

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΦΑΝΗ

ΒΙΟΛΟΓΟΣ, MSc, PhD

**ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ – ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
1. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ	3
2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	3
2.1 Προπτυχιακά Μαθήματα στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση	3
2.1.1 Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	4
2.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα	4
2.3 Προπτυχιακά Μαθήματα στην Δευτεροβάθμια εκπαίδευση	5
3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	5
4. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	6
5. ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	7
5.1 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια	7
5.2 Συμμετοχή σε Εθνικά Συνέδρια - Σεμινάρια.....	7
5.3 Συμμετοχή σε Μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια	9
5.4 Συμμετοχή σε Σεμινάρια Εργασίας.....	10
5.5 Συμμετοχή σε Webinars.....	10
6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	10
7. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ – ΠΑΤΕΝΤΕΣ.....	11
8. ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	12
9. ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ-ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΥΜΠΟΣΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ (invited speaker)	12
10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	12
11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΔΙΠΑΕ	12
12. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	12
13. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (peer- reviewed journals)	13
14. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ	13
15. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	14
15.1 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	14
15.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	15
15.2.1 Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals).....	15
15.2.2 Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε εθνικά περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals).....	19
15.2.3 Preprints.....	20
15.3 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ.....	20
15.3.1 Περίληψεις σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals)	20
15.4 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	22
15.4.1 Διεθνή Συνέδρια	22
15.4.1.1 Προφορικές Ανακοινώσεις.....	22
15.4.1.2 Αναρτημένες Ανακοινώσεις	23
15.4.2 Εθνικά Συνέδρια	24
15.4.2.1 Προφορικές Ανακοινώσεις.....	24
15.4.2.2 Αναρτημένες Ανακοινώσεις	25

16. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ.....	26
17. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	26
18. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	27
19. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	27
20. ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΕΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ GENBANK (NCBI, http://www.ncbi.nlm.nih.gov/)	27
21. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	27
22. ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ.....	28

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: **Φανή**
Επώνυμο: **Χατζοπούλου**
ORCID ID: 0000-0003-4695-5753
Scopus ID: 57202871793

Όνομα πατρός: Μαυρουδής
Όνομα μητρός: Θεοδώρα
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: fchatzopoulou@ihu.gr
Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη

1. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **Μάιος 2019:** Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τομέας Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θέμα: Ανίχνευση γενετικών τόπων - δεικτών του ξενιστή, που εμπλέκονται στη βαρύτητα ιογενών αναπνευστικών λοιμώξεων. (Βαθμός: Άριστα).
- **Δεκέμβριος 2007:** Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην κατεύθυνση "Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοτεχνολογία", Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Βαθμός: Άριστα, 9.44).
- **Νοέμβριος 2004:** Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Βαθμός: Λίαν Καλώς, 8.05).
- **Αύγουστος 2001:** Προδίπλωμα στη Βιολογία, Τμήματος Βιολογίας, Eberhard Karls Universität Tübingen, Germany, (Βαθμός: Gut, 2.58).

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Οκτώβριος 2024:** Διορισμός ως Επίκουρη Καθηγήτρια Εργαστηριακής Ανοσολογίας και Μοριακής Μικροβιολογίας, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.
- **Νοέμβριος 2019 - Οκτώβριος 2024:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.
- **2011 - 2021:** Άμισθος επιστημονικός συνεργάτης, Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- **Φεβρουάριος 2009 - Ιούνιος 2010:** Ωρομίσθιος εκπαιδευτής στα Δημόσια Ι.Ε.Κ.

2.1 Προπτυχιακά Μαθήματα στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση

- **Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025:** Χειμερινό Εξάμηνο Σπουδών: Συμμετοχή στα μαθήματα Ανοσολογία II (εργαστήρια), Κλινική Μικροβιολογία, Αιμόσταση Μυελός των Οστών και Αγγλική Ιατρική Ορολογία.

- **2023 - 2024:** Εκλεγμένη Εντεταλμένη Διδάσκουσα του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **02/10/23 - 28/06/24:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **18/10/22 - 30/06/23:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **03/03/22 - 01/07/22:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Βιολογία - Μοριακή Βιολογία" και "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **20/10/21 - 18/02/22:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Βιολογία - Μοριακή Βιολογία" και "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **20/11/20 - 30/06/21:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Βιολογία - Μοριακή Βιολογία" και "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **15/11/19 - 29/06/20:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στα γνωστικά αντικείμενα "Βιολογία - Μοριακή Βιολογία" και "Ανοσολογία Ι και Ανοσολογία ΙΙ".
- **2011 - 2021:** Εργαστηριακά μαθήματα στους φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ως άμισθος επιστημονικός συνεργάτης.

2.1.1 Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

- Επιβλέπουσα σε 6 διπλωματικές εργασίες (3 ολοκληρωμένες και 3 σε εξέλιξη) του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος

2023-2024

- Λόλα Παναγιώτα «Σύγκριση μεθόδων ανίχνευσης αντισωμάτων anti-dsDNA: Ανοσοφθορισμός και ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay)»
- Ζωγράφου Μαρία «Μοριακές τεχνικές για τη διάγνωση του ιού ανθρωπίνων θηλωμάτων (HPV)»
- Ισαάκ Κωνσταντίνος «Η επίδραση τη γήρανσης στο ανοσοποιητικό σύστημα»

2024-2025

- Αμανατίδου Νικολέτα (σε εξέλιξη)
- Σταμούλη Γεωργία (σε εξέλιξη)
- Ταμία Ευδοκία-Ζωή (σε εξέλιξη)

2.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- Στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) **“Σύγχρονη Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία”** του Τμήματος Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης:

2024: Διάλεξη με θέμα “Εισαγωγή στις μοριακές μεθόδους” στο πλαίσιο του μαθήματος “Σύγχρονες εργαστηριακές μεθοδολογίες – Μοριακή διάγνωση στην Ιατρική Μικροβιολογία”

2023 - 2024: Διαλέξεις με θέμα “Μοριακές τεχνικές” στο πλαίσιο του μαθήματος “Σύγχρονες εργαστηριακές μεθοδολογίες – Μοριακή διάγνωση στην Ιατρική Μικροβιολογία”

- Στο πλαίσιο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) “**Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική**” των Τμημάτων Ιατρικής και Φαρμακευτικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης:

2020 - 2024: Διάλεξη με θέμα “Μοριακή ανάλυση και κλινική αξιοποίηση των αλληλεπιδράσεων ξενιστή-ιού” στο πλαίσιο του μαθήματος “Φαρμακογονιδιωματική”.

2020 - 2024: Διάλεξη με θέμα “Μέθοδοι ανάλυσης μεταλλάξεων” στο πλαίσιο του μαθήματος “Μοριακή Τεχνολογία”

- Στο πλαίσιο του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δι.Π.Μ.Σ.) “**Εμβόλια και λοιμώδη νοσήματα**” των Τμημάτων Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος:

2023 – 2024: Διάλεξη με θέμα “Μοριακές μέθοδοι διάγνωσης λοιμωδών νοσημάτων” στο πλαίσιο του μαθήματος “Κλινική και εργαστηριακή διερεύνηση λοιμωδών νοσημάτων/ Ανοσολογικές, μικροβιολογικές, μοριακές τεχνικές”

2.3 Προπτυχιακά Μαθήματα στην Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

- **16/02/10 - 30/06/10:** Σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου με Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία "Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης" (Ο.Ε.Ε.Κ), ως ωρομίσθιος εκπαιδευτής στα Δημόσια Ι.Ε.Κ. Σίνδου (για το μάθημα Βιοχημεία της Ειδικότητας Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής).
- **01/10/09 έως 12/02/10:** Σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου με Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία "Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης" (Ο.Ε.Ε.Κ), ως ωρομίσθιος εκπαιδευτής στα Δημόσια Ι.Ε.Κ. Σίνδου (για τα μαθήματα «Μοριακή Βιολογία και Γενετική» και «Μικροβιολογία» της Ειδικότητας Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής).
- **16/02/09 έως 30/06/09:** Σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου με Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία "Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης" (Ο.Ε.Ε.Κ), ως ωρομίσθιος εκπαιδευτής στα Δημόσια Ι.Ε.Κ. Νεάπολης (για το μάθημα Βιοχημεία της Ειδικότητας Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής).

3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **06/04/2023 - 24/11/2023:** Διερεύνηση του ρόλου των οικόσιτων και αναπαραγωγικών ζώων στην κυκλοφορία του SARS-CoV-2.
- **04/06/18 - 12/2023:** Κύριος ερευνητής του έργου: “Ανάπτυξη αλγορίθμου πρόβλεψης καρδιαγγειακών συμβαμάτων μέσω της έρευνας γενετικών παραγόντων κινδύνου και πολυπλοκότητας της στεφανιαίας νόσου: αγγειογραφική (SYNTAX score), κλινική και φαρμακογενετική ανάλυση” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας “**ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**”.

-
- **17/02/11 - 31/3/11: “Εργαστηριακός έλεγχος γρίπης στη Β. Ελλάδα”.**
 - **28/12/09 - 28/02/10: “Εργαστηριακός έλεγχος γρίπης στη Β. Ελλάδα”.**
 - **18/06/09 - 31/07/09: Grant TERPMED: “Plant Terpenoids for Human Health: a chemical and genomic approach to identify and produce bioactive compounds”.**
 - **01/09/07 - 30/06/09: Grant EU-SOL: “High quality Solanaceous crops for consumers, processors and producers by exploration of natural biodiversity”.**
 - **01/06/08 - 01/12/08: Κύριος ερευνητής του έργου: Grant PENED: “Functional genomic approaches to identify genes participating in diterpenes biosynthesis in *Salvia fruticosa*”.**
 - **07/09/05 - 31/08/07: Κύριος ερευνητής του έργου: Grant Pythagoras: “Role of ascorbate oxidase in physiology, development, resistance to abiotic stress and nutritional value of transgenic melon plants that are suppressed in ascorbate oxidase expression using genetic engineering”.**

4. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης του Κέντρου Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με αντικείμενο «Εργαστηριακή Γενετική: Εφαρμογή και Ερμηνεία Γενετικών Εξετάσεων» διάρκειας 108 ωρών (5 μήνες), 2021.
2. Παρακολούθηση των εργασιών του European Molecular Biology Laboratory (EMBO/EMBL) Symposium: The Human Microbiome. 16-19 September 2018, EMBL Heidelberg, Germany.
3. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018.
4. Πρόγραμμα εξειδίκευσης με τίτλο "Διοίκηση και Οικονομική Διαχείριση Μονάδων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας" διάρκειας 124 ωρών. 6 Νοεμβρίου 2010 - 26 Φεβρουαρίου 2011, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Θεσσαλονίκης.
5. Παρακολούθηση σεμιναρίου “SPSS για προχωρημένους” που διοργανώθηκε στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων επιμόρφωσης του Κέντρου Υποστήριξης εκπαίδευσης (ΚΥΠΕ) του ΑΠΘ από 19/6/2008 έως 03/7/2008.
6. Παρακολούθηση σεμιναρίου “Στατιστικής επεξεργασίας με το SPSS” που διοργανώθηκε στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων επιμόρφωσης του Κέντρου Υποστήριξης εκπαίδευσης (ΚΥΠΕ) του ΑΠΘ από 23/5/2008 έως 13/6/2008.
7. Παρακολούθηση σεμιναρίου “Ψηφιοποίηση και Επεξεργασία Εικόνας – Photoshop” που διοργανώθηκε στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων επιμόρφωσης του Κέντρου Υποστήριξης εκπαίδευσης (ΚΥΠΕ) του ΑΠΘ από 11/4/2008 έως 16/5/2008.

5. ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

5.1 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια

1. 34th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ESCMID Global. 27-30 April 2024. Barcelona, Spain.
2. 29th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 13-16 April 2019. Amsterdam, Netherlands.
3. European Molecular Biology Laboratory (EMBO/EMBL) Symposium: The Human Microbiome. 16-19 September 2018. EMBL Heidelberg, Germany.
4. 26th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 09-12 April 2016. Amsterdam, Netherlands.
5. 6th International Summer Schools "N&N: Organic Electronics & Nanomedicine" (ISSON12). 30 June-7 July 2012. Thessaloniki, Greece.
6. 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12). 30 June-7 July 2012. Thessaloniki, Greece.
7. The 2011 Lectures in Biology "Basic and Applied Virology" supported by the Onassis Public Benefit Foundation and held at the Foundation for Research and Technology Hellas. 11-15 July 2011. Heraklion, Crete, Greece.
8. 3rd EMUNI Research Souk. The Euro-Mediterranean Student Research Multi-conference. Innovation and Employability - The Universities Challenge. 21 March 2011. Thessaloniki, Greece.
9. 20th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 10-13 April 2010. Vienna, Austria.
10. Prion 2009 Meeting. 23-25 September 2009. Thessaloniki - Chalkidiki, Greece.
11. 9th International Conference New Trends in Cardiology. 9-11 April 2009. Thessaloniki, Greece.
12. 10th Conference in Advanced Medicinal Chemistry. "Towards new and safe drug molecules". 25-26 May, 2007. Thessaloniki, Greece.
13. 8th International Conference New Trends in Cardiology. 17-19 April 2008. Thessaloniki, Greece.

5.2 Συμμετοχή σε Εθνικά Συνέδρια - Σεμινάρια

14. 14^o Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων με τίτλο "Η Βιολογία στην εποχή των νέων τεχνολογιών: προκλήσεις και ευκαιρίες". 20-22 Δεκεμβρίου 2024, Αθήνα.
15. 13^o Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας. 12-14 Μαΐου 2023, Θεσσαλονίκη.
16. Ημερίδα και workshop της εταιρίας Roche Diagnostics (Hellas) A.E. στα πλαίσια της Εθνικής Εβδομάδας Εξυπηρέτησης Πελατών. 10 Οκτωβρίου 2023. Θεσσαλονίκη.

17. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "Νέος Κορωνοϊός". 26 Φεβρουαρίου 2020. Θεσσαλονίκη.
18. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας. 16-18 Μαΐου 2019. Θεσσαλονίκη.
19. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας της Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας. 21-23 Φεβρουαρίου 2019, Αθήνα.
20. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "Ανοσιακή απάντηση στις Ιογενείς Λοιμώξεις". 23 Ιανουαρίου 2019. Θεσσαλονίκη.
21. Annual Hellenic Bioinformatics Conference of Hellenic Bioinformatics society. "Genome informatics, Precision Medicine and Clinical Omics in a world of Data Economies". 16-18 November 2018. Thessaloniki.
22. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "Ιογενή Εξανθηματικά Νοσήματα". 25 Μαΐου 2018. Αθήνα.
23. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "Ιογενείς Ηπατίτιδες". 14 Μαρτίου 2018. Θεσσαλονίκη.
24. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "HIV Λοίμωξη". 21 Φεβρουαρίου 2018. Θεσσαλονίκη.
25. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "Ιογενείς Λοιμώξεις Αναπνευστικού: Γρίπη". 24 Ιανουαρίου 2018. Θεσσαλονίκη.
26. 67^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 25-27 Νοεμβρίου 2016. Ιωάννινα.
27. 9th Hellenic Bioinformatics Conference of Hellenic Bioinformatics society. 19-21 November 2016. Thessaloniki.
28. Θερινό Σχολείο της Πανελληνίας Ένωσης Ιατρικής Βιοπαθολογίας με θέμα "Ιατρική Παρασιτολογία". 25-28 Ιουνίου 2015. Παλαιός Άγιος Παντελεήμων.
29. 65^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 28-30 Νοεμβρίου 2014. Θεσσαλονίκη.
30. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας με θέμα "Πρακτική εφαρμογή του ISO 15189:2012 - Κλινικά εργαστήρια: Ειδικές απαιτήσεις για την ποιότητα και την ικανότητα". 25-27 Σεπτεμβρίου 2014. Αθήνα.
31. Συμμετοχή στην Ημερίδα με θέμα "Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία - Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες" του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ). 11 Απριλίου 2014. Θεσσαλονίκη.
32. Σεμινάριο "Παρασιτολογίας" των Εργαστηρίων Αναφοράς Labnet. 8-9 Δεκεμβρίου 2012. Θεσσαλονίκη.
33. 3^η Εκπαιδευτική Συνάντηση "Από την μεταφραστική έρευνα στην κλινική πράξη" της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικών Ερευνών. 25 Ιουνίου 2011. Θεσσαλονίκη.
34. 6^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ. 7-9 Απριλίου 2011. Θεσσαλονίκη.
35. 26^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο. 31 Μαρτίου–2 Απριλίου 2011. Θεσσαλονίκη.
36. 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων της Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας. 10-12 Φεβρουαρίου 2011. Αθήνα.
37. Κλινικό Φροντιστήριο με θέμα "Κλινική εφαρμογή του αντιβιογράμματος". 11 Φεβρουαρίου 2011. Αθήνα.

38. Κλινικό Φροντιστήριο με θέμα "Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα". 10 Φεβρουαρίου 2011. Αθήνα.
39. 23^ο Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων. 4-7 Νοεμβρίου 2010. Θεσσαλονίκη.
40. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας. 21-24 Απριλίου 2010. Αθήνα.
41. 6^ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης της Εταιρίας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος. 11-13 Μαρτίου 2010. Θεσσαλονίκη.
42. Θεματική Διημερίδα της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. "Κυτταρική Επικοινωνία και Σηματοδότηση". 3-4 Απριλίου 2009, Θεσσαλονίκη.
43. 24^ο Βορειοελλαδικό Συνέδριο της Ιατρικής Εταιρίας Θεσσαλονίκης. "Στρατηγικές διακοπής καπνίσματος". 26-28 Μαρτίου 2009, Θεσσαλονίκη.
44. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας της Ελληνικής Εταιρίας Ιολογίας. 20-22 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα.
45. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων. "Περιβάλλον και Υγεία". 26-28 Σεπτεμβρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
46. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικογενειακού Προγραμματισμού. "Σεξουαλική υγεία, αντισύλληψη και υπογεννητικότητα". 14-16 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη.
47. Συμμετοχή στις Ημερίδες του 2ου Κύκλου "Εκπαίδευση προσωπικού ενόψει ολυμπιακών αγώνων" της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Γ. Ν. "Γ. Παπανικολάου". 1 και 8 Ιουνίου 2004, Θεσσαλονίκη.
48. 19^ο Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων. Νοέμβριος 2002. Θεσσαλονίκη.

5.3 Συμμετοχή σε Μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια

1. 38^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 9-11 Φεβρουαρίου 2024. Θεσσαλονίκη.
2. 37^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 10-12 Φεβρουαρίου 2023. Θεσσαλονίκη.
3. 34^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 14-16 Φεβρουαρίου 2020. Θεσσαλονίκη.
4. 33^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 9-10 Φεβρουαρίου 2019. Θεσσαλονίκη.
5. 32^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 3-4 Φεβρουαρίου 2018. Θεσσαλονίκη.
6. 30^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 13-14 Φεβρουαρίου 2016. Θεσσαλονίκη.
7. 29^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 31 Ιανουαρίου - 1 Φεβρουαρίου 2015. Θεσσαλονίκη.
8. 28^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 15-16 Φεβρουαρίου 2014. Θεσσαλονίκη.
9. 26^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 4-5 Φεβρουαρίου 2012. Θεσσαλονίκη.

-
10. 25^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 15-17 Οκτωβρίου 2010. Θεσσαλονίκη.
 11. 24^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 30 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.
 12. 20^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. 4-6 Νοεμβρίου 2005. Θεσσαλονίκη.

5.4 Συμμετοχή σε Σεμινάρια Εργασίας

13. Workshop on "PROTEOMICS: From raw MS-data to Knowledge". Hellenic Bioinformatics 11. 15 November 2018. Thessaloniki, Greece.
14. Workshop on "Advance RNA-SEC and CHIP-SEQ data analysis". Hellenic Bioinformatics 11. 15 November 2018. Thessaloniki, Greece.
15. Author Workshop by Research Academy (Elsevier) at Aristotle University of Thessaloniki. 13 March 2018. Thessaloniki.
16. Σεμινάριο εργασίας στα πλαίσια του 25^{ου} Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου Ιατρικής Βιοπαθολογίας της Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. "Μοριακές μέθοδοι στη διάγνωση των λοιμώξεων". 15 Οκτωβρίου 2010. Θεσσαλονίκη.
17. Workshop for Young Researchers on 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF on Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest. 3 August 2008. Athens, Greece.

5.5 Συμμετοχή σε Webinars

18. "COVID-19 Operational Planning Guidelines and COVID-19 Partners Platform to support country preparedness and response". World Health Organisation, 18 January 2021.
19. "Η πορεία της πανδημίας COVID-19 και οι προοπτικές που δημιουργούνται με τον εμβολιασμό / Covid-19 Vaccines: Moving forward". Forum of Public Health and social Medicine, 15 Ιανουαρίου 2021.
20. "Introduction to COVID 19: methods for detection, prevention, response and control". World Health Organisation, 14 April 2020.

6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- | | |
|-------------|---|
| 2023 | Έπαινος «Παπαευαγγέλου» ως η καλύτερη εργαστηριακή εργασία για την προφορική ανακοίνωση με τίτλο: Η αυξημένη διασπορά του HIV-1 μεταξύ των χρηστών ενδοφλέβιων ναρκωτικών στη Θεσσαλονίκη έχει τα χαρακτηριστικά πρόσφατης επιδημικής έκρηξης (μοριακή διερεύνηση). 35 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS. |
| 2023 | 3 ^ο Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης για την εργασία με τίτλο: Πρόβλεψη βαρύτητας στεφανιαίας νόσου με τη χρήση γονιδιωματικής ανάλυσης και μεθόδων μηχανικής μάθησης. 44 ^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας. |

- 2021** 2^ο βραβείο προφορικών ανακοινώσεων για την εργασία με τίτλο: Μελέτη μοριακής επιδημιολογίας στελεχών SARS-CoV-2 στην Ελλάδα έδειξε ότι η άρση των περιοριστικών μέτρων στις διεθνείς μετακινήσεις σε συνδυασμό με μέτρα δημόσιας υγείας, το καλοκαίρι 2020, δεν οδήγησε σε αύξηση μεταδόσεων από εισαγόμενα στελέχη. 9^η Πανελλήνια Συνάντηση AIDS, Ηπατίτιδες & Αναδυόμενα Νοσήματα.
- 2020** Best of ASH award για την εργασία με τίτλο: Thrombotic Microangiopathy Variants Are Independently Associated with Critical Disease in COVID-19 Patients. 62nd ASH Annual Meeting and Exposition.
- 2020** ASH abstract achievement award για την εργασία με τίτλο: Thrombotic Microangiopathy Variants Are Independently Associated with Critical Disease in COVID-19 Patients. 62nd ASH Annual Meeting and Exposition.
- 2020** Βραβείο αναρτημένης ανακοίνωσης για την εργασία με τίτλο: Παραλλαγές γονιδίων σχετικών με θρομβωτική μικροαγγειοπάθεια επηρεάζουν ανεξάρτητα τη βαρύτητα της COVID-19. 31^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο.
- 2019** Βραβείο του Ιδρύματος Παπαγεωργίου για την εργασία με τίτλο: TH2 και TH7 κυτταροκίνες σε Έλληνες ασθματικούς ασθενείς. 34^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο.
- 2018** Πρώτο βραβείο καλύτερης αδημοσίευτης εργασίας με τίτλο: TH2 και TH7 κυτταροκίνες σε Έλληνες ασθματικούς ασθενείς. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος και Παθήσεων από το Περιβάλλον.
- 2011** Υποτροφία του Ιδρύματος Ωνάσης σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) για την παρακολούθηση του κύκλου διαλέξεων: The 2011 Lectures in Biology: Basic And Applied Virology.

7. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ – ΠΑΤΕΝΤΕΣ

2022 – PCT patent application:

Development of “GESScore Calculator” as predictive risk tool of cardiovascular events by the implementation of an algorithm using genetic factors and the complexity of coronary disease [(International patent application number - PCT/GR2022/000067: (International filing date: 30 November 2022)]

2022 – OBI Κατάθεση:

Ανάπτυξη του “GESScore Calculator” ως εργαλείο πρόβλεψης καρδιαγγειακών συμβαμάτων μέσω της εφαρμογής αλγορίθμου ανάλυσης γενετικών παραγόντων κινδύνου και πολυπλοκότητας της στεφανιαίας νόσου. [Hellenic Industrial Property Organisation (OBI) - e-filing number: 2410-0004615550 OBI-Αριθμ. Πρωτ. 24652/2022: (e-filing: 2410-0004615550. Ημερομηνία κατάθεσης: 30 Νοεμβρίου 2022)].

8. ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Πρόεδρος της 6^{ης} Συνεδρίας του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιολογίας. 12-14 Μαΐου 2023, Θεσσαλονίκη.

9. ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ-ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΥΜΠΟΣΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ (invited speaker)

1. Εισήγηση με θέμα “Εξελίξεις στην έρευνα του Μικροβιώματος: Από το 16S στη Μετα-μεταγραφωμική” στα πλαίσια της Επιστημονικής Ημερίδας με θέμα “Ανθρώπινο Μικροβίωμα: ο άνθρωπος φιλοξενούμενος στο σύμπαν των μικροβίων” του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος, 29 Νοεμβρίου 2023.
2. Εισήγηση με θέμα “Εφαρμογές της αλληλούχησης νέας γενιάς στην ιολογία” στο πλαίσιο διεξαγωγής του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιολογίας 14 Μαΐου 2023.
3. Εισήγηση με θέμα “Εξερευνώντας το ανθρώπινο μικροβίωμα: Ο ρόλος του NGS στην εργαστηριακή διάγνωση και στη θεραπεία” στα πλαίσια της Επιστημονικής Ημερίδας με θέμα “Μικροβίωμα: Ο ρόλος του στην Υγεία και τη Νόσο” του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος, 10 Δεκεμβρίου 2019.
4. Εισήγηση με θέμα “Μοριακές Τεχνικές – Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον” στα πλαίσια Σεμιναρίου που οργάνωσε το ΙΙΕΚ Παστέρ, 16 Μαΐου 2011 .

10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

- **2019 - σήμερα:** Ταμίας του διοικητικού συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας
- **2010 - 2012:** Γραμματέας του διοικητικού συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικών Ερευνών

11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΔΙΠΑΕ

- **2024-2025:** Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Μετεγγραφών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών

12. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (Σ.Ι.Γ.Ε)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
- Ελληνική Εταιρεία Ιολογίας
- Ελληνική Εταιρεία Βιοπληροφορικής
- Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικών Ερευνών

13. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (peer-reviewed journals)

- International Journal of Molecular Sciences (MDPI) IF (2022): 5.6
- Frontiers in Microbiology (Frontiers) IF (2022): 5.2
- Viruses (MDPI) IF (2022): 4.7
- BMC Genomics (Springer Nature) IF (2022): 4.4
- Infection and Drug Resistance (Dove Medical Press) IF (2022): 3.9
- Frontiers in Genetics (Frontiers) IF (2022): 3.7
- Biomarkers in Medicine (Future Medicine) IF (2022): 2.2
- Gene Reports (Elsevier) IF (2023): 1.0
- MetaGene (Elsevier) IF (2022): 0.7
- Human Gene (Elsevier) IF (2023): 0.5
- Archives of Clinical Microbiology IF (2022): N/A

14. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

1. Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του 36^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου για το AIDS. Αθήνα 29 Νοεμβρίου - 01 Δεκεμβρίου 2024.
2. Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας με θέμα "Νέος Κορωνοϊός". 26 Φεβρουαρίου 2020. Θεσσαλονίκη.
3. Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής του Συνεδρίου Hellenic Bioinformatics Conference of Hellenic Bioinformatics society. "Genome informatics, Precision Medicine and Clinical Omics in a world of Data Economies". 16-18 November 2018. Thessaloniki.
4. Οργάνωση και διεξαγωγή του πρακτικού μέρους του σεμιναρίου εξειδίκευσης "Εισαγωγή στην ELISA" της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικών Ερευνών. 14-15 Μαΐου 2011.
5. Οργάνωση και διεξαγωγή του πρακτικού μέρους του σεμιναρίου εξειδίκευσης "Η διαγνωστική αξία της Real time PCR στη φαρμακογενετική" της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικών Ερευνών. 09-10 Απριλίου 2011.
6. Οργάνωση και διεξαγωγή του πρακτικού μέρους του σεμιναρίου εξειδίκευσης "Εισαγωγή στην PCR της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικών Ερευνών. 18-19 Δεκεμβρίου 2010.
7. Οργάνωση και διεξαγωγή του πρακτικού μέρους του σεμιναρίου εξειδίκευσης "Εισαγωγή στην Real time PCR" της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικών Ερευνών. 19-20 Ιουνίου 2010.

15. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

15.1 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Διδακτορική Διατριβή με θέμα “Ανίχνευση γενετικών τόπων - δεικτών του ξενιστή, που εμπλέκονται στη βαρύτητα ιογενών αναπνευστικών λοιμώξεων”

Οι ιογενείς αναπνευστικές λοιμώξεις, αποτέλεσαν και συνεχίζουν να αποτελούν σημαντικό παράγοντα νοσηρότητας και θνησιμότητας, παρά τα προγράμματα εντατικής επιτήρησης. Μετά και την πρόσφατη πανδημία γρίπης A(H1N1) 2009, έχει δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην κατανόηση των καθοριστικών παραγόντων και της παθογένεσης των σοβαρών αναπνευστικών λοιμώξεων. Το μεγαλύτερο μέρος της μέχρι τώρα βιβλιογραφίας έχει επικεντρωθεί στη μελέτη της γενετικής των ιών για την ανίχνευση των στοιχείων εκείνων που καθιστούν ορισμένα στελέχη ιδιαίτερα παθογονικά. Ωστόσο, απουσιάζουν επί του παρόντος βιβλιογραφικά δεδομένα που να περιγράφουν τους πιθανούς καθοριστικούς γενετικούς παράγοντες του ξενιστή που προκαλούν ευαισθησία σε λοίμωξη από αναπνευστικούς ιούς και μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρές αναπνευστικές παθολογικές καταστάσεις.

Από τα 1847 δείγματα της μεταπανδημικής περιόδου 2010-11 που ελέγχθηκαν για τον ιό της γρίπης A(H1N1)rdm09 επιλέχθηκαν ύστερα από ορισμό κριτηρίων αποκλεισμού 110 δείγματα για γονοτυπικό έλεγχο και έλεγχο του λόγου των σχετικών πιθανοτήτων με την έκβαση της νόσου. Οι πολυμορφισμοί που μελετήθηκαν σχετίζονται με την ανοσιακή απάντηση και συγκεκριμένα είναι οι: CD55 rs2564978, C1QBP rs3786054 και FCGR2A rs1801274. Τα αποτελέσματά μας δείχνουν ότι οι πολυμορφισμοί CD55 rs2564978, C1QBP rs3786054 που σχετίζονται με το συμπλήρωμα, δηλαδή ο σπάνιος γονότυπος TT του CD55 καθώς και ο σπάνιος AA γονότυπος του C1QBP, συνδέονται με σημαντικά αυξημένο κίνδυνο θανάτου, αλλά όχι με τη σοβαρότητα της νόσου. Αντιθέτως δεν παρατηρήθηκαν σημαντικές διαφορές σε κανένα επίπεδο για τους γονοτύπους rs1801274 του FCGR2A γονιδίου.

Με την αναγνώριση του ρόλου της γενετικής ποικιλότητας του ξενιστή, καθώς και με τον εντοπισμό των βασικών πολυμορφισμών που μειώνουν την ανοσιακή απάντηση ή σχετίζονται με την προστασία, θα είμαστε σε θέση να αναγνωρίζουμε υποπληθυσμούς/άτομα υψηλού κινδύνου οι οποίοι θα μπορούν να λάβουν προφυλακτικά μέτρα, αλλά θα οδηγήσουν και στη διασάφηση-αναγνώριση των κύριων πρωτεϊνών του ξενιστή που παίζουν σημαντικό ρόλο στην αλληλεπίδραση μεταξύ ιού και ξενιστή για τον καλύτερο σχεδιασμό φαρμακευτικώνσκευασμάτων και εμβολίων.

15.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Σύμφωνα με τις βάσεις δεδομένων των Pubmed, Scopus (Elsevier) και Google Scholar

Αριθμός δημοσιεύσεων Pubmed = 46

Αριθμός δημοσιεύσεων Scopus = 50

Αριθμός δημοσιεύσεων Google Scholar: 67

h-index = 15, citations = 698

h-index = 19, citations = 963

15.2.1 Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (*peer-review journals*)

1. Predicting coronary artery disease severity through genomic profiling and machine learning modelling: The GENetic SYNTAX Score (GESS) trial. **Chatzopoulou F.**, Mittas N., Chatzidimitriou D., Giannopoulos-Dimitriou A., Saiti A., Ganopoulou M., Karagiannidis E., Papazoglou A.S., Stalikas N., Papa A., Giannakoulas G., Sianos G., Angelis L., Vizirianakis I.S. (2025) *Communications Medicine Manuscript* (submitted).
2. Identification of NDM-1 producing and colistin resistant *Klebsiella pneumoniae* ST11: A Highly Drug-Resistant Strain Detected in Intensive Care Unit of a Greek tertiary care Hospital. Chatzidimitriou M., Tsolakidou P., Kyriazidi M.A., **Chatzopoulou F.**, Varlamis S., Mavridou M., Kalinderi K., Kyriazidis K.A., Mitka S. (2025) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* doi: 10.1556/030.2025.02499. Online ahead of print.
3. NDM-1 and KPC-3 co-producing *Klebsiella pneumoniae* ST512 in bronchial secretion from a patient in an intensive care unit of a Greek Tertiary Care Hospital. Chatzidimitriou M., Tsolakidou P., Voulgaridis A., Kyriazidi M.A., **Chatzopoulou F.**, Mavridou M., Varlamis S., Mitka S., Vagdatli E. (2024) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 71(4):289-294
4. Hepatotoxicity assessment of innovative nutritional supplements based on olive-oil formulations enriched with natural antioxidants. Prodromou S.I., **Chatzopoulou F.**, Saiti A., Giannopoulos-Dimitriou A., Koudoura L.A., Pantazaki A.A., Chatzidimitriou D., Vasiliou V., Vizirianakis I.S. (2024) *Frontiers in Nutrition* 11:1388492.
5. Single nucleotide polymorphisms' causal structure robustness within coronary artery disease patients. Ganopoulou M., Moysiadis T., Gounaris A., Mittas N., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Sianos G., Vizirianakis I.S., Angelis L. (2023) *Biology* 12(5):709.
6. Targeted genotyping of COVID-19 patients reveals a signature of Complement C3 and factor B coding SNPs associated with severe infection. Tsiftsoglou S.A., Gavriilaki E., Touloumenidou T., Koravou E.-E., Koutra M., Papayanni P.G., Karali V., Papalexandri A., Varelas C., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Veleni A., Rapti E., Kioumis I., Kaimakamis E., Bitzani M., Boumpas D.T., Tsantes A., Sotiropoulos D., Anagnostopoulos A. (2023) *Immunobiology* 228(2):152351.
7. CRISSPAC: A web-based platform for predicting the SYNTAX Score and severity of coronary artery disease. Mittas N., **Chatzopoulou F.**, Karagiannidis E., Chatzidimitriou D., Sianos G., Angelis L., Vizirianakis I.S. (2023) *SoftwareX* 21:101310.
8. Pharmacogenetic analysis of canonical versus non-canonical pathway of NF-κB in Crohn's disease patients under anti-TNFα treatment. Stavrou E.F., **Chatzopoulou F. (equal first author)**, Antonatos C., Pappa P., Makridou E., Evangelou E., Oikonomou K., Kapsoritakis A., Potamianos S., Karmiris K., Tzathas C., Chatzidimitriou D., Vizirianakis I.S., Vasilopoulos Y. (2022) *Pharmacogenetics and Genomics* 32(6):235-241.

-
9. Robust SARS-COV-2-specific T-cell immune memory persists long-term in immunocompetent individuals post BNT162b2 double shot. Papadopoulou A., Stavridou F., Giannaki M., Paschoudi K., **Chatzopoulou F.**, Gavriilaki E., Georgolopoulos G., Anagnostopoulos A., Yannaki E. (2022) *Heliyon* 8(7):e09863.
 10. Neutralizing antibody and T cell Responses to SARS-CoV-2 Vaccination in Hematopoietic Cell Transplant Recipients. Gavriilaki E., Papadopoulou A., Touloumenidou T., Stavridou F., Koravou E.-E., Giannaki M., Papalexandri A., Karavalakis G., Batsis I., Kourelis A., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Sotiropoulos D., Yannaki E., Sakellari I., Anagnostopoulos A. (2022) *Bone Marrow Transplantation* 57(7):1183-1186.
 11. Genetic prediction of ICU hospitalization and mortality in COVID-19 patients COVID-19 severity using artificial neural networks. Asteris G.P., Gavriilaki E., Touloumenidou T., Koravou E.-E., Koutra M., Papayanni P.G., Pouleres A., Karali V., Lemonis M.E., Mamou A., Skentou A.D., Papalexandri A., Varelas C., **Chatzopoulou F.**, [.....], Anagnostopoulos A. (2022) *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 26:1445–1455.
 12. Invariable ribosome stoichiometry during murine erythroid differentiation: implications for understanding ribosomopathies. Papagiannopoulos C.I., Kyritsis K.A., Psatha K., Mavridou D., **Chatzopoulou F.**, Aivaliotis M., Vizirianakis I.S. (2022) *Frontiers in Molecular Biosciences* 9:805541.
 13. Immune response of adult sickle cell disease patients after COVID-19 vaccination: the experience of a Greek center. Varelas C., Gavriilaki E., Sakellari I., Klonizakis P., Koravou E.-E., Christodoulou I., Mavrikou I., Kourelis A., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Touloumenidou T., Papalexandri A., Anagnostopoulos A., Vlachaki E. (2022) *Journal of Clinical Medicine* 11(4):937.
 14. Dissecting miRNA-gene networks to map clinical utility roads of pharmacogenomics-guided therapeutic decisions in cardio-vascular precision medicine. **Chatzopoulou F.**, Kyritsis K.A., Papagiannopoulos C.I., Galatou E., Mittas N., Theodoroula N.F., Papazoglou A.S., Karagiannidis E., Chatzidimitriou M., Papa A., Sianos G., Angelis L., Chatzidimitriou D., Vizirianakis I.S. (2022) *Cells* 11(4):607.
 15. A Risk-Stratification Machine Learning Framework for the Prediction of Coronary Artery Disease Severity: Insights From the GESS Trial. Mittas N., **Chatzopoulou F. (equal first author)**, Kyritsis K.A., Papagiannopoulos C.I., Theodoroula N.F., Papazoglou A.S., Karagiannidis E., Sofidis G., Moysidis D.V., Stalikas N., Papa A., Chatzidimitriou D., Sianos G., Angelis L., Vizirianakis I.S. (2022) *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 8:812182.
 16. Artificial Intelligence/Machine Learning and Mechanistic Modeling Approaches as Translational Tools to Advance Personalized Medicine Decisions. Mystridis G.A., **Chatzopoulou F.**, Patrinos G.P., Vizirianakis I.S. (2022) *Advances in Molecular Pathology* 23(5):bbac191
 17. Awareness, knowledge and trust in the Greek authorities towards COVID-19 pandemic: results from the Epirus Health Study cohort. Kanellopoulou A., Koskeridis F., Markozannes G., Bouras E., Soutziou C., Chaliasos K., Doumas M.T., Sigounas D.E., Tzovaras V.T., Panos A., Stergiou Y., Mellou K., Papamichail D., Aretouli E., Chatzidimitriou D., **Chatzopoulou F.**, Bairaktari E., Tzoulaki I., Evangelou E., Rizos E.C., Ntzani E., Vakalis K., Tsilidis K.K. (2021) *BMC Public Health* 21(1):1125.
 18. The GENetic Syntax Score: a genetic risk assessment implementation tool grading the complexity of coronary artery disease—rationale and design of the GESS study. Vizirianakis I.S., **Chatzopoulou F. (equal first author)**, Papazoglou A.S., Karagiannidis E., Sofidis G., Stalikas N., Stefanopoulos C., Kyritsis K.A., Mittas N., Theodoroula N.F., Lampri A., Mezarli E., Kartas A.,
-

- Chatzidimitriou D., Papa A., Angelis E., Karvounis H., Sianos G. (2021) *BMC Cardiovascular Disorders* 21(1):284.
19. Ceftazidime/avibactam and eravacycline susceptibility of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in two Greek tertiary teaching hospitals. Chatzidimitriou M., Chatzivasileiou P., Sakellariou G., Kyriazidi M., Kavvada A., Chatzidimitriou D., **Chatzopoulou F.**, Meletis G., Mavridou M., Rousis D., Katsifa E., Vagdatli E., Mitka S., Theodoros L. (2021) *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 68(2):65-72.
20. Molecular epidemiology of SARS-CoV-2 in Greece reveals low rates of onward virus transmission after lifting of travel restrictions based on risk assessment during summer 2020. Kostaki E., Pavlopoulos G., Verrou K.-M., Ampatziadis-Michailidis G., Harokopos V., Hatzis P., Moulos P., Siafakas N., Pournaras S., Hadjichristodoulou C., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Panagopoulos P., Lourida P., Argyraki A., Lytras T., Sapounas S, Gerolymatos G., Panagiotakopoulos G., Prezerakos P., Tsiodras S., Sypsa V., Hatzakis A., Anastassopoulou C., Spanakis N., Tsakris A., Dimopoulos M.A., Kotanidou A., Sfrikakis P., Kollias G.A., Magiorkinis G., Paraskevis D. (2021) *mSphere* 6(3):e0018021.
21. Genetic justification of severe COVID-19 using a rigorous algorithm. Gavriilaki E., Asteris P.G, Touloumenidou T., Koravou E., Koutra M., Papayanni P.G., Karali V., Papalexandri A., Varelas C., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Veleni A., Grigoriadis S., Rapti E., Chloros D., Kioumis I., Kaimakamis E., Bitzani M., Boumpas D., Tsantes A., Sotiropoulos D., Sakellari I., Kalantzis I.G., Parastatidis S.T., Koopialipoor M., Cavaleri L., Armaghani D.J., Papadopoulou A., Brodsky R.A., Kokoris S., Anagnostopoulos A. (2021) *Clinical Immunology* 226:108726.
22. Repeated negative serological testing in otherwise healthy patients with COVID-19. Chatzidimitriou M., **Chatzopoulou F.**, Gavriilaki E., Chatzivasileiou P., Rousis D., Meletis G., Chatzidimitriou D. (2021) *The Journal of Infectious Diseases* 223(5):924-926.
23. Towards analyzing the potential of exosomes to deliver microRNA therapeutics. Giassafaki L.N., Siqueira S., Panteris E., Psatha K., **Chatzopoulou F.**, Aivaliotis M., Tzimagiorgis G., Müllertz A., Fatouros D.G., Vizirianakis I.S. (2021) *Journal of Cellular Physiology* 236(2):1529-1544.
24. mcr Genes Conferring Colistin Resistance in Enterobacterales; a Five-Year Overview. Chatzidimitriou M., Kavvada A., Kavvadas D., Kyriazidi M.A., Meletis G., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D. (2021) *Acta Medica Academica* 50(3):365-371.
25. Silencing of ascorbate oxidase results in reduced growth, altered ascorbic acid levels and ripening pattern in melon fruit. **Chatzopoulou F.**, Sanmartin M., Mellidou I., Pateraki I., Koukounaras A., Tanou G, Kalamaki M.S., Veljović-Jovanović S., Antić T.C., Kostas S., Tsouvaltzis P., Grumet R., Kanellis A.K. (2020) *Plant Physiology and Biochemistry* 156:291-303.
26. Clonal outbreak caused by VIM-4-producing *Proteus mirabilis* in a tertiary care Greek hospital. Protonotariou E., Poulou A., Politi L., Meletis G., **Chatzopoulou F.**, Malousi A., Metallidis S., Tsakris A., Skoura L. (2020) *International Journal of Antimicrobial Agents* 56(2):106060.
27. First Report of Isolation and Genome Sequence of *L. petauri* Strain from a Rainbow Trout Lactococcosis Outbreak. Kotzamanidis C., Malousi A., Bitchava K., Vafeas G., Chatzidimitriou D., Skoura L., Papadimitriou E., **Chatzopoulou F.**, Zdragas A. (2020) *Current Microbiology* 77:1089–1096.
28. Antibacterial activity of griseofulvin analogues as an example of drug repurposing. Geronikaki A., Kartsev V., Petrou A., Akrivou M.G., Vizirianakis I.S., **Chatzopoulou F.M.**, Lichitsky B., Sirakanyan S., Kostic M., Smiljkovic M., Soković M., Druzhilovskiy D., Poroikov V. (2020) *International Journal of Antimicrobial Agents* 55(3):105884.
-

-
29. Whole-genome sequencing study of KPC-encoding *Klebsiella pneumoniae* isolated in Greek private laboratories from non-hospitalised patients. Meletis G., **Chatzopoulou F.**, Fragkouli A., Alexandridou M., Mavrovouniotis I., Chatzinikolaou A., Chatzidimitriou D. (2020) *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 20:78-81.
 30. OPG/RANK/RANKL signaling axis in patients with type i diabetes: Associations with parathormone and vitamin D. Karalazou P., Ntelios D., **Chatzopoulou F.**, Fragou A., Taousani M., Mouzaki K., Galli-Tsinopoulou A., Kouidou S., Tzimagiorgis G. (2019) *Italian Journal of Pediatrics* 45(1)161.
 31. Emergence of *Klebsiella pneumoniae* ST11 co-producing NDM-1 and OXA-48 carbapenemases in Greece. Protonotariou E., Meletis G, **Chatzopoulou F.**, Malousi A., Chatzidimitriou D., Skoura L. (2019) *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 19:81-82.
 32. Identification of complement-related host genetic risk factors associated with influenza A(H1N1)pdm09 outcome: challenges ahead. **Chatzopoulou F. (corresponding author)**, Gioula G., Kioumis I., Chatzidimitriou D., Exindari M. (2019) *Medical Microbiology and Immunology* 208(5):631-640.
 33. Th2/Th17 cytokine profile in phenotyped Greek asthmatics and relationship to biomarkers of inflammation. Domvri K., Porpodis K., Tzimagiorgis G., **Chatzopoulou F.**, Kontakiotis T., Kyriazis G., Papakosta D. (2019) *Respiratory Medicine* 151:102-110.
 34. Whole Genome Sequencing of NDM-1-Producing ST11 *Klebsiella pneumoniae* Isolated in a Private Laboratory in Greece. Meletis G., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Tsingerlioti F., Botzioti C., Tzimagiorgis G., Skoura L. (2019) *Microbial Drug Resistance* 25(1):80-86.
 35. Uncovering the pharmacological response of novel sesquiterpene derivatives that differentially alter gene expression and modulate the cell cycle in cancer cells. Akrivou M.G., Demertzidou V.P., Theodoroula N.F., **Chatzopoulou F.M.**, Kyritsis K.A., Grigoriadis N., Zografos A.L., Vizirianakis I.S. (2019) *International Journal of Oncology* 53(5): 2167-2179.
 36. Whole genome sequencing of a CTX-M-11-encoding and quinolone non-susceptible *Klebsiella pneumoniae* ST194 isolated from a hospitalized dog in Greece. **Chatzopoulou F.**, Meletis G., Polidoro G., Oikonomidis I.L., Dimopoulou I., Mavrovouniotis I., Anagnostou T.L. (2018) *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 14:126-128.
 37. Prevalence and correlates of persistent intracellular HIV transcription in individuals on efavirenz versus atazanavir-based regimens: A prospective cohort study. Pilalas D., Skoura L., Margariti A., **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Tsachouridou O., Zebekakis P., Metallidis S., Papaioannou M. (2018) *PLoS ONE* 13(3): e0194262.
 38. Serum humanin concentrations in women with pre-eclampsia compared to women with uncomplicated pregnancies. Nikolakopoulos P., Tzimagiorgis G., Goulis D.G., **Chatzopoulou F.**, Zepiridis L., Vavilis D. (2018) *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 31(3):305-311.
 39. Thrombophilic gene polymorphisms and recurrent pregnancy loss in Greek women. Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Mavridou M., Anetakis C., **Chatzopoulou F.**, Lialiaris T., Mitka S. (2017) *International Journal of Laboratory Hematology* 39(6):590-595.
 40. An initially unidentified case of urinary tract infection due to *Aerococcus urinae*. Meletis G., Chatzidimitriou D., Tsingerlioti F., **Chatzopoulou F.**, Tzimagiorgis G. (2017) *New Microbiologica* 40(3):221-222.
 41. Salivary mRNA markers having the potential to detect oral squamous cell carcinoma segregated from oral leukoplakia with dysplasia. Michailidou E., Tzimagiorgis G., **Chatzopoulou F.**, Vahtsevanos K., Antoniadis K., Kouidou S., Markopoulos A., Antoniadis D. (2016) *Cancer Epidemiology* 43:112-118.
-

42. Towards elucidating carnosic acid biosynthesis in Lamiaceae: Functional characterization of the three first steps of the pathway in *Salvia fruticosa* and *Rosmarinus officinalis*. Božić D., Papaefthimiou D., Brückner K., de Vos R.C.H., Tsolelidis C.A., Katsarou D., Papanikolaou D., Pateraki I., **Chatzopoulou F.M.**, Dimitriadou E., Kostas S., Manzano D., Scheler U., Ferrer A., Tissier A., Makris A.M., Kampranis S.C., Kanellis A.K. (2015) *PLoS ONE* 10(5): e0124106.
43. Association between cardiostrophin 1 levels and central blood pressure in untreated patients with essential hypertension. Gkaliagkousi E., Gavriilaki E., Nikolaidou B., **Chatzopoulou F.**, Anyfanti P., Triantafyllou A., Petidis K., Zamboulis C., Douma S. (2014) *American Journal of Hypertension* 27(5):651-655.
44. Increased thrombotic and impaired fibrinolytic response to acute exercise in patients with essential hypertension: The effect of treatment with an angiotensin II receptor blocker. Gavriilaki E., Gkaliagkousi E., Nikolaidou B., Triantafyllou G., **Chatzopoulou F.**, Douma S. (2014) *Journal of Human Hypertension* 28(10):606-609.
45. Pathogen burden and hypertension: more questions than answers. Gavriilaki E., Chatzidimitriou D., **Chatzopoulou F.**, Gkaliagkousi E., Douma S. (2013) *American Journal of Hypertension* 26(12):1459.
46. Vascular access malfunction: towards a more genecentric view. Kirmizis D., Chatzidimitriou D., **Chatzopoulou F.**, Tzimagiorgis G., Malisiovas N., Papagianni A. (2013) *Clinical Nephrology* 80(5)370-376.
47. Contribution of influenza viruses, human metapneumovirus and respiratory syncytial virus to acute respiratory infections in children in northern Greece, 2008-2010. Chatzopoulou E., Melidou A., Gioula G., Exindari M., Chatzidimitriou D., **Chatzopoulou F.**, Malisiovas N. (2012) *Eastern Journal of Medicine* 17:24-29.
48. Interleukin-6, Tumor Necrosis Factor α and metabolic disorders in youth. Kitsios K., Papadopoulou M., Kosta K., Kadoglou N., Chatzidimitriou D., **Chatzopoulou F.**, Papagianni M., Tsiroukidou K., Malisiovas N. (2012) *Journal of Endocrinology and Metabolism* 2(3):120-127.
49. EST analysis and annotation of transcripts derived from a trichome specific cDNA library from *Salvia fruticosa*. **Chatzopoulou F.M.**, Makris A.M., Argiriou A., Degenhardt J., Kanellis A.K. (2010) *Plant Cell Reports* 29(5):523-534.
50. Epidemiological study and classification of ICU infections, using the carrier state criterion. Trikaliotis C., Soulountsi V., Tsorlini H., Katsifa H., Chatzidimitriou D., Trikaliotis K., Kalaitzopoulou P., Bitziani M., **Chatzopoulou F.**, Arvanitidou M. (2010) *European Journal of Inflammation* 8(3):181-188.
51. Differential expression of melon ascorbate oxidase multigene family during fruit development and in response to stress. Sanmartin A.M., Pateraki I., **Chatzopoulou F.**, Kanellis A.K. (2007) *Planta* 225(4):873-885.

15.2.2 Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε εθνικά περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals)

52. Known and newly recognized members of Parvoviridae family infecting humans. **Chatzopoulou F.**, Chatzidimitriou D., Exindari M. (2011) *Acta Microbiologica Hellenica* 56(3):169-181.

15.2.3 Preprints

53. Predicting coronary artery disease severity through genomic profiling and machine learning modelling: The GENetic SYNTAX Score (GESS) trial. Chatzopoulou F., Mittas N., Chatzidimitriou D., Giannopoulos-Dimitriou A., Saiti A., Ganopoulou M., Karagiannidis E., Papazoglou A.S., Stalikas N., Papa A., Giannakoulas G., Sianos G., Angelis L., Vizirianakis I.S. medRxiv MEDRXIV/2024/318505 doi: <https://doi.org/10.1101/2024.12.04.24318505>
54. Molecular epidemiology of SARS-CoV-2 in Greece reveals low rates of onward virus transmission after lifting of travel restrictions based on risk assessment during summer 2020. Kostaki E.G., Pavlopoulos G.A., Verrou K.-M., Ampatziadis-Michailidis G., Harokopos V., Hatzis P., Moulos P., Siafakas N., Pournaras S., Hadjichristodoulou C., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou D., Panagopoulos P., Lourida P., Argyraki A., Lytras T., Sapounas S, Gerolymatos G., Panagiotakopoulos G., Prezerakos P., Tsiodras S., Sypsa V., Hatzakis A., Anastassopoulou C., Spanakis N., Tsakris A., Dimopoulos M.A., Kotanidou A., Sfrikakis P., Kollias G., Magiorkinis G., Paraskevis D. medRxiv 2021.01.31.21250868; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.01.31.21250868>.
55. Awareness, knowledge and trust in the Greek authorities towards COVID-19 pandemic: Results from the Epirus Health Study cohort. Kanellopoulou A., Koskeridis F., Markozannes G., Bouras E., Soutziou C., Chaliasos K., Doumas M.T., Sigounas D.E., Tzovaras V.T., Panos A., Stergiou Y., Mellou K., Papamichail D., Aretouli E., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Bairaktari E., Tzoulaki I., Evangelou E., Rizos E.C., Ntzani E., Vakalis K., Tsilidis K.K. medRxiv 2020.11.10.20229146; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.11.10.20229146>.

15.3 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

15.3.1 Περίληψεις σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals)

1. Combining Genomic Profiling and Clinical Data Through Machine Learning Modeling for the Prediction of Coronary Artery Disease Severity: Insights From the Genetic SYNTAX Score (GESS) Trial. Chatzopoulou F., Mittas N., Karagiannidis E., Papazoglou A.S., Stalikas N., Moysidis D.V., Giannopoulos-Dimitriou A., Saiti A., Ganopoulou M., Papa A., Chatzidimitriou D., Giannakoulas G., Sianos G., Angelis E., Vizirianakis I.S. (2023) *Circulation* 148:A17570.
2. The role of complement in the immune response of sickle cell disease patients after COVID-19 vaccination. C. Varelas, E. Gavriilaki, I. Sakellari, P. Klonizakis, E.-E. Koravou, I. Christodoulou, I. Mavrikou, A. Kourelis, F. Chatzopoulou, D. Chatzidimitriou, T. Touloumenidou, A. Papalexandri, A. Anagnostopoulos, E. Vlachaki (2022) *Hemasphere* Jun; 6(Suppl 3): 2096-2097.
3. Humoral and T Cell Immune Responses to Sars-Cov-2 Vaccination in Hematopoietic Cell Transplant Recipients. Gavriilaki E., Papadopoulou A., Touloumenidou T., Stavridou F., Koravou E., Giannaki M., Papalexandri A., Karavalakis G., Batsis I., Kourelis A., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou D., Sotiropoulos D., Yannaki E., Sakellari I., Anagnostopoulos A. (2021) *Blood* 138:2896-2898.
4. A combination of complement-related variants predicts severe COVID-19 with high sensitivity and specificity. Gavriilaki E., Asteris P.G., Touloumenidou T., Kokoris S., Koravou E.E., Koutra M., Papayanni P.G., Karali V., Paneta M., Papalexandri A., Varelas C., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Veleni A., Grigoriadis S., Despina M., Chloros D., Kioumis I., Kaimakamis E., Bitzani M., Boumpas D., Tsantes A., Sotiropoulos D., Sakellari I.,

- Kalantzis I.G., Skentou A.D., Parastatidis S.T., Koopialipoor M., Cavaleri L., Armaghani D.J., Bhatawdekar R.M., Papadopoulou A., Anagnostopoulos A. (2021) *Haematologica* 106 (S1):24.
5. Thrombotic Microangiopathy Variants Are Independently Associated with Critical Disease in COVID-19 Patients. Gavriilaki E., Kokoris S., Touloumenidou T., Koravou E., Koutra M., Karali V., Papalexandri A., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Veleni A., Grigoriadis S., Konstantinidou E., Chloros D., Kioumis I., Kaimakamis E., Bitzani M., Boumpas D., Tsantes A., Sotiropoulos D., Sakellari I., Anagnostopoulos A. (2020) *Blood* 136(Supplement 1):21-22.
 6. Persistent intracellular HIV transcription in individuals on stable antiretroviral regimens. Pilalas D., Skoura L., Margariti A., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou D., Tsachouridou O., Zebekakis P., Metallidis S., Papaioannou M. (2018) *Journal of Virus Eradication* (4 Suppl.1):14.
 7. Th-17 cytokine profile in a Greek asthmatic population. Correlation with asthma severity and biomarkers of inflammation. Domvri K., Porpodis K., Tzimagiorgis G., Chatzopoulou F., Ioannidou D., Fouka E., Kyriazis G., Kontakiotis T., Papakosta D. (2018) *European Respiratory Journal* 52: PA4994.
 8. Peripheral blood leukocyte VDR gene expression as a predictor of mortality in ESRD patients on haemodialysis. Kirmizis D., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou D., Tzimagiorgis G., Papagianni A., Efstratiadis G. (2017) *Nephrology Dialysis Transplantation* 32(Suppl.3):iii707
 9. VDR gene expression and global DNA methylation are associated with insulin resistance in ESRD patients on chronic haemodialysis. Kirmizis D., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou D., Tzimagiorgis G., Papagianni A., Efstratiadis G. (2016) *Nephrology Dialysis Transplantation* Volume 31(Suppl.1): i424–i425
 10. Association of endothelial dysfunction with micro- and macrovascular alterations in essential hypertension. Gavriilaki E., Gkaliagkousi E., Triantafyllou A., Nikolaidou B., Chatzopoulou F., Anyfanti P., Zabulis C., Douma S. (2014) *Journal of Hypertension* 32 (Suppl.1): e70-71.
 11. Post-exercise thrombotic and fibrinolytic changes in patients with essential hypertension: the effect of treatment with an angiotensin-II receptor blocker. Triantafyllou G., Gkaliagkousi E., Gavriilaki E., Nikolaidou B., Chatzopoulou F., Anyfanti P., Triantafyllou A., Douma S. (2014) *Journal of Hypertension* 32 (Suppl.1): e107-108.
 12. Saliva mRNA markers in early oral squamous cell carcinoma diagnosis. Michailidou E., Tzimagiorgis G., Chatzopoulou F., Markopoulos A., Antoniadis K., Vahtsevanos K. (2012) *Oral Diseases* 18 (Suppl.1), 3–48.
 13. Contribution of influenza viruses, human metapneumovirus and respiratory syncytial virus to acute respiratory infections in children in northern Greece, 2008-2010. Gioula G., Chatzopoulou E., Exindari M., Melidou A., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Malisiovas N. (2011) *Clinical Microbiology and Infection* 17(s4):S733-S734.
 14. Sub-clinical inflammation in overweight and obese children with and without metabolic syndrome. Is there a rationale for distinction? Kitsios K, Papadopoulou M, Kadoglou N., Kapelouzou A., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Kosta K., Papagianni M., Malisiovas N. (2011) *Hormone Research in Paediatrics* 76(suppl 2):119–192.
 15. Metabolic characteristics and markers of inflammation in obese children with and without non-alcoholic fatty liver disease. Kitsios K., Papadopoulou M., Kadoglou N., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Kapelouzou A., Kosta K., Tsiroukidou K., Malisiovas N. (2011) *Hormone Research in Paediatrics* 76(suppl 2):119–192.
 16. Prediabetes in overweight and obese children and adolescents; optimal diagnosis and relationship with metabolic syndrome, non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and sub-
-

clinical inflammation. Kitsios K., Papadopoulou M., Kosta K., Papagianni M., Kadoglou N., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Kapelouzou A., Malisiovas N. (2011) *Pediatric Diabetes* 12(s15):40-143.

17. Annotation and analysis of ESTs from leaves' trichomes of *Salvia fruticosa*. Chatzopoulou, F.M., Makris, A.M., Degenhardt, J., Kanellis, A.K. (2008) *Planta Medica* 74(9):PC135.

15.4 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

15.4.1 Διεθνή Συνέδρια

15.4.1.1 Προφορικές Ανακοινώσεις

1. HIV-1 Outbreak Among PWID in Thessaloniki: Recent Expansion in the Midst of COVID-19 Pandemic. Evangelia G. Kostaki, F. Chatzopoulou, S. Roussos, E. Tsirogianni, M. Psychogiou, I. Goulis, L. Skoura, S. Metallidis, C. Tsiara, G. Magiorkinis, A. Beloukas, A. Hatzakis, V. Sypsa, D. Chatzidimitriou, D. Paraskevis. 31st Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 3-6 March 2024, Denver, Colorado, USA.
2. Thrombotic Microangiopathy Variants Are Independently Associated with Critical Disease in COVID-19 Patients. Gavriilaki E., Asteris P.G., Kokoris S., Touloumenidou T., Koravou E., Koutra M., Karali V., Papalexandri L., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Veleni A., Grigoriadis S., Konstantinidou E., Chloros D., Kioumis I., Kaimakamis E., Bitzani M., Boumpas D., Tsantes A., Sotiropoulos D., Sakellari I., Anagnostopoulos A. 62nd American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting and Exposition, 5-8 December 2020, San Diego, California (all-virtual event). (επιλεγμένη για best of ASH και press release)
3. Prediabetes in overweight and obese children and adolescents; optimal diagnosis and relationship with metabolic syndrome, non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and sub-clinical inflammation. Kitsios K., Papadopoulou M., Kosta K., Papagianni M., Kadoglou N., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Kapelouzou A., Malisiovas N. 37th Annual Meeting of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), 19-22 October 2011, Miami Beach, Florida.
4. Sub-clinical inflammation in overweight and obese children with and without metabolic syndrome. Is there a rationale for distinction? Kitsios K., Papadopoulou M., Kadoglou N., Kapelouzou A., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Kosta K., Papagianni M., Malisiovas N. 50th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology, 25-28 September 2011, Glasgow, UK.
5. Ascorbic Acid, a Target Molecule for Metabolic Engineering. A.K. Kanellis, E. Ioannidi, I. Pateraki, F. Chatzopoulou, V. Falara 18th Symposium of Serbian Society of Plant Physiologists. 25-27 May 2009, Vršac, Serbia.
6. Molecular Basis of Fruit Ripening and Low Oxygen Storage. A.K. Kanellis, V. Falara, I. Pateraki, E. Ioannidi, F. Chatzopoulou, C.B. Engineer. Workgroup Postharvest Physiology Ripening regulation and Postharvest Pipe fruit Quality. 12-13 November 2007, Weingarten, Germany.
7. Plant ascorbic acid biosynthesis and metabolism. A.K. Kanellis, V. Fotopoulos, M.S. Kalamaki, I. Pateraki, E. Ioannidi, M. Sanmartin, F. Chatzopoulou International Conference: Effects of pre-

and post-harvest factors on health promoting components and quality of fruit and vegetables. 22–23 May 2006, Skierniewice, Poland.

15.4.1.2 Αναρτημένες Ανακοινώσεις

1. Unveiling Human Lung Fibroblast Exosomes as Curcumin and Doxorubicin Nanocarriers for Cancer Therapeutics. Saiti A., Giannopoulos-Dimitriou A., Panteris E., Malousi A., Stamoula E., Anagnostopoulos A., Vatsellas G., Al-Maghrabi P., Chatzopoulou F., Müllertz A., Tseti I., Fatouros D., Vizirianakis I. 9th European Congress of Pharmacology (EPHAR) 23-26 June 2024, Athens, Greece.
2. Combining Genomic Profiling and Clinical Data Through Machine Learning Modeling for the Prediction of Coronary Artery Disease Severity: Insights From the Genetic SYNTAX Score (GESS) Trial. Chatzopoulou F., Mittas N., Karagiannidis E., Papazoglou A.S., Stalikas N., Moysidis D.V., Giannopoulos-Dimitriou A., Saiti A., Ganopoulou M., Papa A., Chatzidimitriou D., Giannakoulas G., Sianos G., Angelis E., Vizirianakis I.S. American Heart Association (AHA23) 11-13 November 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
3. Molecular investigation of HIV-1 transmission patterns among people who inject drugs in Thessaloniki: Evidence for a recent outbreaking Greece. E.G. Kostaki, A.M. Kefala, E. Papadimitriou, F. Chatzopoulou, S. Roussos E. Tsirogianni, M. Psychogiou, I. Goulis, G. Kalamitsis, M. Skoura, G. Magiorkinis, A. Beloukas, A. Hatzakis, V. Sypsa, D. Paraskevis, D Chatzidimitriou. 19th European AIDS Conference, 18-21 October 2023, Warsaw, Poland.
4. Double heterozygosity in thrombotic microangiopathy variants is significantly associated with critical disease in COVID-19 patients. Gavriilaki E., Kokoris S., Touloumenidou T., Koravou E.E., Koutra M., Karali V., Papalexandri A., Chatzopoulou F., Chatzidimitriou M., Chatzidimitriou D., Veleni A., Grigoriadis S., Mavridou D., Chloros D., Kioumis I., Mpitzani M., Boumpas D., Tsantes A., Sotiropoulos D., Sakellari I., Anagnostopoulos A. ESCMID Conference on Coronavirus Disease (ECCVID) which took place online, 23-25 September 2020.
5. Complement-related host genetic risk factors associated with influenza A(H1N1)pdm09 mortality risk. Chatzopoulou F., Gioula G., Kioumis I., Chatzidimitriou D., Exindari M. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 13-16 April 2019, Amsterdam, Netherlands.
6. Contribution of influenza viruses, human metapneumovirus and respiratory syncytial virus to acute respiratory infections in children in northern Greece, 2008-2010. Gioula G., Chatzopoulou E., Exindari M., Melidou A., Chatzidimitriou D., Chatzopoulou F., Malisiovas N. 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) - 27th International Congress of Chemotherapy (ICC). 7-10 May 2011, Milan, Italy.
7. Annotation and analysis of ESTs from leaves' trichomes of *Salvia fruticosa*. F.M. Chatzopoulou, A.M. Makris, J. Degenhardt, A.K. Kanellis. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF on Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest. 3-8 August 2008, Athens, Greece.
8. Unraveling ascorbate oxidase function in melon fruit. F. Chatzopoulou, M. Sanmartin, M. Kalamaki, A.K. Kanellis (2007) 59th Annual National Conference from the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. 7-9 December Athens, Greece.
9. Suppressed ascorbate oxidase activity increased ascorbate redox state, arrested fruit growth and altered fruit ripening characteristics in melon transgenic lines harboring a gene coding for

ascorbate oxidase. F. Chatzopoulou, M. Sanmartin, A.K. Kanellis. PSE Congress: Plants for Human Health in the Post-Genome Era. 26-29 August 2007, Helsinki, Finland.

15.4.2 Εθνικά Συνέδρια

15.4.2.1 Προφορικές Ανακοινώσεις

1. Η αυξημένη διασπορά του HIV-1 μεταξύ των χρηστών ενδοφλέβιων ναρκωτικών στη Θεσσαλονίκη έχει τα χαρακτηριστικά πρόσφατης επιδημικής έκρηξης (μοριακή διερεύνηση). Κωστάκη Ευαγγελία-Γεωργία, Κεφάλια Αναστασία Μαρία, Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Χατζοπούλου Φανή, Ρούσσοι Σωτήριος, Τσιφογιάννη Ευφροσύνη, Ψυχογιού Μήνα, Γουλής Ιωάννης, Καλαμίτσης Γεώργιος, Σκούρα Λεμονιά, Χρυσανθίδης Θεόφιλος, Μεταλλίδης Συμεών, Τσιάρα Χρύσα, Παρασκευά Δήμητρα, Μαγιορκίνης Γκίκας, Μπελούκας Απόστολος, Χατζάκης Άγγελος, Σύψα Βάνα, Παρασκευής Δημήτριος, Χατζηδημητρίου Δημήτριος. (2023) 35^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 1-3 Δεκεμβρίου 2023, Αθήνα.
2. Πρόβλεψη βαρύτητας στεφανιαίας νόσου με τη χρήση γονιδιωματικής ανάλυσης και μεθόδων μηχανικής μάθησης. Φανή Χατζοπούλου, Νικόλαος Μήττας, Αλέξανδρος Γιαννόπουλος-Δημητρίου, Αικατερίνη Σαΐτη, Μαρία Γανοπούλου, Ευστράτιος Καραγιαννίδης, Ανδρέας Σ. Παπάζογλου, Νικόλαος Σταλίκας, Άννα Παπά, Δημήτριος Χατζηδημητρίου, Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης. (2023) 44^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, 12-14 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
3. Επιπολασμός μεταδιδόμενης αντοχής στους ηαΐνε HIV-1 ασθενείς στη Βόρεια Ελλάδα. Δεδομένα 2020-2022. Ε. Παπαδημητρίου, Α. Στουραΐτη, Α. Κουρελής, Φ. Χατζοπούλου, Δ. Ρούσης, Δ. Χατζηδημητρίου. (2023). 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας της Ελληνικής Εταιρείας Ιολογίας. 12-14 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.
4. Χυμική και κυτταρική ανοσιακή απάντηση στον εμβολιασμό κατά της COVID-19 ασθενών που έχουν υποβληθεί σε μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων. Γαβριηλάκη Ε., Παπαδοπούλου Α., Τουλουμενίδου Τ., Σταυρίδου Φ., Κοράβου Ε.-Ε., Γιαννάκη Μ., Παπαλεξανδρή Α., Καραβαλάκης Γ., Μπάτσης Ι., Κουρέλης Α., Χατζοπούλου Φ., Χατζηδημητρίου Δ., Σωτηρόπουλος Δ., Γιαννάκη Ε., Σακελλάρη Ι, Αναγνωστόπουλος Α. (2021) 32^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 10-14 Νοεμβρίου, Αθήνα.
5. Μελέτη μοριακής επιδημιολογίας στελεχών SARS-CoV-2 στην Ελλάδα έδειξε ότι η άρση των περιοριστικών μέτρων στις διεθνείς μετακινήσεις σε συνδυασμό με μέτρα δημόσιας υγείας, το καλοκαίρι 2020, δεν οδήγησε σε αύξηση μεταδόσεων από εισαγόμενα στελέχη. Κωστάκη Ε.-Γ., Παυλόπουλος Γ., Βέρρου Κ.-Μ., Αμπατζιάδης-Μιχαηλίδης Γ., Χαροκόπος Β., Χατζής Π., Μούλος Π., Σιαφάκας Ν., Πουρνάρας Σ., Χατζηχριστοδούλου Χ., Χατζοπούλου Φ., Χατζηδημητρίου Δ., Παναγόπουλος Π., Λουρίδα Π., Αργυράκη Α., Λύτρα Θ., Σαπουνά Σ., Γερολυμάτος Γ., Παναγιωτακόπουλος Γ., Πρεζεράκος Π., Τσιόδρας Σ., Σύψα Β., Χατζάκης Ά., Αναστασοπούλου Κ., Σπανάκης Ν., Τσακρής Α., Δημόπουλος Μ.-Α., Κοτανίδου Α, Σφηκάκης Π, Κόλλια Γ, Μαγιορκίνης Γ., Παρασκευής Δ. (2021) 9^η Πανελλήνια Συνάντηση AIDS, Ηπατίτιδες & Αναδυόμενα Νοσήματα, 23-25 Σεπτεμβρίου 2021, Αθήνα.
6. TH2 και TH7 κυτταροκίνες σε Έλληνες ασθματικούς ασθενείς. Δόμβρη Κ., Πορπόδης Κ., Τζημαγιώργης Γ., Χατζοπούλου Φ., Κοντακιώτης Θ., Κυριαζής Γ., Φούκα Ε., Παπακώστα Δ. (2019) 34^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο, 4-6 Απριλίου Θεσσαλονίκη.

7. Γονιδιακοί παράγοντες κινδύνου του ξενιστή σε σχέση με την κλινική βαρύτητα της γρίπης A(H1N1)pdm09. Χατζοπούλου Φ., Γκιούλα Γ., Κιουμής Ι., Χατζηδημητρίου Δ., Εξηντάρη Μ. (2019) 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας, 21-23 Φεβρουαρίου, Αθήνα.
8. Κυτταροκίνες Th2 και Th7 ασθενείς με ηωσινοφιλικό άσθμα. Δόμβρη Κ., Πορπόδης Κ., Τζημαγιώργης Γ., Χατζοπούλου Φ., Κοντακιώτης Θ., Κυριαζής Γ., Φούκα Ε., Παπακώστα Δ. (2018) 27^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, 13-16 Δεκεμβρίου Αθήνα.
9. TH2 και TH7 κυτταροκίνες σε Έλληνες ασθματικούς ασθενείς. Δόμβρη Κ., Πορπόδης Κ., Τζημαγιώργης Γ., Χατζοπούλου Φ., Κοντακιώτης Θ., Κυριαζής Γ., Παπακώστα Δ. (2018) 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος και Παθήσεων από το Περιβάλλον, 10-13 Μαΐου Θεσσαλονίκη.
10. Μεταλλάξεις EGFR: Το ποσοστό τους στην Ελλάδα. Χ. Κουτσογεωργόπουλος, Β. Ζάννης, Μ. Χατζηδημητρίου, Φ. Χατζοπούλου, Δ. Χατζηδημητρίου, Σ. Μήτκα (2015) 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. 21-23 Μαΐου Αθήνα.
11. Φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά: «Πράσινα εργοστάσια» για την ανακάλυψη και την παραγωγή νέων βιοδραστικών μορίων. Κανελλής Α.Κ., Φαλάρα Β., Πατεράκη Ι., Ιωαννίδη Ε., Χατζοπούλου Φ., Παπαεθυμίου Δ., Παπανικολάου Α., Bozic D., Σαραμούρτση Α., Τερζή Ε. (2011) 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος.
12. Συσχέτιση επιπέδων αδιπονεκτίνης με την ενεργότητα της νόσου σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα. Σ. Εφραμίδου, Α. Θεοδωρίδου, Κ. Κίτσιος, Ε. Γαβριήλακη, Δ. Χατζηδημητρίου, Λ. Σκούρα, Χ. Κάρτσιος, Φ. Χατζοπούλου, Ν. Μαλισιόβας (2011) 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας. 31 Μαρτίου-2 Απριλίου Θεσσαλονίκη.

15.4.2.2 Αναρτημένες Ανακοινώσεις

1. Φαρμακογενετική μελέτη πολυμορφισμών στο κανονικό και εναλλακτικό μονοπάτι του NF-κΒ και απόκριση σε αντι-TNFα θεραπεία σε ασθενείς με νόσο του Crohn. Σταύρου Ε.Φ., Χατζοπούλου Φ., Αντωνάτος Χ., Παππά Π., Μακρίδου Ε., Οικονόμου Κ., Καψωριτάκης Α., Ποταμιάνος Σ., Καρμίρης Κ., Τζάθας Χ., Χατζηδημητρίου Δ., Βιζιριανάκης Ι.Σ., Βασιλόπουλος Γ. (2021). 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ), 20-21 Νοεμβρίου.
2. Η ανοσιακή απόκριση ενηλικών ασθενών με δρεπανοκυτταρική νόσο μετά τον εμβολιασμό κατά της COVID-19. Βαρελάς Χ., Γαβριηλάκη Ε., Σακελλάρη Ι., Κλωνιζάκης Φ., Κοράβου Ε., Χριστοδούλου Ι., Κουρελής Α., Χατζοπούλου Φ., Χατζηδημητρίου Δ., Τουλουμενίδου Τ., Παπαλεξανδρή Α., Αναγνωστόπουλος Α., Βλαχάκη Ε. (2021) 32^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 10-14 Νοεμβρίου, Αθήνα.
3. Παραλλαγές γονιδίων σχετικών με θρομβωτική μικροαγγειοπάθεια επηρεάζουν ανεξάρτητα τη βαρύτητα της COVID-19. Γαβριηλάκη Ε., Κοκόρη Σ., Τουλουμενίδου Τ., Κοράβου Ε.-Ε., Κούτρα Μ., Καραλή Β., Παπαλεξανδρή Α., Χατζοπούλου Φ., Χατζηδημητρίου Μ., Χατζηδημητρίου Δ., Βελένη Α., Γρηγοριάδης Σ., Βίτσα Σ., Δελλαπόρτα Δ., Χλωρός Δ., Κιουμής Ι., Καιμακάμης Ε., Μπιτζάνη Μ., Μπούμπας Δ., Τσαντές Α., Σωτηρόπουλος Δ., Σακελλάρη Ι, Αναγνωστόπουλος Α. (2020) 31^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 29-31 Οκτωβρίου, Αθήνα. Haema 11(suppl. 1).
4. Αναγνώριση γενετικών παραγόντων κινδύνου που σχετίζονται με την έκβαση της γρίπης A(H1N1)pdm09. Χατζοπούλου Φ., Γκιούλα Γ., Κιουμής Ι., Χατζηδημητρίου Δ., Εξηντάρη Μ. (2019) 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, 16-18 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.

5. Θρομβοφυλία και καθ' έξιν αποβολές. Μαυρίδου Μ., Χατζηδημητρίου Μ., Καββαδά Α., Χατζοπούλου Φ., Δασκάλου Τ., Μήτκα Σ. (2017) 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας-3^ο Συμπόσιο Εργαστηριακής Αιματολογίας-Αιμοδοσίας, Πολεμικό Μουσείο, 4-6 Μαΐου, Αθήνα.
6. Μεταλλάξεις EGFR: Το ποσοστό τους στην Ελλάδα. Κουτσογεωργόπουλος Χ., Ζάννης Β., Χατζηδημητρίου Μ., Χατζοπούλου Φ., Χατζηδημητρίου Δ., Μήτκα Στ. (2015) 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Πολεμικό Μουσείο, 21-23 Μαΐου Αθήνα.
7. Role of ascorbate oxidase in physiology, development, resistance to abiotic stress and nutritional value of transgenic melon plants that are suppressed in ascorbate oxidase expression using genetic engineering. F. Chatzopoulou, A.K. Kanellis (2007) Pythagoras Conference. 21 September Thessaloniki, Greece.
8. Production of transgenic melon plants with suppressed levels of ascorbate oxidase. M. Sanmartin, F. Chatzopoulou, M. Kalamaki, A.K. Kanellis (2006) 58th Annual National
9. Conference from the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. 9-11 November Patras, Greece.
10. Expression Profiles of the ascorbate oxidase multigene family during fruit development and in response to stress. M. Sanmartin, I. Pateraki, F. Chatzopoulou, A.K. Kanellis (2006) 58th Annual National Conference from the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. 9-11 November Patras, Greece.
11. Salt Tolerance of Nuclear Factor-YC9 (AtNF-YC9) suppressing Arabidopsis thaliana plants F. Chatzopoulou, M. Kalamaki, M. Moustakas and A.K. Kanellis (2005) 27th Scientific Conference from the Hellenic Society for Biological Sciences. 12-15 May Nafplio, Greece.

16. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Plant Vitamin C_ One Single Molecule with a Plethora of Roles by Ifigeneia Mellidou, Athanasios Koukounaras, Fani Chatzopoulou, Stefanos Kostas and Angelos Kanellis in the book "Fruit and Vegetable Phytochemicals" edited by Elhadi M. Yahia, ISBN 9781119157946, John Wiley & Sons Ltd, 2018.
2. Applications of Flow Cytometry in Solid Organ Allogeneic Transplantation by Dimitrios Kirmizis, Dimitrios Chatzidimitriou, Fani Chatzopoulou, Lemonia Skoura and Gregory Myserlis in the book "Clinical Flow Cytometry - Emerging Applications" edited by Ingrid Schmid, ISBN 978-953-51-0575-6, InTech, May 5, 2012.

17. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Εκπαίδευση χρήσης των αναλυτών MiniSeq - Next Generation Sequencer (Illumina), VERSANT Kpcr (Siemens), LightCycler 2.0 Instrument (Roche Diagnostics), ABI 7500 Fast Real time PCR (Applied Biosystems), Architect ci8200 (Abbott Diagnostics), cobas6000 <601> system (Roche Diagnostics), Axsym plus (Abbott Diagnostics), Cell Dyn 3700 (Abbott Diagnostics), ELISA-IFA ZENIT SP (Menarini Diagnostics), ELISA-IFA ZENIT UP (Menarini Diagnostics), ELISA-IFA ZENIT RA (Menarini Diagnostics), G-SIGHT (Menarini Diagnostics), HA-8160 (Menarini Diagnostics), HYDRASYS (Sebia, ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ), CAPILLARYS 2 (Sebia, ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ), ELISA Chemwell (Ζαφειρόπουλος Α.Ε.), DeepChek Assay and Software Training by ABL Group.

- Εξοικείωση με τις τεχνικές: Αλληλούχηση επόμενης γενεάς (NGS), τεχνική PCR, RT-PCR και Real-time PCR, χρήση αυτόματου αλληλουχητή DNA (Sequencing), εκχύλιση νουκλεϊνικών οξέων (DNA και RNA), υβριδισμοί κατά Southern, υβριδισμοί κατά northern, υβριδισμοί κατά western, απομόνωση και κλωνοποίηση γονιδίων, απομόνωση πρωτεϊνών, ELISA, ενζυμικές μέθοδοι, χρήση αέριου χρωματογράφου (Gas Chromatographer), χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής.

18. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία:** "Αξιολόγηση διαγονιδιακών φυτών *Cucumis melo* στα οποία έχει κατασταλεί το γονίδιο της οξειδάσης του ασκορβικού οξέος" (Άριστα 10).
- **Προπτυχιακή διπλωματική εργασία:** "Αξιολόγηση διαγονιδιακών φυτών *Arabidopsis* στα οποία καταστέλλεται ο μεταγραφικός παράγοντας HAP5c ως προς την ανθεκτικότητα στην αλατότητα" (Άριστα 10).

19. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Δίμηνη Πρακτική άσκηση στα πλαίσια του προγράμματος Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο Βακτηριολογικό Εργαστήριο του Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου "Γ. Παπανικολάου" που ασχολείται με την καλλιέργεια, ταυτοποίηση και τυποποίηση λοιμογόνων βακτηρίων και μυκήτων.

20. ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΕΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ GENBANK (NCBI, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>)

- Κατάθεση 10 πλήρων γονιδιωμάτων *Klebsiella pneumonia*
- Γονίδια: Έχει κατατεθεί ένα γονίδιο με κωδικό EU482039. **Chatzopoulou, F.M.**, Kanellis, A.K. (2008) (NCBI, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucore/169125834>)
- *Salvia fruticosa* EST ανάλυση: Έχουν κατατεθεί 1459 ESTs. Kanellis, A.K., **Chatzopoulou, F.M.**, Degenhardt, J., Makris, A.M., Kampranis, S.C., Johnson, C.B.-NCBI, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucest με κωδικούς FE535951-FE537409>

21. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά:** Άριστη γνώση. ECPE - Examination for the Certificate of Proficiency in English. University of Michigan.
- **Γερμανικά:** Άριστη γνώση. Kleines Deutsches Sprachdiplom. Ludwig- Maximilians- Universität München.

22. ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Συμμετοχή στο Επιμορφωτικό Πρόγραμμα με τίτλο «Εισαγωγή blockchain στις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες» που οργανώθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (E-Learning) του Κ.Ε.Δι.Βι.Μ. του Ε.Κ.Π.Α. διάρκειας από 5 Ιουλίου 2021 έως 20 Σεπτεμβρίου 2021.
- Επίπεδο ECDL
- Επιμορφωτικό σεμινάριο "Τυφλό σύστημα πληκτρολόγησης"
- ERC qualification: Basic Life Support (BLS) Provider