

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αναστασία Μαρία Κεφάλα

Μοριακός Βιολόγος

Αθήνα, Μάιος 2019

1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Αναστασία - Μαρία Κεφάλα
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: anastasia.m.kefala@gmail.com
akefala@uniwa.gr



2. Εκπαίδευση – Διπλώματα

Εγκύκλιες σπουδές:

- 2004-2010: Πειραματικό Γυμνάσιο Ζαννείου Σχολής Πειραιά, Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ζαννείου Σχολής Πειραιά.
- 2010: Απολυτήριο Λυκείου. Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ζαννείου Σχολής Πειραιά. Βαθμός απολυτηρίου: Άριστα
- 2010: Εισαγωγή με το σύστημα των Πανελληνίων εξετάσεων στο τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Προπτυχιακή εκπαίδευση:

- 2010-2016: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Βαθμός πτυχίου: Λίαν Καλώς

Μεταπτυχιακή εκπαίδευση:

- 2016-2018: Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών “Translational Research in Biomedicine, *Molecular diagnostics, biomarkers and targeted therapies*” 2016-2017, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Βαθμός πτυχίου: Άριστα
- 2019- : Υποψήφια Διδάκτορας στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή: Επ. Καθηγητής Μικροβιολογίας Μπελούκας Απόστολος (Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής), Αν. Καθηγητής Επιδημιολογίας και Προληπτικής Ιατρικής Παρασκευής Δημήτριος (Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ), Λεκ. Παρασιτολογίας-Ανοσολογίας Βογιατζάκη Χρυσάνθη (Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής).

Πιστοποιήσεις:

- Απρίλιος 2017: Πιστοποιητικό ολοκλήρωσης, “Introduction to Clinical Research International Conference on Harmonization Good Clinical Practice”
Συντονιστής: Στέλλα Φράγκου, Associate QA Manager, Quintiles
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2019: Βεβαίωση Παρακολούθησης Εργαστηριακού Φροντιστηρίου, «Διαχείριση Δείγματος και Διασφάλιση Εργαστηριακού Αποτελέσματος»

6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα, Ελλάδα

- Σεπτέμβριος 2018: 21st European Society for Clinical Virology Pre-Conference Workshop “Update on West Nile Virus infections”, Αθήνα, Ελλάδα.

Ξένες γλώσσες:

- Αγγλικά: Proficiency in English (C2), University of Michigan, 2016
- Γαλλικά: Βασική χρήση

3. Διδακτικό Έργο

- Από τον Ιούλιο του 2017 έως σήμερα διατελώ βοηθός στην εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε εργαστηριακές τεχνικές που καλούνται να εφαρμόσουν στα πλαίσια των διπλωματικών τους εργασιών στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
- 23 Οκτωβρίου 2018: Βοηθός και συνδιοργανώτρια της φροντιστηριακής - εργαστηριακής άσκησης, για την εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών, με τίτλο «Μοριακή τυποποίηση βακτηριακών στελεχών στην πράξη: Εφαρμογή σύγχρονης μεθόδου τυποποίησης βάσει αλληλούχισης κατά Sanger». Εισηγητής: Επ. Καθηγητής Μπελούκας Απόστολος
Εξειδικευμένα Σεμινάρια – Εργασίες, Μεταπτυχιακό Μάθημα εκπαίδευσης: Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση, Γ' Κύκλος, Ακ. Έτος 2018-2019, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Χειμερινό Εξάμηνο 2018-2019: Παράδοση Διάλεξης με θέμα την Ηπατίτιδα Β ως πρόβλημα της Δημόσιας Υγείας, στα πλαίσια του Μαθήματος της Μικροβιολογίας 1^{ου} εξάμηνου, Διδάσκων: Επ. Καθηγητής Μπελούκας Απόστολος, Τμήμα Κοινωνικής και Δημόσιας Υγείας, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
- Χειμερινό Εξάμηνο 2018-2019: Παράδοση Διάλεξης με θέμα την Ηπατίτιδα Β ως πρόβλημα της Δημόσιας Υγείας, στα πλαίσια του Μαθήματος της Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας 1^{ου} εξάμηνου, Διδάσκων: Επ. Καθηγητής Μπελούκας Απόστολος, Τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

4. Εργαστηριακό Έργο

- Σεπτέμβριος 2012 έως Φεβρουάριος 2013: Εργαστήριο Γενετικής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επισκέπτρια φοιτήτρια για την παρακολούθηση και πραγματοποίηση πειραμάτων γενετικής.
Επιβλέπων: Καθηγητής Λιαλιάρης Σ. Θεόδωρος (lialiari@med.duth.gr)
- Μάρτιος 2013 έως Ιανουάριος 2014: Ερευνητικό Εργαστήριο Διακυτταρικής Επικοινωνίας και Σηματοδότησης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επισκέπτρια φοιτήτρια για την παρακολούθηση και πραγματοποίηση πειραμάτων μοριακής βιολογίας και μικροβιολογίας.
Επιβλέπων: Αν. Καθηγητής Γαλάνης Αλέξης (agalanis@mbg.duth.gr)
- Φεβρουάριος 2014 έως Νοέμβριος 2015: Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (τέως Τομέας Ιατρικών Εργαστηρίων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας). Προπτυχιακή φοιτήτρια για την εκπόνηση ερευνητικής διπλωματικής εργασίας.

Επιβλέποντες: Καθηγήτρια Μαυρίδου Αθηνά (amavridou@teiath.gr), Av. Καθηγητής Γαλάνης Αλέξης (agalanis@mbg.duth.gr)

- Απρίλιος 2016 έως Ιούνιος 2016 (1/4/2016-30/6/2016): Κέντρο Βασικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ). Επισκέπτρια φοιτήτρια για την πραγματοποίηση πειραμάτων μοριακής βιολογίας και την εκμάθηση διαχείρισης πειραματόζων. Επιστημονικός υπεύθυνος: Κλινάκης Απόστολος (aklinakis@bioacademy.gr)
- Αύγουστος 2016 έως Ιανουάριος 2017 (1/8/2016-31/1/2017): Εργαστήριο Αιματολογίας, Κέντρο Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής & Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ). Επισκέπτρια φοιτήτρια για την παρακολούθηση και εφαρμογή μοριακών διαγνωστικών μεθόδων. Επιστημονικός υπεύθυνος: Ζώη Κατερίνα (kzoi@bioacademy.gr)
- Ιούλιος 2017 έως Δεκέμβριος 2017: Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Μεταπτυχιακή φοιτήτρια για την εκπόνηση ερευνητικής διπλωματικής εργασίας. Επιβλέπων: Επ. Καθηγητής Μπελούκας Απόστολος (abeloukas@uniwa.gr)
- Φεβρουάριος 2018 έως Ιούνιος 2018 (5/2/2018-5/6/2018): Research Laboratory of Microbiology, Department of Applied Sciences, Northumbria University of Newcastle, United Kingdom. Επισκέπτρια φοιτήτρια για την εκπόνηση πρακτικής άσκησης στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ traineeship 2017-2018. Επιβλέπων: Av. καθηγητής Darren L. Smith (darren.smith@northumbria.ac.uk)
- Ιανουάριος 2019 έως σήμερα: Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Υποψήφια Διδάκτορας. Επιβλέπων: Επ. Καθηγητής Μπελούκας Απόστολος (abeloukas@uniwa.gr)

Αναλυτική περιγραφή του εργαστηριακού - ερευνητικού έργου

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως σε τομείς της μοριακής βιολογίας, της μικροβιολογίας και μοριακής μικροβιολογίας με έμφαση κυρίως στα βακτήρια και στους ιούς, της μοριακής επιδημιολογίας, της μοριακής τυποποίησης και φυλογένεσης. Τον Σεπτέμβριο του 2012 μέχρι και τον Φεβρουάριο του 2013 επισκέφτηκε το Εργαστήριο Γενετικής (Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης) και απασχολήθηκε με τη μικροσκοπική ανίχνευση και καταμέτρηση SCEs (Sister Chromatid Exchanges), προφασικών και μεταφασικών πυρήνων σε κύτταρα που έχουν καλλιεργηθεί με airborne particles. Στη συνέχεια, κατά τη διάρκεια παραμονής της στο Ερευνητικό Εργαστήριο Διακυτταρικής Επικοινωνίας και Σηματοδότησης (Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης), από τον Μάρτιο του 2013 μέχρι τον Ιανουάριο του 2014, πραγματοποίησε βασικά πειράματα μοριακής βιολογίας, όπως απομόνωση βακτηριακού DNA, Polymerase Chain Reaction (PCR) και χρήση περιοριστικών ενζύμων. Τον Φεβρουάριο του 2014 έως τον Νοέμβριο του 2015 επισκέφτηκε το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (τέως Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας) ως προπτυχιακή φοιτήτρια για την εκπόνηση ερευνητικής διπλωματικής εργασίας με τίτλο: "Εφαρμογή της Multi Locus Sequence Typing (MLST) σε περιβαλλοντικά στελέχη *Pseudomonas aeruginosa*". Στα πλαίσια της έρευνας, μελετήθηκε η τυποποιητική ικανότητα της πρότυπης μεθόδου τυποποίησης MLST σε περιβαλλοντικά στελέχη του είδους, απομονωμένων από υδάτινα

οικοσυστήματα του Ελλαδικού χώρου. Για την αξιολόγηση της εφάρμοσε και σύγκρινε δύο δημοσιευμένα πρωτόκολλα και πραγματοποίησε περαιτέρω τροποποιήσεις σε αυτά, με σκοπό την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της μεθόδου. Πριν την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών συμμετείχε αδαπάνως από την 1/4/2016 έως τις 30/6/2016 στις ερευνητικές δραστηριότητες του Κέντρου Βασικής Έρευνας, [Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)] στο ερευνητικό εργαστήριο του Δρ Κλινάκη Α., με κύριο αντικείμενο μελέτης το ρόλο συγκεκριμένων γονιδίων στην επαγωγή και καταστολή του καρκίνου του μαστού χρησιμοποιώντας το σύστημα *cre-loxP*. Εκπαιδεύτηκε στον χειρισμό και τη θησεία πειραματόζων (μυ), στη δημιουργία επαγόμενων knockdowns σε μύες με το σύστημα *cre-loxP*, στην απομόνωση και μονιμοποίηση μαστικού ιστού, στη χρήση κρουτόμου αλλά και σε πειράματα ανοσοφθορισμού.

Έπειτα από την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών, επισκέφτηκε αδαπάνως το Εργαστήριο Αιματολογίας [Κέντρο Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής & Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)] από την 1/8/2016 έως τις 31/01/2017. Σε αυτό το διάστημα εκπαιδεύτηκε στη διαχείριση βιολογικού υλικού (αίμα) και πραγματοποίησε πειράματα μοριακής βιολογίας με σκοπό την ανίχνευση μεταλλάξεων και τον γονοτυπικό προσδιορισμό ασθενών με μυελικές νεοπλασίες χρησιμοποιώντας την τεχνολογία post-Real Time HRM-A. Εφάρμοσε μία μεγάλη ποικιλία μοριακών και μη τεχνικών, όπως πρωτόκολλα απομόνωσης λευκών αιμοσφαιρίων, DNA και RNA από ανθρώπινο περιφερικό αίμα και μυελό των οστών, σύνθεση cDNA (RT-PCR) και άλλες τεχνικές. Τον Ιούλιο του 2017 μέχρι τον Δεκέμβριο του 2017, ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια εκπόνησε την διπλωματική ερευνητική εργασία στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Ο τίτλος της μεταπτυχιακής εργασίας είναι «Μοριακή ανάλυση κλινικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* εφαρμόζοντας τυποποιητικές μεθόδους που βασίζονται στην αλληλούχιση», στα πλαίσια της οποίας πραγματοποιήθηκε μοριακή ταυτοποίηση των κλινικών στελεχών με αλληλούχιση περιοχών του *16s rRNA* γονιδίου, eBURST φυλογενετική ανάλυση εφαρμόζοντας το πρόσφατα δημοσιευμένο τυποποιητικό σχήμα Double Locus Sequence Typing (DLST) και μελέτη της διασποράς των φαινοτύπων αντοχής στα γενετικά προφίλ των στελεχών.

Στην υποψήφια χορηγήθηκε υποτροφία από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+ traineeship 2017-2018 όπου επισκέφτηκε στο διάστημα 5/2/2018 έως 5/6/2018 το Ερευνητικό Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Av. καθηγητή Darren L. Smith (Department of Applied Sciences, Northumbria University of Newcastle, United Kingdom). Στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης με τίτλο: “Assessing how bacteriophages modulate the pathogenicity of *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis and chronic respiratory disease” συμμετείχε σε βιοπληροφορικές αναλύσεις αλληλουχιών βακτηριοφάγων και εφάρμοσε μία μεγάλη ποικιλία εργαστηριακών τεχνικών: δημιουργία συνθετικής πύελα για την μελέτη του βαθμού επίδρασης συγκεκριμένων φάγων στην ανάπτυξη, προσαρμοστικότητα και τον μεταβολισμό του βακτηρίου, έλεγχος μολυσματικής ικανότητας φάγων (infection assays), plaque assays, απομόνωση φάγων και το DNA αυτών. Επίσης, ανέπτυξε πρωτόκολλο για τη σήμανση φάγων με φθορίζουσες χρωστικές, προκειμένου να μελετηθεί ο τρόπος μετακίνησής τους σε συνθετική πύελα.

Έπειτα από την ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ traineeship τον Ιούνιο του 2018, συνεχίζει την συνεργασία της με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, βασιζόμενη πλέον σε νέα ερευνητικά πρωτόκολλα και ερευνητικές συνεργασίες. Σήμερα, είναι υποψήφια Διδάκτορας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή τους: Επ. Καθηγητή Μπελούκα Απόστολο (Επιβλέπων), Av. Καθηγητή Παρασκευή Δημήτριο και Λεκ. Βογιατζάκη Χρυσάνθη. Στα πλαίσια της διδακτορικής έρευνας, η υποψήφια θα εστιάσει στην ανάπτυξη και αξιολόγηση καινοτόμων προσεγγίσεων για τον χαρακτηρισμό νέων ιικών βιοδεικτών στη λοίμωξη από Ηπατίτιδα Β και για την μελέτη της ετερογένειας των σχετιζόμενων επιδημιών.

5. Υποτροφίες

- Υπότροφος του προγράμματος Erasmus+ traineeship, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) 2017-2018. Η υποτροφία είχε διάρκεια 4 μηνών και χορηγήθηκε στα πλαίσια των μεταπτυχιακών σπουδών, με σκοπό την πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης σε χώρα εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η επιλογή του αντικειμένου απασχόλησης και του Οργανισμού αποδοχής πραγματοποιείται από τον Υπότροφο.

6. Μέλος επιστημονικών εταιριών

- Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (από τον Αύγουστο 2018).

7. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

- O. Pappa, A. Beloukas, A. Vantarakis, A. Mavridou, **A. M. Kefala**, A. Galanis (2017), Molecular characterization and phylogenetic analysis of *Pseudomonas aeruginosa* isolates recovered from Greek aquatic habitats implementing the Double Locus Sequence Typing scheme, *Microbial Ecology*, 74:78-88; doi:10.1007/s00248-016-0920-8
Link: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00248-016-0920-8>
- Athena Mavridou, Olga Pappa, Olga Papatzitze, Chrysa Dioli, **Anastasia Maria Kefala**, Panagiotis Drossos, Apostolos Beloukas (2018), Exotic Tourist Destinations and Transmission of Infections by Swimming Pools and Hot Springs- A Literature Review, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(12), 2730; doi:10.3390/ijerph15122730
Link: <https://www.mdpi.com/1660-4601/15/12/2730>

8. Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις

Διεθνή Συνέδρια

Αναρτημένες εργασίες:

- 2015: 6th Congress of European Microbiologists, FEMS, Maastricht, Holland.
«Molecular characterization of *Pseudomonas aeruginosa* population in aquatic environments of Greece», O. Pappa, A. Vandarakis, **A. M. Kefala**, A. Mavridou, A. Galanis.
- 2015: VI International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld, Barcelona, Spain.
«Molecular characterization of antibiotic resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates deriving from aquatic environments of Greece», O. Pappa, A. Vandarakis, **A. M. Kefala**, A. Mavridou, A. Galanis.

Προφορικές παρουσιάσεις:

- 2019: 8th International Conference on Swimming Pool and Spa, Marseille, France.
“Resistance profiles of E.coli isolates deriving from two central swimming pools of Athens in Greece”, C. Dioli, O. Papatzitze, **A.-M. Kefala**, D. Marios, A. Beloukas, A. Mavridou, O. Pappa

Ελληνικά συνέδρια

Αναρτημένες εργασίες:

- 2015: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα.
«Εφαρμογή της Multi Locus Sequence Typing (MLST) σε περιβαλλοντικά στελέχη *P. aeruginosa*», **Κεφάλα Αναστασία Μαρία**, Παππά Όλγα, Μαυρίδου Αθηνά, Γαλάνης Αλέξης.
- 2015: 66^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα.
«Application of Multi Locus Sequence Typing (MLST) in environmental *Pseudomonas aeruginosa* isolates», **Κεφάλα Αναστασία Μαρία**, Παππά Όλγα, Μαυρίδου Αθηνά, Γαλάνης Αλέξης.
- 2016: 67^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Ιωάννινα.
«Employing the Double Locus Sequence Typing methodology to characterize the phylogeny of *Pseudomonas aeruginosa*, a bacterium well established in Greek aquatic habitats», **Παππά Όλγα**, Μπελούκας Απόστολος, Βανταράκης Απόστολος, Μαυρίδου Αθηνά, **Κεφάλα Αναστασία Μαρία**, Γαλάνης Αλέξης.
- 2017: 68^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα.
«Molecular characterization and phylogenetic analysis of aquatic *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Greece implementing the Double Locus Sequence Typing (DLST) scheme», **Παππά Όλγα**, Μπελούκας Απόστολος, **Κεφάλα Αναστασία Μαρία**, Βανταράκης Απόστολος, Μαυρίδου Αθηνά, Γαλάνης Αλέξης.
- 2019: 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα.
«Μοριακή Επιδημιολογία στελεχών *P. aeruginosa* από νοσηλευόμενους ασθενείς», **Μ. Δημητρίου**, **Α. Μ. Κεφάλα**, Κ. Τρυφινούλου, Κ. Κωστούλας, Χ. Διολή, Λ. Μωραΐτου, Μ. Πανοπούλου, Ε. Δ. Βογιατζάκης, Α. Μαυρίδου, Α. Μαυρίδου, Α. Γαλάνης, Ο. Παππά, Α. Μπελούκας **Έλαβε Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης**

Προφορικές παρουσιάσεις:

- 2015: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα.
«Μελέτη Μικροβιακής Αντοχής Περιβαλλοντικών Στελεχών *P. aeruginosa* σε συνήθη αντιβιοτικά», **Ο. Παππά**, Α. Βανταράκης, **Α.Μ. Κεφάλα**, Α. Μαυρίδου, Α. Γαλάνης.
- 2016: 27^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη.
«Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο CSF3R σε ασθενείς με μυελικές νεοπλασίες», **Α. Γιαννόπουλος**, **Α. Μ. Κεφάλα**, Χ. Ζώη, Θ. Λούπης, Θ. Βασιλακόπουλος, Γ. Δρύλλης, Ε. Τέρπος, Δ. Γουγωπούλου, Ε. Παπαδάκη, Μ. Βουλγαρέλης, Ν. Ι. Αναγνωστόπουλος, Μ. Μαντζουράνη, Μ. Πολίτου, Κ. Κωνσταντόπουλος, Δ. Λουκόπουλος, Γ. Βασιλόπουλος, Κ. Ζώη.
- 2018: 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα.
«Μοριακή τυποποίηση και φυλογενετική διασπορά κλινικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*», **Παππά Όλγα**, **Κεφαλά Αναστασία-Μαρία**, Δημητρίου Μάριος, Κωστούλας Κώστας, Διολή Χρύσα, Μωραΐτου Ελένη, Πανοπούλου Μαρία, Βογιατζάκης Ευάγγελος, Μαυρίδου Αθηνά, Γαλάνης Αλέξης, Μπελούκας Απόστολος.

- 2018: 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων, Βιοεπιστήμες στον 21^ο αιώνα, Αθήνα.
«Μοριακή τυποποίηση και φυλογενετική διασπορά κλινικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*», **Κεφαλά Αναστασία-Μαρία**, Παππά Όλγα, Δημητρίου Μάριος, Κωστούλας Κώστας, Διολή Χρύσα, Μωραΐτου Ελένη, Πανοπούλου Μαρία, Βογιατζάκης Ευάγγελος, Μαυρίδου Αθηνά, Γαλάνης Αλέξης, Μπελούκας Απόστολος
- 2019: 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα.
«Μελέτη των προφίλ αντοχής στελεχών *E. coli* που απομονώθηκαν από δύο κολυμβητικές δεξαμενές της Αθήνας»,
Χ. Διολή, Ο. Παπατζιτζέ, **A. M. Κεφαλά**, Μ. Δημητρίου, Χ. Βογιατζάκη, Ε. Γιαννουλάκη, Α. Μπελούκας, Α. Μαυρίδου, Ο. Παππά

Ομιλίες:

- 2019: 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα.
«Ο ρόλος της ψευδομονάδας εντός και εκτός του νοσοκομειακού περιβάλλοντος»
Στρογγυλό τραπέζι «Ενιαία Υγεία: Συνδέοντας την Περιβαλλοντική με τη Δημόσια Υγεία»

Πιστοποιητικά παρακολούθησης

- Φεβρουάριος 2013: Σεμινάριο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής και Εξωσωματικής Γονιμοποίησης: από το πρώτο «παιδί του σωλήνα» στα τελευταία επιτεύγματα, HelMSIC, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα.
- Μάρτιος 2013: Ημερίδα Γενόσημα φάρμακα - μύθοι και πραγματικότητα, HelMSIC, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα.
- Μάιος 2015: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα, Ελλάδα.
- Φεβρουάριος 2015: 10^ο Πανελλήνιου Συνέδριο Ιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα.
- Δεκέμβριος 2015: 66^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα.
- Νοέμβριος 2017: 68^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, Ελλάδα.
- Σεπτέμβριος 2018: 21st European Society for Clinical Virology Pre-Conference Workshop "Update on West Nile Virus infections", Αθήνα, Ελλάδα.
- Σεπτέμβριος 2018: 4^η Ημερίδα Μεταπτυχιακών και Μεταδιδακτόρων, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα, Ελλάδα.
- Νοέμβριος 2018: 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, Ελλάδα.
- Μάρτιος 2019: 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα, Ελλάδα.