APPROACH	INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY	128	#Δ/Υ
MITTAS	ARTICLE	2020	AMANATIDIS T;MITTAS N;MOSCHOU A;CHATZIGEORGIΟΥ A;AMPATZOGLOU A;ANGELIS L	EVALUATING THE AGREEMENT AMONG TECHNICAL DEBT MEASUREMENT TOOLS: BUILDING AN EMPIRICAL BENCHMARK OF TECHNICAL DEBT LIABILITIES	EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING	25	43
MITTAS	ARTICLE	2019	PAPOUTSOGLOU M;AMPATZOGLOU A;MITTAS N;ANGELIS L	EXTRACTING KNOWLEDGE FROM ON-LINE SOURCES FOR SOFTWARE ENGINEERING LABOR MARKET: A MAPPING STUDY	IEEE ACCESS	7	18
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2018	PAPOUTOGLOU M;KAPITSAKI GM;MITTAS N	LINKING PERSONALITY TRAITS AND INTERPERSONAL SKILLS TO GAMIFICATION AWARDS	PROCEEDINGS - 44TH EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2018	#Δ/Υ	7
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2018	AMANATIDIS T;MITTAS N;CHATZIGEORGIΟΥ A;AMPATZOGLOU A;ANGELIS L	THE DEVELOPER'S DILEMMA: FACTORS AFFECTING THE DECISION TO REPAY CODE DEBT	PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING	#Δ/Υ	4
MITTAS	BOOK CHAPTER	2018	ANGELIS L;MITTAS N;CHATZIPETROU P	A FRAMEWORK OF STATISTICAL AND VISUALIZATION TECHNIQUES FOR MISSING DATA ANALYSIS IN SOFTWARE COST ESTIMATION	INTELLIGENT SYSTEMS: CONCEPTS, METHODOLOGIES, TOOLS, AND APPLICATIONS	#Δ/Υ	27
MITTAS	ARTICLE	2017	BOHLOULI M;MITTAS N;KAKARONTZAS G;THEODOSIOU T;ANGELIS L;FATHI M	COMPETENCE ASSESSMENT AS AN EXPERT SYSTEM FOR HUMAN RESOURCE MANAGEMENT: A MATHEMATICAL APPROACH	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	70	19
MITTAS	BOOK CHAPTER	2017	ANGELIS L;MITTAS N;CHATZIPETROU P	A FRAMEWORK OF STATISTICAL AND VISUALIZATION TECHNIQUES FOR MISSING	COMPUTER SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING:	#Δ/Υ	27

				DATA ANALYSIS IN SOFTWARE COST ESTIMATION	CONCEPTS, METHODOLOGIES, TOOLS, AND APPLICATIONS		
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2017	PAPOUTSOGLOU M;MITTAS N;ANGELIS L	MINING PEOPLE ANALYTICS FROM STACKOVERFLOW JOB ADVERTISEMENTS	PROCEEDINGS - 43RD EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2017	#Δ/Υ	7
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2016	MITTAS N;KAKARONTZAS G;BOHLOULI M;ANGELIS L;STAMELOS I;FATHI M	COMPROFITS: A WEB-BASED PLATFORM FOR HUMAN RESOURCES COMPETENCE ASSESSMENT	IISA 2015 - 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION, INTELLIGENCE, SYSTEMS AND APPLICATIONS	#Δ/Υ	#Δ/Υ
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2016	MITTAS N;ANGELIS L	MANAGING THE UNCERTAINTY OF BIAS-VARIANCE TRADEOFF IN SOFTWARE PREDICTIVE ANALYTICS	PROCEEDINGS - 42ND EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2016	#Δ/Υ	7
MITTAS	ARTICLE	2015	MITTAS N;PAPATHEOCHAROUS E;ANGELIS L;ANDREOU AS	INTEGRATING NON-PARAMETRIC MODELS WITH LINEAR COMPONENTS FOR PRODUCING SOFTWARE COST ESTIMATIONS	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	99	14
MITTAS	ARTICLE	2015	MITTAS N;MAMALIKIDIS I;ANGELIS L	A FRAMEWORK FOR COMPARING MULTIPLE COST ESTIMATION METHODS USING AN AUTOMATED VISUALIZATION TOOLKIT	INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY	57	18
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2014	MITTAS N;KARPENISI V;ANGELIS L	BENCHMARKING EFFORT ESTIMATION MODELS USING ARCHETYPAL ANALYSIS	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Υ	9
MITTAS	BOOK CHAPTER	2014	ANGELIS L;MITTAS N;CHATZIPETROU P	A FRAMEWORK OF STATISTICAL AND VISUALIZATION TECHNIQUES FOR MISSING DATA ANALYSIS IN SOFTWARE COST ESTIMATION	HANDBOOK OF RESEARCH ON INNOVATIONS IN SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING	#Δ/Υ	26
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2013	AZHAR D;RIDDLE P;MENDES E;MITTAS N;ANGELIS L	USING ENSEMBLES FOR WEB EFFORT ESTIMATION	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING AND MEASUREMENT	#Δ/Υ	9
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2013	MITTAS N;ANGELIS L	OVERESTIMATION AND UNDERESTIMATION OF SOFTWARE COST MODELS: EVALUATION BY VISUALIZATION	PROCEEDINGS - 39TH EUROMICRO CONFERENCE SERIES ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2013	#Δ/Υ	7
MITTAS	ARTICLE	2013	MITTAS N;ANGELIS L	RANKING AND CLUSTERING SOFTWARE COST ESTIMATION MODELS THROUGH A MULTIPLE COMPARISONS ALGORITHM	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING	39	14
MITTAS	ARTICLE	2012	MITTAS N;ANGELIS L	A PERMUTATION TEST BASED ON REGRESSION ERROR CHARACTERISTIC CURVES FOR SOFTWARE COST ESTIMATION MODELS	EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING	17	27
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2012	KOSTI MV;MITTAS N;ANGELIS L	ALTERNATIVE METHODS USING SIMILARITIES IN SOFTWARE EFFORT ESTIMATION	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Υ	9

MITTAS	CONFERENCE PAPER	2012	MITTAS N;MAMALIKIDIS I;ANGELIS L	STATREC: A GRAPHICAL USER INTERFACE TOOL FOR VISUAL HYPOTHESIS TESTING OF COST PREDICTION MODELS	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Υ	9
MITTAS	ARTICLE	2011	MITTAS N	EVALUATING THE PERFORMANCES OF SOFTWARE COST ESTIMATION MODELS THROUGH PREDICTION INTERVALS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	4	4
MITTAS	ARTICLE	2010	MITTAS N;ANGELIS L	VISUAL COMPARISON OF SOFTWARE COST ESTIMATION MODELS BY REGRESSION ERROR CHARACTERISTIC ANALYSIS	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	83	16
MITTAS	BOOK CHAPTER	2010	ANGELIS L;SENTAS P;MITTAS N;CHATZIPETROU P	METHODS FOR STATISTICAL AND VISUAL COMPARISON OF IMPUTATION METHODS FOR MISSING DATA IN SOFTWARE COST ESTIMATION	MODERN SOFTWARE ENGINEERING CONCEPTS AND PRACTICES: ADVANCED APPROACHES	#Δ/Υ	20
MITTAS	ARTICLE	2010	MITTAS N;ANGELIS L	LSEBA: LEAST SQUARES REGRESSION AND ESTIMATION BY ANALOGY IN A SEMI-PARAMETRIC MODEL FOR SOFTWARE COST ESTIMATION	EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING	15	32
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2010	MITTAS N;KOSTI MV;ARGYROPOULOU V;ANGELIS L	MODELING THE RELATIONSHIP BETWEEN SOFTWARE EFFORT AND SIZE USING DEMING REGRESSION	ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES	#Δ/Υ	#Δ/Υ
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2009	MITTAS N;ANGELIS L	BOOTSTRAP CONFIDENCE INTERVALS FOR REGRESSION ERROR CHARACTERISTIC CURVES EVALUATING THE PREDICTION ERROR OF SOFTWARE COST ESTIMATION MODELS	CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS	475	9
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2009	MITTAS N;ANGELIS L	BOOTSTRAP PREDICTION INTERVALS FOR A SEMI-PARAMETRIC SOFTWARE COST ESTIMATION MODEL	CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE EUROMICRO	#Δ/Υ	6
MITTAS	ARTICLE	2008	MITTAS N;ATHANASIADES M;ANGELIS L	IMPROVING ANALOGY-BASED SOFTWARE COST ESTIMATION BY A RESAMPLING METHOD	INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY	50	9
MITTAS	ARTICLE	2008	MITTAS N;ANGELIS L	COMPARING COST PREDICTION MODELS BY RESAMPLING TECHNIQUES	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	81	16
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2008	DIMOKAS N;MITTAS N;NANOPOULOS A;ANGELIS L	A PROTOTYPE SYSTEM FOR EDUCATIONAL DATA WAREHOUSING AND MINING	PROCEEDINGS - 12TH PAN-HELLENIC CONFERENCE ON INFORMATICS, PCI 2008	#Δ/Υ	4
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2008	MITTAS N;ANGELIS L	COMPARING SOFTWARE COST PREDICTION MODELS BY A VISUALIZATION TOOL	EUROMICRO 2008 - PROCEEDINGS OF THE 34TH EUROMICRO CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ADVANCED APPLICATIONS, SEAA 2008	#Δ/Υ	7
MITTAS	CONFERENCE PAPER	2008	MITTAS N;ANGELIS L	COMBINING REGRESSION AND ESTIMATION BY ANALOGY IN A SEMI-PARAMETRIC MODEL FOR SOFTWARE COST ESTIMATION	ESEM'08: PROCEEDINGS OF THE 2008 ACM-IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING AND MEASUREMENT	#Δ/Υ	9

NANNOU	ARTICLE	2023	KORONAIΟΥ L-A;NANNOU C;EVGENIDOU E;PANAGOPOULOS ABRAHAMSSON D;LAMBROPOULOU DA	PHOTO-ASSISTED TRANSFORMATION OF FUROSEMIDE: EXPLORING TRANSFORMATION PATHWAYS, STRUCTURE DATABASE AND SUSPECT AND NON-TARGET WORKFLOWS FOR COMPREHENSIVE SCREENING OF UNKNOWN TRANSFORMATION PRODUCTS IN WASTEWATERS AND LANDFILL LEACHATES	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	904	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2023	KOVAČIČ A;MODIC M;HOJNIK N;ŠTAMPAR M;GULIN MR;NANNOU C;KORONAIΟΥ L-A;HEATH D;WALSH JL;ŽEGURA B;LAMBROPOULOU D;CVELBAR U;HEATH E	DEGRADATION AND TOXICITY OF BISPHENOL A AND S DURING COLD ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA TREATMENT	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	454	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2023	EVGENIDOU E;AINALI NM;RAPTI A;BIKIARIS RD;NANNOU C;LAMBROPOULOU DA	PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF BUOYANT TiO ₂ -IMMOBILIZED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) BEADS FOR THE REMOVAL OF THE ANTICONVULSANT DRUG PREGABALIN FROM WATER AND LEACHATE	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING	11	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2023	EVGENIDOU E;VASILOPOULOU K;IOANNIDOU E;KORONAIΟΥ LA;NANNOU C;TRIKKALIoTIS DG;BIKIARIS D;KYZAS GZ;LAMBROPOULOU D	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF THE ANTIVIRAL DRUG ABACAVIR USING TITANIA-GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES IN LANDFILL LEACHATE	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY	439	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2023	KOVAČIČ A;GULIN MR;NANNOU C;KORONAIΟΥ L-A;KOSJEK T;HEATH D;MAIER MS;LAMBROPOULOU D;HEATH E	AEROBIC DEGRADATION OF TETRAMETHYL BISPHENOL F (TM ₄ BP _F) WITH ACTIVATED SLUDGE: KINETICS AND BIOTRANSFORMATION PRODUCTS	ENVIRONMENTAL RESEARCH	227	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2023	PAPAMICHAIL P;NANNOU C;GIANNAKOUDAKIS DA;BIKIARIS ND;PAPOULIA C;PAVLIDOU E;LAMBROPOULOU D;SAMANIDOU V;DELIYANNI E	MAXIMIZATION OF THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DICLOFENAC USING POLYMERIC G-C ₃ N ₄ BY TUNING THE PRECURSOR AND THE SYNTHETIC PROTOCOL	CATALYSIS TODAY	418	#Δ/Y
NANNOU	ERRATUM	2023	KOVAČIČ A;MODIC M;HOJNIK N;ŠTAMPAR M;GULIN MR;NANNOU C;KORONAIΟΥ L-A;HEATH D;WALSH JL;ŽEGURA B;LAMBROPOULOU D;CVELBAR U;HEATH E	CORRIGENDUM TO “DEGRADATION AND TOXICITY OF BISPHENOL A AND S DURING COLD ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA TREATMENT” (JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS (2023) 454, (131478) (S0304389423007616), (10.1016/J.JHAZMAT.2023.131478))	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	457	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2023	ANAGNOSTOPOULOU K;NANNOU C;EVGENIDOU E;LAMBROPOULOU DA	DOES CLIMBAZOLE INSTIGATE A THREAT IN THE ENVIRONMENT AS PERSISTENT, MOBILE AND TOXIC COMPOUND? UNVEILING THE OCCURRENCE AND POTENTIAL ECOLOGICAL RISKS OF ITS PHOTOTRANSFORMATION PRODUCTS IN THE WATER CYCLE	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	458	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2022	NANNOU C;KAPRARA E;PSALTOU S;SALAPASIDOU M;PALASANTZA P-A;DIAMANTOPOULOS P;LAMBROPOULOU DA;MITRAKAS M;ZOUBOULIS A	MONITORING OF A BROAD SET OF PHARMACEUTICALS IN WASTEWATERS BY HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY AND EVALUATION OF HETEROGENOUS CATALYTIC	ANALYTICA	3	17

				OZONATION FOR THEIR REMOVAL IN A PRE-INDUSTRIAL LEVEL UNIT			
NANNOU	ARTICLE	2022	OFRYDOPOULOU A;NANNOU C;EVGENIDOU E;CHRISTODOULOU A;LAMBROPOULOU D	ASSESSMENT OF A WIDE ARRAY OF ORGANIC MICROPOLLUTANTS OF EMERGING CONCERN IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN GREECE: OCCURRENCE, REMOVALS, MASS LOADING AND POTENTIAL RISKS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	802	#Δ/Υ
NANNOU	REVIEW	2022	ANAGNOSTOPOULOU K;NANNOU C;EVGENIDOU E;LAMBROPOULOU D	OVERARCHING ISSUES ON RELEVANT PESTICIDE TRANSFORMATION PRODUCTS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: A REVIEW	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	815	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	PETROMELIDOU S;MARGARITIS D;NANNOU C;KERAMYDAS C;LAMBROPOULOU DA	HRMS SCREENING OF ORGANOPHOSPHATE FLAME RETARDANTS AND POLY-/PERFLUORINATED SUBSTANCES IN DUST FROM CARS AND TRUCKS: OCCURRENCE AND HUMAN EXPOSURE IMPLICATIONS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	848	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	KONTOGIANNIS A;EVGENIDOU E;NANNOU C;BIKIARIS D;LAMBROPOULOU D	MOF-BASED PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF THE ANTIBIOTIC LINCOMYCIN ENHANCED BY HYDROGEN PEROXIDE AND PERSULFATE: KINETICS, ELUCIDATION OF TRANSFORMATION PRODUCTS AND TOXICITY ASSESSMENT	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING	10	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	KORONAIΟΥ L-A;NANNOU C;XANTHOPOULOU N;SERETOUDI G;BIKIARIS D;LAMBROPOULOU DA	HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY-BASED STRATEGIES FOR THE TARGET ANALYSIS AND SUSPECT SCREENING OF PER- AND POLYFLUOROALKYL SUBSTANCES IN AQUEOUS MATRICES	MICROCHEMICAL JOURNAL	179	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	ANAGNOSTOPOULOU K;NANNOU C;ASCHONITIS VG;LAMBROPOULOU DA	SCREENING OF PESTICIDES AND EMERGING CONTAMINANTS IN EIGHTEEN GREEK LAKES BY USING TARGET AND NON-TARGET HRMS APPROACHES: OCCURRENCE AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	849	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	SILVA C;CACHADA A;GONÇALVES FJM;NANNOU C;LAMBROPOULOU D;PATINHA C;ABRANTES N;PEREIRA JL	CHEMICAL CHARACTERIZATION OF RIVERINE SEDIMENTS AFFECTED BY WASTEWATER TREATMENT PLANT EFFLUENT DISCHARGE	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	839	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	VARELA ALONSO A;NARANJO HD;RAT A;RODIĆ N;NANNOU C;LAMBROPOULOU DA;ASSIMOPOULOU AN;DECLERCK S;RÖDEL P;SCHNEIDER C;WILLEMS A	ROOT-ASSOCIATED BACTERIA MODULATE THE SPECIALISED METABOLOME OF LITHOSPERMUM OFFICINALE L.	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	13	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2022	SZOPIŃSKA M;POTAPOWICZ J;JANKOWSKA K;LUCZKIEWICZ A;SVAHN O;BJÖRKLUND E;NANNOU C;LAMBROPOULOU D;POLKOWSKA	PHARMACEUTICALS AND OTHER CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN IN ADMIRALTY BAY AS A RESULT OF UNTREATED WASTEWATER DISCHARGE: STATUS AND POSSIBLE ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	835	#Δ/Υ
NANNOU	ARTICLE	2021	OFRYDOPOULOU A;EVGENIDOU E;NANNOU C;VASQUEZ MI;LAMBROPOULOU D	EXPLORING THE PHOTOTRANSFORMATION AND ASSESSING THE IN VITRO AND IN SILICO TOXICITY OF A MIXTURE OF PHARMACEUTICALS SUSCEPTIBLE TO PHOTOLYSIS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	756	#Δ/Υ

NANNOU	ARTICLE	2021	KARGIOTI E;VOUVOUDI E;NANNOU C;BIKIARIS D;LAMBROPOULOU D	UNRAVELING THE ORIGIN OF AGED VARNISHES FOR THE PROPER RESTORATION OF OLD PAINTINGS USING SPECTROSCOPIC AND SPECTROMETRIC TECHNIQUES	MICROCHEMICAL JOURNAL	168	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2021	OFRYDOPOULOU A;NANNOU C;EVGENIDOU E;LAMBROPOULOU D	SAMPLE PREPARATION OPTIMIZATION BY CENTRAL COMPOSITE DESIGN FOR MULTI CLASS DETERMINATION OF 172 EMERGING CONTAMINANTS IN WASTEWATERS AND TAP WATER USING LIQUID CHROMATOGRAPHY HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	1652	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2021	KALAITZIDOU MP;NANNOU CI;LAMBROPOULOU DA;PAPAGEORGIOU KV;THEODORIDIS AM;ECONOMOU VK;GIANTSIS IA;ANGELIDIS PG;KRITAS SK;PETRIDOU EJ	FIRST REPORT OF DETECTION OF MICROCYSTINS IN FARMED MEDITERRANEAN MUSSELS MYTILUS GALLOPROVINCIALIS IN THERMAIKOS GULF IN GREECE	JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH (GREECE)	28	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2021	PAPADOPOULOS L;ZAMBOULIS A;KASMI N;WAHBI M;NANNOU C;LAMBROPOULOU DA;KOSTOGLOU M;PAPAGEORGIOU GZ;BIKIARIS DN	INVESTIGATION OF THE CATALYTIC ACTIVITY AND REACTION KINETIC MODELING OF TWO ANTIMONY CATALYSTS IN THE SYNTHESIS OF POLY(ETHYLENE FURANOATE)	GREEN CHEMISTRY	23	17
NANNOU	REVIEW	2020	NANNOU C;OFRYDOPOULOU A;EVGENIDOU E;HEATH D;HEATH E;LAMBROPOULOU D	ANTIVIRAL DRUGS IN AQUATIC ENVIRONMENT AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS: A REVIEW ON OCCURRENCE, FATE, REMOVAL AND ECOTOXICITY	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	699	#Δ/Y
NANNOU	REVIEW	2020	POTAPOWICZ J;LAMBROPOULOU D;NANNOU C;KOZIOŁ K;POLKOWSKA	OCCURRENCES, SOURCES, AND TRANSPORT OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN THE AQUATIC ENVIRONMENT OF ANTARCTICA	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	735	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2020	GÓMEZ-RAMOS MDM;NANNOU C;MARTÍNEZ BUENO MJ;GODAY A;MURCIA-MORALES M;FERRER C;FERNÁNDEZ-ALBA AR	PESTICIDE RESIDUES EVALUATION OF ORGANIC CROPS. A CRITICAL APPRAISAL	FOOD CHEMISTRY: X	5	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2020	EVGENIDOU E;OFRYDOPOULOU A;MALESIC-ELEFTHERIOU N;NANNOU C;AINALI NM;CHRISTODOULOU E;BIKIARIS DN;KYZAS GZ;LAMBROPOULOU DA	NEW INSIGHTS INTO TRANSFORMATION PATHWAYS OF A MIXTURE OF CYTOSTATIC DRUGS USING POLYESTER-TIO ₂ FILMS: IDENTIFICATION OF INTERMEDIATES AND TOXICITY ASSESSMENT	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	741	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2019	NANNOU CI;BOTI VI;ALBANIS TA	A MODIFIED QUECHERS APPROACH FOR THE ANALYSIS OF PHARMACEUTICALS IN SEDIMENTS BY LC-ORBITRAP HRMS	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	411	13
NANNOU	REVIEW	2019	NANNOU C;OFRYDOPOULOU A;EVGENIDOU E;HEATH D;HEATH E;LAMBROPOULOU D	ANALYTICAL STRATEGIES FOR THE DETERMINATION OF ANTIVIRAL DRUGS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT	TRENDS IN ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	24	#Δ/Y
NANNOU	ARTICLE	2019	GADELHA JR;ROCHA AC;CAMACHO C;ELJARRAT E;PERIS A;AMINOT Y;READMAN JW;BOTI V;NANNOU C;KAPSI M;ALBANIS T;ROCHA F;MACHADO A;BORDALO A;VALENTE LMP;NUNES ML;MARQUES A;ALMEIDA CMR	PERSISTENT AND EMERGING POLLUTANTS ASSESSMENT ON AQUACULTURE OYSTERS (CRASSOSTREA GIGAS) FROM NW PORTUGUESE COAST (RIA DE AVEIRO)	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	666	11

NANNOU	ARTICLE	2019	KOSMA CI;NANNOU CI;BOTI VI;ALBANIS TA	PSYCHIATRICS AND SELECTED METABOLITES IN HOSPITAL AND URBAN WASTEWATERS: OCCURRENCE, REMOVAL, MASS LOADING, SEASONAL INFLUENCE AND RISK ASSESSMENT	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	659	10
NANNOU	ARTICLE	2018	ROCHA AC;CAMACHO C;ELJARRAT E;PERIS A;AMINOT Y;READMAN JW;BOTI V;NANNOU C;MARQUES A;NUNES ML;ALMEIDA CM	BIOACCUMULATION OF PERSISTENT AND EMERGING POLLUTANTS IN WILD SEA URCHIN PARACENTROTUS LIVIDUS	ENVIRONMENTAL RESEARCH	161	9
NANNOU	ARTICLE	2018	NANNOU CI;BOTI VI;ALBANIS TA	TRACE ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUES IN SEDIMENTS USING LIQUID CHROMATOGRAPHY-HIGH-RESOLUTION ORBITRAP MASS SPECTROMETRY	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	410	12
NANNOU	ARTICLE	2016	HUERTA B;RODRIGUEZ-MOAZ S;NANNOU C;NAKIS L;RUHÍ A;ACUÑA V;SABATER S;BARCELO D	DETERMINATION OF A BROAD SPECTRUM OF PHARMACEUTICALS AND ENDOCRINE DISRUPTORS IN BIOFILM FROM A WASTE WATER TREATMENT PLANT-IMPACTED RIVER	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	540	8
NANNOU	ARTICLE	2015	NANNOU CI;KOSMA CI;ALBANIS TA	OCCURRENCE OF PHARMACEUTICALS IN SURFACE WATERS: ANALYTICAL METHOD DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	95	20
SARAFIS	ARTICLE	2023	KYPRIANOU G;KAROUSOU A;MAKRIS N;SARAFIS I;AMANATIADIS A;CHATZICHRISTOFIS SA	ENGAGING LEARNERS IN EDUCATIONAL ROBOTICS: UNCOVERING STUDENTS' EXPECTATIONS FOR AN IDEAL ROBOTIC PLATFORM	ELECTRONICS (SWITZERLAND)	12	#Δ/Y
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2023	VROCHIDOU E;SIDIROPOULOS GK;TSIMPERIDIS I;OUZOUNIS AG;SARAFIS IT;KALPAKIS V;STAMKOS A;PAPAKOSTAS GA	FUSION OF THERMAL AND RGB IMAGES FOR AUTOMATED DEEP LEARNING BASED MARBLE CRACK DETECTION	2023 IEEE WORLD AI IOT CONGRESS, AIOT 2023		6
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2023	KAROUSOU A;MAKRIS N;SARAFIS I;CHATZICHRISTOFIS S;AMANATIADIS A	GAMIFICATION TECHNIQUES AND FEEDBACK MECHANISMS FOR EDUCATIONAL ROBOTS	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS - BERLIN, ICCE-BERLIN		3
SARAFIS	ARTICLE	2022	SIDIROPOULOS GK;OUZOUNIS AG;PAPAKOSTAS GA;LAMPOGLOU A;SARAFIS IT;STAMKOS A;SOLAKIS G	HAND-CRAFTED AND LEARNED FEATURE AGGREGATION FOR VISUAL MARBLE TILES SCREENING	JOURNAL OF IMAGING	8	#Δ/Y
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2022	KYPRIANOU G;KAROUSOU A;MAKRIS N;SARAFIS I;CHATZICHRISTOFIS SA;AMANATIADIS A	HOW AN EDUCATIONAL ROBOT SHOULD LOOK LIKE: THE STUDENTS' PERSPECTIVE	DIGEST OF TECHNICAL PAPERS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS	2022- JANUARY	#Δ/Y
SARAFIS	ARTICLE	2022	VROCHIDOU E;SIDIROPOULOS GK;OUZOUNIS AG;LAMPOGLOU A;TSIMPERIDIS I;PAPAKOSTAS GA;SARAFIS IT;KALPAKIS V;STAMKOS A	TOWARDS ROBOTIC MARBLE RESIN APPLICATION: CRACK DETECTION ON MARBLE USING DEEP LEARNING	ELECTRONICS (SWITZERLAND)	11	#Δ/Y
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2021	SIDIROPOULOS GK;OUZOUNIS AG;PAPAKOSTAS GA;SARAFIS IT;STAMKOS A;SOLAKIS G	TEXTURE ANALYSIS FOR MACHINE LEARNING BASED MARBLE TILES SORTING	2021 IEEE 11TH ANNUAL COMPUTING AND COMMUNICATION WORKSHOP AND CONFERENCE, CCWC 2021		6

SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2021	OUZOUNIS AG;SIDIROPOULOS GK;PAPAKOSTAS GA;SARAFIS IT;STAMKOS A;SOLAKIS G	INTERPRETABLE DEEP LEARNING FOR MARBLE TILES SORTING	PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEEP LEARNING THEORY AND APPLICATIONS, DELTA 2021		7
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2021	OUZOUNIS AG;TAXOPOULOS G;PAPAKOSTAS GA;SARAFIS IT;STAMKOS A;SOLAKIS G	MARBLE QUALITY ASSESSMENT WITH DEEP LEARNING REGRESSION	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT COMPUTING IN DATA SCIENCES, ICDS 2021		#Δ/Y
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2021	SIDIROPOULOS GK;OUZOUNIS AG;PAPAKOSTAS GA;SARAFIS IT;STAMKOS A;KALPAKIS V;SOLAKIS G	EXPLOITING DEEP METRIC LEARNING FOR MARBLE QUALITY ASSESSMENT WITH SMALL AND IMBALANCED IMAGE DATA	2021 IEEE 12TH ANNUAL INFORMATION TECHNOLOGY, ELECTRONICS AND MOBILE COMMUNICATION CONFERENCE, IEMCON 2021		3
SARAFIS	CONFERENCE PAPER	2017	MALIARIS G;SARAFIS E	MECHANICAL BEHAVIOR OF 3D PRINTED STOCHASTIC LATTICE STRUCTURES	SOLID STATE PHENOMENA	258 SSP	3
TARCHANIDIS	ARTICLE	2019	LYGOURAS E;SANTAVAS N;TAITZOGLOU A;TARCHANIDIS K;MITROPOULOS A;GASTERATOS A	UNSUPERVISED HUMAN DETECTION WITH AN EMBEDDED VISION SYSTEM ON A FULLY AUTONOMOUS UAV FOR SEARCH AND RESCUE OPERATIONS	SENSORS (SWITZERLAND)	19	#Δ/Y
TARCHANIDIS	ARTICLE	2018	LYGOURAS E;GASTERATOS A;TARCHANIDIS K;MITROPOULOS A	ROLFER: A FULLY AUTONOMOUS AERIAL RESCUE SUPPORT SYSTEM	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	61	10
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2017	LYGOURAS E;DOKAS IM;ANDRITSOS K;TARCHANIDIS K;GASTERATOS A	IDENTIFYING HAZARDOUS EMERGING BEHAVIORS IN SEARCH AND RESCUE MISSIONS WITH DRONES: A PROPOSED METHODOLOGY	LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING	301	6
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2017	LYGOURAS E;GASTERATOS A;TARCHANIDIS K	ROLFER: AN INNOVATIVE PROACTIVE PLATFORM TO RESERVE SWIMMER'S SAFETY	LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING	301	12
TARCHANIDIS	REVIEW	2014	TARCHANIDIS KN;PACHIDIS T;LYGOURAS JN;TARCHANIDIS JN	PUMA INTERNET TASK LOGGING USING THE IDAC-1	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	7	3
TARCHANIDIS	ARTICLE	2013	TARCHANIDIS KN;LYGOURAS JN;BOTSARIS P	VOLTAGE STABILIZER BASED ON SPWM TECHNIQUE USING MICROCONTROLLER	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	6	5
TARCHANIDIS	ARTICLE	2011	TARCHANIDIS KN;SOILEMES AT	DIGITALLY SYNTHESIZED ALTERNATIVE CURRENT SINUSOIDAL WAVEFORM FOR RESISTIVE SENSOR MEASUREMENTS	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW	4	4
TARCHANIDIS	ARTICLE	2008	LYGOURAS JN;KODOGIANNIS VS;PACHIDIS TH;TARCHANIDIS KN;KOUKOURLIS CS	VARIABLE STRUCTURE TITO FUZZY-LOGIC CONTROLLER IMPLEMENTATION FOR A SOLAR AIR-CONDITIONING SYSTEM	APPLIED ENERGY	85	13
TARCHANIDIS	ARTICLE	2008	LYGOURAS JN;PACHIDIS TP;TARCHANIDIS KN;KODOGIANNIS VS	ADAPTIVE HIGH-PERFORMANCE VELOCITY EVALUATION BASED ON A HIGH-RESOLUTION TIME-TO-DIGITAL CONVERTER	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	57	8
TARCHANIDIS	ARTICLE	2008	PACHIDIS T;LYGOURAS J;TARCHANIDIS K	HUMANPT: AN OPEN-SOURCE, HUMANPT ARCHITECTURE-BASED, ROBOTIC APPLICATION FOR LOW COST ROBOTIC TASKS	JOURNAL OF INTELLIGENT AND ROBOTIC SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS	51	35
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2006	PACHIDIS T;TARCHANIDIS K;LYGOURAS J	APPARATUS BASED EXPERIMENTAL STUDY OF PHYSICS PHENOMENA	PROCEEDINGS OF 2006 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE	#Δ/Y	5

					ON VIRTUAL ENVIRONMENTS, HUMAN-COMPUTER INTERFACES AND MEASUREMENT SYSTEMS, VECIMS 2006		
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2006	PACHIDIS T;LYGOURAS J;TARCHANIDIS K;KODOGIANNIS V	HUMANPT: ARCHITECTURE FOR LOW COST ROBOTIC APPLICATIONS	PROCEEDINGS OF 2006 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL ENVIRONMENTS, HUMAN-COMPUTER INTERFACES AND MEASUREMENT SYSTEMS, VECIMS 2006	#Δ/Υ	5
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2006	TARCHANIDIS KN;PACHIDIS T;LYGOURAS JN;KOUTRAS J	REMOTE ROBOT TASK MONITORING USING THE IDAC-1	CONFERENCE RECORD - IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE	#Δ/Υ	4
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2006	TARCHANIDIS KN;LYGOURAS JN;PACHIDIS T;KODOGIANNIS V;CHATZIANDREOGLOU CG	PH NEUTRALIZATION THROUGH INTERNET	PROCEEDINGS OF 2006 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL ENVIRONMENTS, HUMAN-COMPUTER INTERFACES AND MEASUREMENT SYSTEMS, VECIMS 2006	#Δ/Υ	4
TARCHANIDIS	ARTICLE	2005	PACHIDIS TP;TARCHANIDIS KN;LYGOURAS JN;TSALIDES PG	ROBOT PATH GENERATION METHOD FOR A WELDING SYSTEM BASED ON PSEUDO STEREO VISUAL SERVO CONTROL	EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING	2005	12
TARCHANIDIS	ARTICLE	2003	TARCHANIDIS KN;LYGOURAS JN	DATA GLOVE WITH A FORCE SENSOR	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	52	5
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2003	TARCHANIDIS KN;LYGOURAS JN;CHATZIANDREOGLOU C	CLOSED LOOP CONTROL TROUGH INTERNET USING THE IDAC-1	CONFERENCE RECORD - IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE	2	3
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2002	CHRISTOFORIDES A;KANELLOPOULOS N;MITROPOULOS A;STEFANOPOULOS KL;TARCHANIDES K	CHARACTERIZATION OF CONTROLLED PORE GLASSES BY SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING AND EVALUATION OF THE SCATTERING DATA BY HE INDIRECT FOURIER TRANSFORMATION METHOD	STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS	144	5
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2001	TARCHANIDIS KN;KOUKOURLIS C	DIGITAL ALTERNATIVE SINUSOIDAL CURRENT WAVEFORM FOR VIRTUAL RESISTANCE MEASUREMENTS	VIMS 2001 - 2001 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON VIRTUAL AND INTELLIGENT MEASUREMENT SYSTEMS: INTEGRATING HETEROGENEOUS COMPONENTS INTO COMPOSITE SYSTEMS FOR QUANTITATIVE INTELLIGENT VIRTUAL REALITY	#Δ/Υ	4

TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2001	TARCHANIDIS KN;LYGOURAS JN	DATA GLOVE WITH A FORCE SENSOR	CONFERENCE RECORD - IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE	1	5
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	2001	LYGOURAS JN;TARCHANIDIS KN;TSALIDES PG	A DIGITAL OPTICAL-FIBER FINGER BLOOD VOLUME METER	CONFERENCE RECORD - IEEE INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE	1	5
TARCHANIDIS	ARTICLE	2000	LYGOURAS JN;TARCHANIDIS KN;TSALIDES PHG	SUSPENDED SEDIMENT AND DYE CONCENTRATION MEASUREMENTS USING A DIGITAL TECHNIQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS	87	11
TARCHANIDIS	CONFERENCE PAPER	1996	LYGOURAS JN;TARCHANIDIS KN;TSALIDES PH	THETIS: AN UNDERWATER REMOTELY OPERATED VEHICLE	OCEANS CONFERENCE RECORD (IEEE)	3	2
TARCHANIDIS	ARTICLE	1995	TARCHANIDIS KN;MACKAY AS;LUCAS J	FLEXIBLE KINEMATICS FOR MODULAR ROBOTS	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	19	7
TSOUPRAS	ARTICLE	2023	KALAMPALIDIS A;DAMATI A;MATTHOPOULOS D;TSOUPRAS AB;DEMOPOULOS CA;SCHNAKENBURG G;PHILIPPOPOULOS AI	TIN(II) AND TIN(IV) COMPLEXES INCORPORATING THE OXYGEN TRIPODAL LIGANDS $[(H_5-C_5R_5)CO\{P(OET)2O\}_3]^-$, (R = H, ME; ET = -C ₂ H ₅) AS POTENT INFLAMMATORY MEDIATOR INHIBITORS: CYTOTOXIC PROPERTIES AND BIOLOGICAL ACTIVITIES AGAINST THE PLATELET-ACTIVATING FACTOR (PAF) AND THROMBIN	MOLECULES	28	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2023	TSOUPRAS A;NI VLI;O'MAHONY É;KARALIM	WINEMAKING: "WITH ONE STONE, TWO BIRDS"? A HOLISTIC REVIEW OF THE BIO-FUNCTIONAL COMPOUNDS, APPLICATIONS AND HEALTH BENEFITS OF WINE AND WINERIES' BY-PRODUCTS	FERMENTATION	9	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2022	GLENN-DAVI K;HURLEY A;BRENNAN E;COUGHLAN J;SHIELS K;MORAN D;SAHASK;ZABETAKIS I;TSOUPRAS A	FERMENTATION ENHANCES THE ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-PLATELET PROPERTIES OF BOTH BOVINE DAIRY AND PLANT-DERIVED DAIRY ALTERNATIVES	FERMENTATION	8	#Δ/Y
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2022	TSOUPRAS A;ZABETAKIS I;LORDAN R	FUNCTIONAL FOODS: GROWTH, EVOLUTION, LEGISLATION, AND FUTURE PERSPECTIVES	FUNCTIONAL FOODS AND THEIR IMPLICATIONS FOR HEALTH PROMOTION	#Δ/Y	10
TSOUPRAS	BOOK	2022	ZABETAKIS I;TSOUPRAS A;LORDAN R;RAMJID	FUNCTIONAL FOODS AND THEIR IMPLICATIONS FOR HEALTH PROMOTION	FUNCTIONAL FOODS AND THEIR IMPLICATIONS FOR HEALTH PROMOTION	#Δ/Y	385
TSOUPRAS	REVIEW	2022	TSOUPRAS A;BRUMMELL C;KEALY C;VITKAITIS K;REDFERN S;ZABETAKIS I	CARDIO-PROTECTIVE PROPERTIES AND HEALTH BENEFITS OF FISH LIPID BIOACTIVES; THE EFFECTS OF THERMAL PROCESSING	MARINE DRUGS	20	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2022	TSOUPRAS A;KOUVELIS VN;PAPPAS KM;DEMOPOULOS CA;TYPAS MA	ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-THROMBOTIC PROPERTIES OF LIPID BIOACTIVES FROM THE ENTOMOPATHOGENIC FUNGUS BEAUVERIA BASSIANA	PROSTAGLANDINS AND OTHER LIPID MEDIATORS	158	#Δ/Y

TSOUPRAS	EDITORIAL	2022	ZABETAKIS I;TSOUPRAS A;LORDAN R;RAMJI D	PREFACE	FUNCTIONAL FOODS AND THEIR IMPLICATIONS FOR HEALTH PROMOTION	#Δ/Y	#Δ/Y
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2022	KARANTONIS HC;TSOUPRAS A;MORAN D;ZABETAKIS I;NASOPOULOU C	OLIVE, APPLE, AND GRAPE POMACES WITH ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY BIOACTIVITIES FOR FUNCTIONAL FOODS	FUNCTIONAL FOODS AND THEIR IMPLICATIONS FOR HEALTH PROMOTION	#Δ/Y	28
TSOUPRAS	ARTICLE	2022	TSOUPRAS A	THE ANTI-INFLAMMATORY AND ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF BIOACTIVES FROM ORANGE, SANGUINE AND CLEMENTINE JUICES AND FROM THEIR REMAINING BY-PRODUCTS	BEVERAGES	8	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2022	SHIELS K;TSOUPRAS A;LORDAN R;ZABETAKIS I;MURRAY P;KUMAR SAHA S	ANTI-INFLAMMATORY AND ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF POLAR LIPID EXTRACTS, RICH IN UNSATURATED FATTY ACIDS, FROM THE IRISH MARINE CYANOBACTERIUM SPIRULINA SUBSALSA	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	94	#Δ/Y
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2022	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	INVESTIGATION OF PLATELET AGGREGATION IN ATHEROSCLEROSIS	METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY	2419	14
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2022	TSOUPRAS A;MORAN D;LORDAN R;ZABETAKIS I	FUNCTIONAL PROPERTIES OF THE FERMENTED ALCOHOLIC BEVERAGES: APPLE CIDER AND BEER	FUNCTIONAL FOODS AND THEIR IMPLICATIONS FOR HEALTH PROMOTION	#Δ/Y	20
TSOUPRAS	REVIEW	2022	GRANATO D;CAROCHO M;BARROS L;ZABETAKIS I;MOCAN A;TSOUPRAS A;CRUZ AG;PIMENTEL TC	IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN THE DAIRY SECTOR: PERSPECTIVES ON THE USE OF AGRO-INDUSTRIAL SIDE-STREAMS TO DESIGN FUNCTIONAL FOODS	TRENDS IN FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	124	11
TSOUPRAS	REVIEW	2021	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	PLATELET ACTIVATION AND PROTHROMBOTIC MEDIATORS AT THE NEXUS OF INFLAMMATION AND ATHEROSCLEROSIS: POTENTIAL ROLE OF ANTIPLATELET AGENTS	BLOOD REVIEWS	45	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2021	KALAMPALIDIS A;PEPPAS A;SCHNAKENBURG G;PAPAKYRIAKOU A;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I;PHILIPPOPOULOS AI	ANTITHROMBOTIC AND ANTIPLATELET ACTIVITY OF AN ORGANOMETALLIC RHODIUM(I) COMPLEX INCORPORATING A SUBSTITUTED THIENO-[2,3-D]-PYRIMIDINE LIGAND: SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION, AND MOLECULAR DOCKING CALCULATIONS	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	35	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2021	REDFERN S;DERMIKI M;FOX S;LORDAN R;SHIELS K;KUMAR SAHA S;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	THE EFFECTS OF COOKING SALMON SOUS-VIDE ON ITS ANTITHROMBOTIC PROPERTIES, LIPID PROFILE AND SENSORY CHARACTERISTICS	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	139	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2021	SHIELS K;TSOUPRAS A;LORDAN R;NASOPOULOU C;ZABETAKIS I;MURRAY P;SAHA SK	BIOACTIVE LIPIDS OF MARINE MICROALGA CHLOROCOCCUM SP. SABC 012504 WITH ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-THROMBOTIC ACTIVITIES	MARINE DRUGS	19	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2021	CONDE TA;ZABETAKIS I;TSOUPRAS A;MEDINA I;COSTA M;SILVA J;NEVES B;DOMINGUES P;DOMINGUES MR	MICROALGAL LIPID EXTRACTS HAVE POTENTIAL TO MODULATE THE INFLAMMATORY RESPONSE: A CRITICAL REVIEW	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	22	#Δ/Y

TSOUPRAS	ARTICLE	2021	TSOUPRAS A;PAPPAS KM;SOTIROUDIS TG;DEMOPOULOS CA	ONE-STEP SEPARATION SYSTEM OF BIO-FUNCTIONAL LIPID COMPOUNDS FROM NATURAL SOURCES	METHODSX	8	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2021	TSOUPRAS A;MORAN D;BYRNE T;RYAN J;BARRETT L;TRAAS C;ZABETAKIS I	ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-PLATELET PROPERTIES OF LIPID BIOACTIVES FROM APPLE CIDER BY-PRODUCTS	MOLECULES	26	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2021	TSOUPRAS A;MORAN D;PLESKACH H;DURKIN M;TRAAS C;ZABETAKIS I	BENEFICIAL ANTI-PLATELET AND ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF IRISH APPLE JUICE AND CIDER BIOACTIVES	FOODS	10	15
TSOUPRAS	EDITORIAL	2021	ZABETAKIS I;MATTHYS C;TSOUPRAS A	EDITORIAL: CORONAVIRUS DISEASE (COVID-19): DIET, INFLAMMATION AND NUTRITIONAL STATUS	FRONTIERS IN NUTRITION	8	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2021	MORAN D;FLEMING M;DALY E;GAUGHAN N;ZABETAKIS I;TRAAS C;TSOUPRAS A	ANTI-PLATELET PROPERTIES OF APPLE MUST/SKIN YEASTS AND OF THEIR FERMENTED APPLE CIDER PRODUCTS	BEVERAGES	7	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2020	LORDAN R;REDFERN S;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	INFLAMMATION AND CARDIOVASCULAR DISEASE: ARE MARINE PHOSPHOLIPIDS THE ANSWER?	FOOD AND FUNCTION	11	24
TSOUPRAS	ARTICLE	2020	LORDAN R;VIDAL NP;HUONG PHAM T;TSOUPRAS A;THOMAS RH;ZABETAKIS I	YOGHURT FERMENTATION ALTERS THE COMPOSITION AND ANTIPLATELET PROPERTIES OF MILK POLAR LIPIDS	FOOD CHEMISTRY	332	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2020	TSOUPRAS A;LORDAN R;ZABETAKIS I	THROMBOSIS AND COVID-19: THE POTENTIAL ROLE OF NUTRITION	FRONTIERS IN NUTRITION	7	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2020	ZABETAKIS I;LORDAN R;NORTON C;TSOUPRAS A	COVID-19: THE INFLAMMATION LINK AND THE ROLE OF NUTRITION IN POTENTIAL MITIGATION	NUTRIENTS	12	#Δ/Y
TSOUPRAS	NOTE	2020	TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	COMMENT ON "OPTIMAL NUTRITIONAL STATUS FOR A WELL-FUNCTIONING IMMUNE SYSTEM IS AN IMPORTANT FACTOR TO PROTECT AGAINST VIRAL INFECTIONS. NUTRIENTS 2020, 12, 1181"	NUTRIENTS	12	1
TSOUPRAS	ARTICLE	2020	KOUKOURAKI P;TSOUPRAS A;SOTIROUDIS G;DEMOPOULOS CA;SOTIROUDIS TG	ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF SPIRULINA EXTRACTS AGAINST PLATELET-ACTIVATING FACTOR AND THROMBIN	FOOD BIOSCIENCE	37	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2020	TSOUPRAS A;LORDAN R;HARRINGTON J;PIENAAR R;DEVANEY K;HEANEY S;KOIDIS A;ZABETAKIS I	THE EFFECTS OF OXIDATION ON THE ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF TEA LIPIDS AGAINST PAF, THROMBIN, COLLAGEN, AND ADP	FOODS	9	#Δ/Y
TSOUPRAS	NOTE	2020	LORDAN R;O'KEEFFE E;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	TOTAL, NEUTRAL, AND POLAR LIPIDS OF BREWING INGREDIENTS, BY-PRODUCTS AND BEER: EVALUATION OF ANTITHROMBOTIC ACTIVITIES	INFORM	31	5
TSOUPRAS	ARTICLE	2020	TSOUPRAS A;LORDAN R;O'KEEFFE E;SHIELS K;SAHA SK;ZABETAKIS I	STRUCTURAL ELUCIDATION OF IRISH ALE BIOACTIVE POLAR LIPIDS WITH ANTITHROMBOTIC PROPERTIES	BIOMOLECULES	10	16
TSOUPRAS	ARTICLE	2019	TSOUPRAS A;ZABETAKIS I;LORDAN R	PLATELET AGGREGOMETRY ASSAY FOR EVALUATING THE EFFECTS OF PLATELET	METHODSX	6	7

				AGONISTS AND ANTIPLATELET COMPOUNDS ON PLATELET FUNCTION IN VITRO			
TSOUPRAS	REVIEW	2019	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I;DEMOPOULOS CA	FORTY YEARS SINCE THE STRUCTURAL ELUCIDATION OF PLATELET-ACTIVATING FACTOR (PAF): HISTORICAL, CURRENT, AND FUTURE RESEARCH PERSPECTIVES	MOLECULES	24	#Δ/Υ
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	THE LIPID HYPOTHESIS AND THE SEVEN COUNTRIES STUDY	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	24
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	THE ORIGIN OF CHRONIC DISEASES WITH RESPECT TO CARDIOVASCULAR DISEASE	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	20
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	TIERNEY A;LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	DIET AND CARDIOVASCULAR DISEASE: THE MEDITERRANEAN DIET	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	21
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	ZABETAKIS I;LORDAN R;TSOUPRAS A	NUTRITION VERSUS STATINS IN PRIMARY PREVENTION: WHERE DO WE STAND NOW?	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	28
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	TSOUPRAS A;LORDAN R;ZABETAKIS I	CHOLESTEROL IN ATHEROSCLEROSIS AND CARDIOVASCULAR DISEASE: THE ROLE OF SPECIFIC DIETARY AND LIFESTYLE PATTERNS	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	24
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	LORDAN R;NASOPOULOU C;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	THE ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF FOOD POLAR LIPIDS	REFERENCE SERIES IN PHYTOCHEMISTRY	#Δ/Υ	33
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	INFLAMMATION	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	28
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	TSOUPRAS A;LORDAN R;ZABETAKIS I	INFLAMMATION AND CARDIOVASCULAR DISEASES	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	64
TSOUPRAS	ARTICLE	2019	TSOUPRAS A;LORDAN R;SHIELS K;SAHA SK;NASOPOULOU C;ZABETAKIS I	IN VITRO ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF SALMON (SALMO SALAR) PHOSPHOLIPIDS IN A NOVEL FOOD-GRADE EXTRACT	MARINE DRUGS	17	#Δ/Υ
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	SULTAN S;D'SOUZA A;ZABETAKIS I;LORDAN R;TSOUPRAS A;KAVANAGH EP;HYNES N	STATINS: RATIONALE, MODE OF ACTION, AND SIDE EFFECTS	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Υ	29
TSOUPRAS	ARTICLE	2019	LORDAN R;O'KEEFFE E;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	TOTAL, NEUTRAL, AND POLAR LIPIDS OF BREWING INGREDIENTS, BY-PRODUCTS AND BEER: EVALUATION OF ANTITHROMBOTIC ACTIVITIES	FOODS	8	#Δ/Υ
TSOUPRAS	ARTICLE	2019	LORDAN R;WALSH A;CRISPIE F;FINNEGAN L;DEMURU M;TSOUPRAS A;COTTER PD;ZABETAKIS I	CAPRINE MILK FERMENTATION ENHANCES THE ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF CHEESE POLAR LIPIDS	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	61	#Δ/Υ
TSOUPRAS	ARTICLE	2019	LORDAN R;O'KEEFFE E;DOWLING D;MULLALLY M;HEFFERNAN H;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	THE IN VITRO ANTITHROMBOTIC PROPERTIES OF ALE, LAGER, AND STOUT BEERS	FOOD BIOSCIENCE	28	5

TSOUPRAS	BOOK	2019	ZABETAKIS I;LORDAN R;TSOUPRAS A	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Y	347
TSOUPRAS	REVIEW	2019	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	THE POTENTIAL ROLE OF DIETARY PLATELET-ACTIVATING FACTOR INHIBITORS IN CANCER PREVENTION AND TREATMENT	ADVANCES IN NUTRITION	10	16
TSOUPRAS	BOOK CHAPTER	2019	TSOUPRAS A;LORDAN R;ZABETAKIS I	CARDIOVASCULAR RISK: ASSUMPTIONS, LIMITATIONS, AND RESEARCH	THE IMPACT OF NUTRITION AND STATINS ON CARDIOVASCULAR DISEASES	#Δ/Y	65
TSOUPRAS	ARTICLE	2019	TSOUPRAS A;O'KEEFFE E;LORDAN R;REDFERN S;ZABETAKIS I	BIOPROSPECTING FOR ANTITHROMBOTIC POLAR LIPIDS FROM SALMON, HERRING, AND BOARFISH BY-PRODUCTS	FOODS	8	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2018	LORDAN R;TSOUPRAS A;MITRA B;ZABETAKIS I	DAIRY FATS AND CARDIOVASCULAR DISEASE: DO WE REALLY NEED TO BE CONCERNED?	FOODS	7	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2018	TSOUPRAS A;LORDAN R;DEMURU M;SHIELS K;SAHA SK;NASOPOULOU C;ZABETAKIS I	STRUCTURAL ELUCIDATION OF IRISH ORGANIC FARMED SALMON (SALMO SALAR) POLAR LIPIDS WITH ANTITHROMBOTIC ACTIVITIES	MARINE DRUGS	16	#Δ/Y
TSOUPRAS	REVIEW	2018	TSOUPRAS A;LORDAN R;ZABETAKIS I	INFLAMMATION, NOT CHOLESTEROL, IS A CAUSE OF CHRONIC DISEASE	NUTRIENTS	10	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2018	MARKOGIANNI V;ANASTASOPOULOU E;TSOUPRAS A;DIMITRIOU E	IDENTIFICATION OF POLLUTION PATTERNS AND SOURCES IN A SEMI-ARID URBAN STREAM	JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING	19	14
TSOUPRAS	REVIEW	2017	LORDAN R;TSOUPRAS A;ZABETAKIS I	PHOSPHOLIPIDS OF ANIMAL AND MARINE ORIGIN: STRUCTURE, FUNCTION, AND ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES	MOLECULES	22	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2014	PAPAKONSTANTINOU VD;CHINI M;MANGAFAS N;STAMATAKIS GM;TSOGAS N;TSOUPRAS AB;PSARRA K;FRAGOPOULOU E;ANTONOPOULOU S;GARGALIANOS P;DEMOPOULOS CA;LAZANAS M-C	IN VIVO EFFECT OF TWO FIRST-LINE ART REGIMENS ON INFLAMMATORY MEDIATORS IN MALE HIV PATIENTS	LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE	13	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2013	VEROUTI SN;TSOUPRAS AB;ALEVIZOPOULOU F;DEMOPOULOS CA;IATROU C	PARICALCITOL EFFECTS ON ACTIVITIES AND METABOLISM OF PLATELET ACTIVATING FACTOR AND ON INFLAMMATORY CYTOKINES IN HEMODIALYSIS PATIENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS	36	9
TSOUPRAS	ARTICLE	2013	TSOUPRAS AB;PAPAKYRIAKOU A;DEMOPOULOS CA;PHILIPPOPOULOS AI	SYNTHESIS, BIOCHEMICAL EVALUATION AND MOLECULAR MODELING STUDIES OF NOVEL RHODIUM COMPLEXES WITH NANOMOLAR ACTIVITY AGAINST PLATELET ACTIVATING FACTOR	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	120	10
TSOUPRAS	ARTICLE	2012	TSOUPRAS AB;DEMOPOULOS CA;PAPPAS KM	PLATELET-ACTIVATING FACTOR DETECTION, METABOLISM, AND INHIBITORS IN THE ETHANOLOGENIC BACTERIUM ZYMO MONAS MOBILIS	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	114	10
TSOUPRAS	ARTICLE	2012	CHINI M;TSOUPRAS AB;MANGAFAS N;TSOGAS N;PAPAKONSTANTINOU VD;FRAGOPOULOU E;ANTONOPOULOU S;GARGALIANOS P;DEMOPOULOS CA;LAZANAS MC	EFFECTS OF HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY ON PLATELET ACTIVATING FACTOR METABOLISM IN NAÏVE HIV-INFECTED PATIENTS: II STUDY OF THE	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY	25	11

				ABACAVIR/LAMIVUDINE/EFVIRENZ HAART REGIMEN			
TSOUPRAS	ARTICLE	2012	TSOUPRAS AB;CHINI M;MANGAFAS N;TSOGAS N;STAMATAKIS G;TSANTILA N;FRAGOPOULOU E;ANTONOPOULOU S;GARGALIANOS P;DEMOPOULOS CA;LAZANAS MC	PLATELET-ACTIVATING FACTOR AND ITS BASIC METABOLIC ENZYMES IN BLOOD OF NAIVE HIV-INFECTED PATIENTS	ANGIOLOGY	63	9
TSOUPRAS	ARTICLE	2012	CHINI M;TSOUPRAS AB;MANGAFAS N;TSOGAS N;PAPAKONSTANTINOY VD;FRAGOPOULOU E;ANTONOPOULOU S;GARGALIANOS P;DEMOPOULOS CA;LAZANAS MC	EFFECTS OF HAART ON PLATELET-ACTIVATING FACTOR METABOLISM IN NAIVE HIV-INFECTED PATIENTS I: STUDY OF THE TENOFOVIR-DF/EMTRICITABINE/EFVIRENZ HAART REGIMEN	AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES	28	9
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	TSOUPRAS AB;CHINI M;TSOGAS N;LIONI A;TSEKES G;DEMOPOULOS CA;LAZANAS MC	IN VITRO ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-COAGULANT EFFECTS OF ANTIBIOTICS TOWARDS PLATELET ACTIVATING FACTOR AND THROMBIN	JOURNAL OF INFLAMMATION	8	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	NASOPOULOU C;TSOUPRAS AB;KARANTONIS HC;DEMOPOULOS CA;ZABETAKIS I	FISH POLAR LIPIDS RETARD ATHEROSCLEROSIS IN RABBITS BY DOWN-REGULATING PAF BIOSYNTHESIS AND UP-REGULATING PAF CATABOLISM	LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE	10	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	TSOUPRAS AB;FRAGOPOULOU E;IATROU C;DEMOPOULOS CA	IN VITRO PROTECTIVE EFFECTS OF OLIVE POMACE POLAR LIPIDS TOWARDS PLATELET ACTIVATING FACTOR METABOLISM IN HUMAN RENAL CELLS	CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH	9	5
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	TSANTILA N;TSOUPRAS AB;FRAGOPOULOU E;ANTONOPOULOU S;IATROU C;DEMOPOULOS CA	IN VITRO AND IN VIVO EFFECTS OF STATINS ON PLATELET-ACTIVATING FACTOR AND ITS METABOLISM	ANGIOLOGY	62	9
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	TSOUPRAS AB;CHINI M;TSOGAS N;MANGAFAS N;DEMOPOULOS CA;LAZANAS MC	IN VIVO EFFECTS OF A GINKGO BILOBA EXTRACT ON PLATELET ACTIVATING FACTOR METABOLISM IN TWO ASYMPTOMATIC HIV-INFECTED PATIENTS	EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION	9	9
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	FERENTINOS E;TSOUPRAS AB;ROULIA M;CHATZIEFTHIMIOU SD;DEMOPOULOS CA;KYRITSIS P	INHIBITORY ACTIVITY OF THE NOVEL ZN[(OPPH ₂)(SEPPH ₂)N] ₂ COMPLEX TOWARDS THE PLATELET ACTIVATING FACTOR (PAF) AND THROMBIN: COMPARISON WITH ITS ISOMORPHOUS CO(II) AND NI(II) ANALOGUES	INORGANICA CHIMICA ACTA	378	6
TSOUPRAS	ARTICLE	2011	CHATZOVOULOS P;TSOUPRAS AB;SAMIOTAKI M;PANAYOTOU G;DEMOPOULOS CA;DOTSIKA E	PAF-METABOLIC ENZYMES AND PAF-LIKE ACTIVITY IN L. INFANTUM AND L. MAJOR PROMASTIGOTES	EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION	9	8
TSOUPRAS	ARTICLE	2010	TSOUPRAS AB;ROULIA M;FERENTINOS E;STAMATOPOULOS I;DEMOPOULOS CA;KYRITSIS P	STRUCTURALLY DIVERSE METAL COORDINATION COMPOUNDS, BEARING IMIDODIPHOSPHINATE AND DIPHOSPHINOAMINE LIGANDS, AS POTENTIAL INHIBITORS OF THE PLATELET ACTIVATING FACTOR	BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS	2010	#Δ/Y
TSOUPRAS	ARTICLE	2009	TSOUPRAS AB;IATROU C;FRANGIA C;DEMOPOULOS CA	THE IMPLICATION OF PLATELET ACTIVATING FACTOR IN CANCER GROWTH AND	INFECTIOUS DISORDERS - DRUG TARGETS	9	9

				METASTASIS: POTENT BENEFICIAL ROLE OF PAF-INHIBITORS AND ANTIOXIDANTS			
TSOUPRAS	ARTICLE	2008	TSOUPRAS AB;CHINI M;TSOGAS N;FRAGOPOULOU E;NOMIKOS T;LIONI A;MANGAFAS N;DEMOPOULOS CA;ANTONOPOULOU S;LAZANAS MC	ANTI-PLATELET-ACTIVATING FACTOR EFFECTS OF HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY (HAART): A NEW INSIGHT IN THE DRUG THERAPY OF HIV INFECTION?	AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES	24	7
TSOUPRAS	ARTICLE	2007	TSOUPRAS AB;FRAGOPOULOU E;NOMIKOS T;IATROU C;ANTONOPOULOU S;DEMOPOULOS CA	CHARACTERIZATION OF THE DE NOVO BIOSYNTHETIC ENZYME OF PLATELET ACTIVATING FACTOR, DDT-INSENSITIVE CHOLINEPHOSPHOTRANSFERASE, OF HUMAN MESANGIAL CELLS.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2007	#Δ/Υ
TSOUPRAS	ARTICLE	2006	TSOUPRAS AB;ANTONOPOULOU S;BALTAS G;SAMIOTAKI M;PANAYOTOU G;KOTSIFAKI H;MANTZAVINOS Z;DEMOPOULOS CA	ISOLATION AND IDENTIFICATION OF HYDROXYL-PLATELET-ACTIVATING FACTOR FROM NATURAL SOURCES	LIFE SCIENCES	79	7
TSOUPRAS	ARTICLE	2003	ANTONOPOULOU S;TSOUPRAS A;BALTAS G;KOTSIFAKI H;MANTZAVINOS Z;DEMOPOULOS CA	HYDROXYL-PLATELET-ACTIVATING FACTOR EXISTS IN BLOOD OF HEALTHY VOLUNTEERS AND PERIODONTAL PATIENTS	MEDIATORS OF INFLAMMATION	12	6

