

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Παππά Όλγα

Ημερομηνία Γέννησης: 2 Απριλίου 1979

Τόπος Γέννησης: Αγρίνιο Αιτ/νας

Υπηκοότητα: Ελληνική

Διεύθυνση: Άργους 11, Άγιος Δημήτριος, Αττικής, ΤΚ 173 42

Διεύθυνση εργασίας: Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Αλεξάνδρου
Φλέμινγκ 34, Βάρη Αττικής, ΤΚ 166 72

Τηλέφωνο εργασίας: 2108921078

Κινητό τηλέφωνο: 6989432556

E-mail: o.pappa@eody.gov.gr, opappa@uniwa.gr
olpap79@gmail.com

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

2008-σήμερα Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας – Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας / Εργαστήριο Μικροβιακής Αντοχής και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Βιοτεχνολόγος-Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων με Σύμβαση Αορίστου Χρόνου Ιδιωτικού Δικαίου.

Καθήκοντα: Μικροβιολογικός Έλεγχος Κλινικών βακτηριακών στελεχών (ταυτοποίηση, Έλεγχος Μικροβιακής Ευαισθησίας gram (-) βακτηρίων στα προτεινόμενα κατά EUCAST αντιβιοτικά) στα πλαίσια της επιτήρησης των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων.

Μοριακή ανίχνευση με εφαρμογή pcr πρωτοκόλλων (προτεινόμενα από την Διεθνή βιβλιογραφία, In house ανάπτυξη πρωτοκόλλων) γονιδίων που προσδίδουν αντοχή στα αντιβιοτικά.

Τυποποίηση βακτηριακών στελεχών με εφαρμογή pcr και sequence based τεχνικών (Whole Genome Sequenceing, MLST κ.α.) με στόχο την Επιδημιολογική Διερεύνηση των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων.

Ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Ποιότητας (μέθοδοι δοκιμής, πρωτόκολλα επικύρωσης μεθόδων, διακρίβωση εξοπλισμού κ.α.).

2020-2022 Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας – Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας / Εργαστήριο Μοριακής Διάγνωσης (COVID-19), Βιοτεχνολόγος-Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων με Σύμβαση Αορίστου Χρόνου Ιδιωτικού Δικαίου.

Καθήκοντα: Διάγνωση με RT-PCR και CE-IVD εμπορικά κιτ ή αυτόματα συστήματα για την ανίχνευση γονιδίων του ιού SARS-CoV-2 σε κλινικά δείγματα.

Εφαρμογή σε ρουτίνα pre-screening RT-PCR για Variants of concern (VOC).

Έλεγχος 23 παθογόνων αναπνευστικού συγχρόνως (SARS-CoV-2 συμπεριλαμβανομένου) σε περιστατικά SARI με συνδρομική multiplex PCR (Film Array).

Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού SARS-CoV-2 με αυτοματοποιημένα συστήματα για την επιδημιολογική επιτήρηση της νόσου.

2003-2006 Συνεργάτης της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, Τομέας Μικροβιολογίας ως Υπεύθυνη προγράμματος Διεργαστηριακών Δοκιμών

«EQUASE», «Διεργαστηριακό Πρόγραμμα Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου Νερών με την χρήση Reference Materials (RM's)»

Καθήκοντα: Επικοινωνία με το Health Protection Agency (φορέας διανομής του Διεργαστηριακού Σχήματος) και με τα Συμμετέχοντα Εργαστήρια για την ομαλή διεκπεραίωση της κάθε διανομής.

Συλλογή, στατιστική επεξεργασία και αποστολή των αποτελεσμάτων του Σχήματος στο HPA.

Μικροβιολογικές Αναλύσεις στο προσομοιωμένο δείγμα (Total coliforms, *E. coli*, *Enterococcus faecalis*, *P. aeruginosa*, *Cl. difficile*) εφαρμόζοντας ISO μεθόδους ανά μικροοργανισμό ως το Εργαστήριο Αναφοράς για το Διεργαστηριακό Σχήμα.

Διοργάνωση Ημερίδων με κύριο στόχο την αντιμετώπιση προβλημάτων που μπορεί να προέκυπταν σε κάθε διανομή. Ενημέρωση για νέες κατευθυντήριες οδηγίες και δεδομένα από το HPA.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Κλασικές Μικροβιολογικές μεθόδους: Μικροβιολογικές τεχνικές για τον έλεγχο Κλινικών βακτηριακών στελεχών, κλασικές τεχνικές ταυτοποίησης, Έλεγχος Μικροβιακής Ευαισθησίας στα ευρέως χρησιμοποιούμενα αντιβιοτικά με την μέθοδο Kirby-bauer και MIC.

Μικροβιολογικές αναλύσεις δειγμάτων νερού ποικίλης προέλευσης (θαλασσινά, επιφανειακά, νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένα, κολυμβητικές δεξαμενές) σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες που προτείνονται από την Ελληνική Νομοθεσία ανά είδος δείγματος και τις κατά ISO μεθόδους ανά μικροοργανισμό.

Σύγχρονες Μοριακές τεχνικές: Εφαρμογή pcr και sequence based τεχνικών (pcr-gene detection, Pulsed Field Gel Electrophoresis, Multi Locus Sequence Typing, Whole Genome Sequencing, K.a.) για ανίχνευση, ταυτοποίηση και τυποποίηση βακτηριακών στελεχών ποικίλης προέλευσης. Εφαρμογή Real Time pcr για την έγκαιρη, σε πραγματικό χρόνο ανίχνευση βακτηρίων και ιών. Εφαρμογή

υπολογιστικών προγραμμάτων με στόχο την φυλογενετική ανάλυση βακτηριακών στελεχών (PubMLST and DLST data bases, goeBURST analysis).

Σύστημα Ποιότητας/Διαπίστευση: Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένου Συστήματος Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο 17025. Ανάπτυξη αρχείων παραλαβής, καταγραφής εισερχόμενων δειγμάτων, φύλλων εργασίας, μεθόδων δοκιμής, πρωτοκόλλων επικύρωσης μεθόδων, αρχείων ελέγχου και διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού κ.α.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Προπτυχιακή Εκπαίδευση

- 2003** Πτυχιούχος **Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων**, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών.
Βαθμός: Λίαν Καλώς. Βαθμός Πτυχίου: 7,87

Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση

- 2008** Πτυχιούχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στο Π. Μ. Σ. **‘ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ’**, του τμήματος Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Βαθμός: Άριστα 8,6.
Μεταπτυχιακή Εργασία με τίτλο ‘Τυποποίηση Περιβαλλοντικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* εφαρμόζοντας τις μεθόδους: Οροτυποποίηση και Random Amplified Polymorphic DNA’.
Επιβλέπων: Καθ. Μικροβιολογίας Α. Καραγκούνη
- 2016** Διδάκτωρ του **Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**. Βαθμός: Άριστα.
Θέμα: ‘Μοριακός Χαρακτηρισμός του πληθυσμού *Pseudomonas aeruginosa* που απομονώθηκε από υδάτινα περιβάλλοντα του Ελλαδικού χώρου’.
Επιβλέπων: Αν. Καθ. Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Α. Γαλάνης.

Μετεκπαίδευση

- 2004** Πρόγραμμα κατάρτισης με τίτλο «Προτυποποιημένος Εργαστηριακός Έλεγχος για τρόφιμα» του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας.
- 2011** Training course ‘Pulsed Field Gel Electrophoresis typing of *Listeria monocytogenes*’, Department of Microbiological Surveillance and Research at Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark. Supported by European Center for Disease Prevention and Control (ECDC).
- 2011** Πρόγραμμα κατάρτισης εξ’ αποστάσεως (e-class) με τίτλο “Μικροβιολογία Υδάτινου Περιβάλλοντος”. Πανεπιστήμιο Πατρών-Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης- Ιατρική Σχολή, Α-ΤΕΙ Αθήνας- Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων.
- 2012** Εκπαιδευτικό Σεμινάριο ‘Διαχείριση Βιολογικού Κινδύνου-Το μοντέλο AMP’, Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας.
- 2013** On-Line non-credit course into ‘Introduction to Genetics and Evolution’, DUKE University, Statement of Accomplishment (68.7%)
- 2013** EuScape, Capacity building workshop “Train the trainer” on antimicrobial resistance of Gram negative bacteria, NSPH/CPHL KEELPNO.
- 2013** Ημερίδα με θέμα ‘Μέθοδοι Δειγματοληψίας δειγμάτων υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο - Νεότερες μεθοδολογίες στην Εργαστηριακή Δημόσια Υγεία’. Πρόγραμμα ‘Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες’. Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ.)/Κέντρο Ελέγχου Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.).
- 2016** 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων με θέμα ‘Ο έλεγχος των λοιμώξεων είναι η μόνη δυνατή λύση’. Ελληνική Εταιρεία Ελέγχου Λοιμώξεων και Κέντρο Ελέγχου Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.).

- 2016** Ημερίδα με θέμα ‘Η Ελονοσία στην Ελλάδα σήμερα’. Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (Ε.Σ.Δ.Υ.).
- 2017** Ημερίδα Βιοασφάλειας στα Ιατρικά Εργαστήρια με θέμα ‘Υγιεινή και Βιοασφάλεια στην εργασία, Biosafety-Biosecurity-Bioethics, Γενικές αρχές και πρότυπα, Νομοθεσία, Εφαρμογές και μελλοντικές τάσεις’. Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Π.Ε.Τ.Ι.Ε.), Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Εφαρμογών Πληροφορικής Υγείας (Ε.Ε.Μ.Ε.Π.Υ.).
- 2019** Συνέδριο με θέμα ‘Evaluating the risk from the presence of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat meat products’. Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (Ε.Φ.Ε.Τ.).
- 2019** Δημερίδα Κλινικής Μικροβιολογίας με θέμα ‘Διαρροϊκά σύνδρομα λοιμώδους αιτιολογίας’. Εταιρεία Κλινικής Μικροβιολογίας και Εργαστηριακής Διάγνωσης.
- 2019** Επιμορφωτικό Πρόγραμμα με τίτλο ‘Εισαγωγή σε θέματα εφαρμογής του πρότυπου ISO/IEC 17025 σε εργαστήρια δοκιμών και διακριβώσεων’, Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης.
- 2021** Webinar on Laboratory Diagnosis of Diphtheria, WHO EURO-EODY
- 2021** Διαδικτυακό Σεμινάριο που συνδιοργανώθηκε από τον ΕΟΔΥ και την ΕΚΜΕΔ με θέμα «Εφαρμογή του συστήματος EUCAST στην Ελλάδα»
- 2022** Διαδικτυακό Σεμινάριο που συνδιοργανώθηκε από τον ΕΟΔΥ και την ΕΚΜΕΔ με θέμα «Εφαρμογή του συστήματος EUCAST στην Ελλάδα» (follow up).

Γλώσσες: ADVANCED του TOEIC (Test of English for International Communication), score 885

Γνώσεις Η/Υ: Word XP, Excel XP, Microsoft Outlook XP, Access XP, Photoshop 6, Internet Surfing

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2004-2005** «Μικροβιολογικός έλεγχος Σαρωνικού μετά την λειτουργία της Μονάδας επεξεργασίας λυμάτων στην Ψυττάλεια».
Φορέας προγράμματος: **ΕΛ. ΚΕ. ΘΕ.**
Συντονίστρια: Καθ. Α. Μαυρίδου
Συνεργαζόμενος φορέας: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας,
Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ
Ρόλος: **Υπεύθυνη Δειγματοληψιών θαλάσσιου νερού και Μικροβιολογικών αναλύσεων.**
- 2005-2006** «Επιδημιολογική Συσχέτιση Περιβαλλοντικών Στελεχών Λεγεωνέλας με κλινικά ευρήματα και άλλες παραμέτρους».
Φορέας: **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών**
Συντονίστρια: Καθ. Α. Μαυρίδου
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ, Πράξη Αρχιμήδης ΥΠΕΠΘ
Ρόλος: **Υπεύθυνη Δειγματοληψιών θαλάσσιου νερού και Μικροβιολογικών αναλύσεων για ανίχνευση *Legionella spp.***
- 2006** Πρόγραμμα 'ΑΘΗΝΑ' «Σύγκριση μικροβιολογικών μεθόδων για την ανίχνευση *E. coli* στο υδάτινο περιβάλλον».
Φορέας: **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών**
Συντονίστρια: Καθ. Α. Μαυρίδου
Χρηματοδότηση: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών
Ρόλος: **Υπεύθυνη των μικροβιολογικών αναλύσεων. Στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων.**
- 2009** Proficiency testing scheme among 12 Mediterranean countries (seawater).

Φορέας: WHO/EURO – MED POL, Coordinating Unit for the Mediterranean Action Plan.

Συνεργαζόμενος Φορέας: **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών**

Συντονιστές: Δρ. Γ. Καμιζούλης, Καθ. Α. Μαυρίδου

Ρόλος: **Υπεύθυνη Μικροβιολογικών αναλύσεων και Στατιστικής επεξεργασίας των αποτελεσμάτων.**

2021-2022 «Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the COVID-19 pandemic in the European Union and European Economic Area»,

Φορέας: **Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας, Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας**

Συντονίστρια: Επ. Καθ. Κ. Τρυφίνοπούλου

Χρηματοδότηση: **ECDC, Ευρωπαϊκή Αρχή χρηματοδότησης HERA ‘EU Health Emergency Preparedness and Response Authority’**

Ρόλος: **Senior Technical and Scientific Staff**

2021-2024 **European Antimicrobial Resistance Genes-Reference Laboratory Capacity; EURGen-RefLabCap project**

Φορέας: **Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας, Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Εθνικό Κέντρο Αναφοράς για την Μικροβιακή Αντοχή στην Ελλάδα**

Συνεργαζόμενοι φορείς/συντονιστές: **Technical University of Denmark (DTU Food, Denmark) και Statens Serum Institut (SSI, Denmark).**

Συντονίστρια: Επ. Καθ. Κ. Τρυφίνοπούλου

Χρηματοδότηση: **Health and Digital Executive Agency (HaDEA) και European Centre of Disease Prevention and Control (ECDC).**

Ρόλος: **Senior Technical and Scientific Staff**

2021-2024 Food Water Disease-Antimicrobial Resistance-Reference Laboratory Capacity; FWD AMR-RefLabCap project

Φορέας: **Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας, Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Εθνικό Κέντρο Αναφοράς για την επιτήρηση της λοίμωξης απο Campylobacter spp στην Ελλάδα**

Συνεργαζόμενοι φορείς/συντονιστές: **Technical University of Denmark (DTU Food, Denmark) και Statens Serum Institut (SSI, Denmark).**

Συντονίστρια: **Επ. Καθ. Κ. Τρυφίνοπούλου**

Χρηματοδότηση: **Health and Digital Executive Agency (HaDEA) και European Centre of Disease Prevention and Control (ECDC).**

Ρόλος: **Senior Technical and Scientific Staff, ECDC Focal Point for Campylobacter in Greece**

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής περιοδικών (Reviewer)

Συμμετοχή σε αξιολογήσεις **μελετών και εργασιών** που έχουν υποβληθεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, τα οποία δημοσιεύουν με το σύστημα κριτών (*peer- review*), συγκεκριμένα στα:

1. Water Science and Technology (IF 2.430)
2. Biomedical and Environmental Sciences (IF 2.831)
3. Applied Microbiology and Biotechnology (IF 4.813)
4. Molecular Phylogenetics and Evolution (IF 5.019)
5. Journal of King Saud University - Science (IF 3.829)

(στα ανώτερα αναφερόμενα περιοδικά έχω συμβάλει στην αξιολόγηση τουλάχιστον δύο (≥ 2) ερευνητικών εργασιών στο καθένα)

Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων

1. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση ΕΣΠΑ 2007-2013, 'Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές'. Υποβολή Ερευνητικής Πρότασης:
 - Τίτλος: 'Μελέτη κλινικών και κτηνιατρικών στελεχών *Salmonella Enteritidis* με τη μοριακή μέθοδο MLVA'.
 - Φορέας Υποδοχής: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
 - Ακαδημαϊκός Σύμβουλος: Αν Καθ. Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Α. Γαλάνης
 - Ερευνητική Ομάδα: MD/MPH/Δρ Κ. Τρυφινόπουλου, Επ. Καθ. Γ. Μανδηλαρά, Δρ Ο. Παππά
6. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.), Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας, ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την Προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού Μεγάλης Αξίας'. Υποβολή Ερευνητικής Πρότασης :

- Τίτλος: ‘Φυλογενετική ανάλυση περιβαλλοντικών [υδάτινων και λυματικών] βακτηριακών στελεχών: Μια προσέγγιση υπό το πρίσμα της Ενιαίας Υγείας’
- Φορέας Υποδοχής: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ομότιμη Καθηγήτρια Α. Μαυρίδου
- Ερευνητική Ομάδα: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Ο. Παππά, MsC Α.Μ. Κεφαλά, MsC Α.Μ. Χριστοπούλου, MD/MPH/Δρ Κ. Τρυφίνοπούλου.

7. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ), «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β’». Υποβολή Ερευνητικής Πρότασης :

- Τίτλος: ‘Μελέτη της Μοριακής Επιδημιολογίας και της Διασποράς της Μικροβιακής Αντοχής σε Περιβαλλοντικά στελέχη του βακτηρίου *Escherichia coli* (*E.coli*)’
- Φορέας Υποδοχής: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Επίκουρος Καθηγητής Απόστολος Μπελούκας, Ομότιμη Καθηγήτρια Αθηνά Μαυρίδου
- Ερευνητική Ομάδα: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Ο. Παππά, Υποψήφια PhD Χρύσα Διολή

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ

- 2013-2017** Υπότροφος του **Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)** ως PhD Candidate στο πρόγραμμα ‘ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΙΚΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SIEMENS’.
- 2014** 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, Βραβείο ‘**ΜΕΡΟΠΗ ΒΙΟΛΑΚΗ**’ για την εργασία ‘**Έντοπισμός Πολυανθεκτικού πλασμιδίου σε *Providencia stuartii* στα Ελληνικά νοσοκομεία**’, των Γιακκούπη Π., Τρυφίνοπούλου Κ., **Παππά Ο.**, Πολέμης Μ., Βατόπουλος Α.
- 2015** 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα, Βραβείο Καλύτερης Ανακοίνωσης για την εργασία ‘**Ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα ακρυλαμίδης (SDS-PAGE) περιβαλλοντικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa***’ των Brahim A., Hoxhallari L., Κριεμπάρδης Α., Μαυρίδου Α., **Παππά Ο.**
- 2018** Διολή Χ, Γιακκούπη Π, Τρυφίνοπούλου Κ, **Παππά Ο**, Πολέμης Μ, Βατόπουλος Α. Βραβείο «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΕΥΑΓΓΕΛΟΥ» για την ανακοίνωση «**Μελέτη κλινικών στελεχών *Klebsiella pneumoniae* που παράγουν την καρβαπενεμάση OXA-48**» των 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας
- 2019** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα, Βραβείο Καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης για την εργασία ‘**Μοριακή Επιδημιολογία Στελεχών *Ps. aeruginosa* από νοσηλευόμενους ασθενείς**’ των Μ. Δημητρίου, Α.-Μ. Κεφάλα, Κ. Τρυφίνοπούλου, Κ. Κωστούλας, Χ. Διολή, Λ. Μωραΐτου, Μ. Πανοπούλου, Ε. Δ. Βογιατζάκης, Α. Μαυρίδου, Α. Γαλάνης, **Ο. Παππά** Α. Μπελούκας.
- 2021** 11^ο Πανελλήνιου Συνέδριο Βιοπαθολογίας 1^ο Βραβείο Ελεύθερης Ανακοίνωσης για την επιστημονική εργασία «**Επίπεδα ανοσίας Πανελλαδικά έναντι της λοίμωξης COVID-19 (Μάιος 2020-**

Μάρτιος 2021)», των Δ. Σωτήρη, Κ. Καραδήμας, Κ. Αϊβαλιώτη, Κ. Μάρκου, Ε. Μυριούνη, **Ο. Παππά**, Π. Μαγγανά, Δ. Ηλιόπουλος, Κ. Πολίτη, Γ. Σουρβίνος, Δ. Παναγιωτάκος, Γ. Παναγιωτακόπουλος, Κ. Τρυφίνοπούλου

2022

2ο Πανελλήνιο Διαδικτυακό Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας,
Βραβείο προφορικής ανακοίνωσης για την επιστημονική εργασία
Γονιδιωματική επιτήρηση των κυκλοφορούντων στελεχών SARS-CoV-2 από δείγματα κοινότητας και νέων εισαγωγών σε νοσοκομεία, Ιανουάριος-Οκτώβριος 2022, ΚΕΔΥ. Α. Κατσουλίδου, Π. Μουλοπούλου, Π. Συριανού, Ε. Μιαούλης, Μ.- Ε. Οικονόμου, Σ. Δαμιανίδου, Α. Τζουκμάνη, Ε. Βάσσου, **Ο. Παπά**, Κ. Καραδήμας, Π. Μαντάς, Ε. Θεοφίλου, Η. Σκόπα, Μ. Πολέμης, Γ. Σπανάκος, Κ. Τρυφίνοπούλου

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ/ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά:

2006 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2006-2007.

2007 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2007-2008.

2010 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ** του τμήματος Δημόσιας Υγείας (ΤΔΥ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ), μάθημα του Α' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2010-2011.

2012 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου για όλη την ακαδημαϊκή χρονιά 2012-2013 και του εργαστηρίου **ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Α' εξαμήνου του τμήματος Δημόσιας Υγείας (ΤΔΥ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ), για το εαρινό εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2012-2013.

2013 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και

Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2013-2014.

2014 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2014-2015.

2016 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου και του εργαστηρίου **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ**, μάθημα του Ζ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2016-2017.

2017 Επιστημονική Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου και της θεωρίας **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ**, μάθημα του Ζ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2017-2018.

2018 Εργαστηριακή Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης διδακτικού έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ). Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑ**, μάθημα του Γ' εξαμήνου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2016-2017.

2020 Ακαδημαϊκή Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διδασκαλία του μαθήματος **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** για το εαρινό εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2019-2020.

2021 Ακαδημαϊκή Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διδασκαλία του μαθήματος **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** για το εαρινό εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2020-2021.

2021 Ακαδημαϊκή Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διδασκαλία του μαθήματος **ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ** για το εαρινό εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2020-2021.

2021 Ακαδημαϊκή Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διδασκαλία του εργαστηρίου **ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑ** για το εαρινό εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2021-2022.

2022 Ακαδημαϊκή Υπότροφος του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διδασκαλία του μαθήματος **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ** για το εαρινό εξάμηνο της ακαδημαϊκής χρονιάς 2021-2022.

Μεταπτυχιακά:

2011 ΠΜΣ ‘Δημόσια Υγεία’, Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας. Διάλεξη στην Κατεύθυνση: ‘Λοιμώδη Νοσήματα’.

Διάλεξη: Διαπίστευση της Μοριακής Τεχνικής Pulsed Field Gel Electrophoresis.

2012 ΠΜΣ ‘Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία’, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Διάλεξη: Εργαστηριακός Έλεγχος Τροφίμων και Νερών.

2015-2017 ΠΜΣ ‘Δημόσια Υγεία’, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. Διαλέξεις στο μάθημα ‘Μικροβιολογία Περιβάλλοντος’.

Διάλεξη 1: Ο ρόλος της Ψευδομονάδας στο Υδάτινο Περιβάλλον.

Διάλεξη 2: Μοριακός Χαρακτηρισμός και Φυλογενετική Ανάλυση βακτηριακών πληθυσμών.

2016-2022 ΠΜΣ ‘Σύγχρονες Μέθοδοι Μοριακής Βιολογίας (Μικροβιολογία, Παρασιτολογία, Ιολογία, Μυκητολογία)’, του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Διάλεξη 2016: Μοριακές Εργαστηριακές Τεχνικές (pcr and sequence based methods)

Διάλεξη 2017: Μοριακός Χαρακτηρισμός και Φυλογενετική Ανάλυση βακτηριακών πληθυσμών.

Διάλεξη 2018: Η Εφαρμοσμένη Μοριακή Βιολογία στην Ενιαία Υγεία για την βελτίωση των Υπηρεσιών Υγείας.

Διάλεξη 2019: Εφαρμοσμένη Μοριακή Τυποποίηση Βακτηριακών Στελεχών: Μια προσέγγιση υπό το πρίσμα της Ενιαίας Υγείας

Διάλεξη 2020: Η εκτίμηση επικινδυνότητας ως επιδημιολογικό εργαλείο.

Διάλεξη 2021 (χειμερινό), 2022 (εαρινό): Η εκτίμηση επικινδυνότητας ως επιδημιολογικό εργαλείο: το παράδειγμα της πανδημίας COVID-19.

Διάλεξη 2022 (χειμερινό): Εφαρμοσμένη Μοριακή Τυποποίηση Βακτηριακών Στελεχών: Μια προσέγγιση υπό το πρίσμα της Ενιαίας Υγείας

Συμμετοχή σε επιτροπές εκπαίδευσης

Εκπαίδευση και επιστημονική καθοδήγηση σε προπτυχιακούς φοιτητές: 15 συνολικά προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) (πρώην τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθηνών)

1. **ΒΑΣΙΛΗ Μ.**, ‘Έλεγχος ευαισθησίας αντιβιοτικών σε στελέχη *E. coli* από νερό’.

Εργαστηριακή επιτήρηση υπό την επίβλεψη της Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας). Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2012-2013.

Θεματολογία: Μελέτη της αντοχής στελεχών *E. coli* που απομονώθηκαν από δείγματα νερού από τρία διαφορετικά οικοσυστήματα, Κολυμβητικές Δεξαμενές, Δίκτυα Ύδρευσης από όλη την Ελλάδα και τη Λίμνη του Μαραθώνα, σε ευρέως χρησιμοποιούμενα αντιβιοτικά χρησιμοποιώντας την μέθοδο διάχυσης σε άγαρ (Kirby Bauer). Η ανάλυση των δειγμάτων έγινε στο Ερευνητικό εργαστήριο του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων, στο Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.) και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του Τομέα Βοτανικής στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2. **ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Γ.**, ‘Αξιολόγηση ακτών Ανατολικής Αττικής’. Εργαστηριακή επιτήρηση υπό την επίβλεψη της Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας). Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2013-2014.

Θεματολογία: Ανάλυση και αξιολόγηση της μικροβιολογικής ποιότητας δειγμάτων νερού από ακτές τις Ανατολικής Αττικής, καθώς επίσης και η αξιολόγηση των βασικών χαρακτηριστικών μιας ακτής τα οποία μπορεί να παίζουν σημαντικό ρόλο στην επιβάρυνση αυτής. Η ανάλυση των δειγμάτων έγιναν στο Ερευνητικό εργαστήριο του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.

3. **ΛΙΑΓΚΡΗ Δ.**, ‘Ανίχνευση βεροτοξινογόνων στελεχών *E.coli* από λύματα και υδάτινα περιβάλλοντα’, Εργαστηριακή επιτήρηση υπό την επίβλεψη της Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας) και του Επ. Καθ. Γαλάνη Α. Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης 2013-2014.

Θεματολογία: Ανίχνευση βεροτοξινογόνων στελεχών *E.coli* που έχουν απομονωθεί από διαφορετικά υδάτινα περιβάλλοντα. Χρησιμοποιήθηκε συλλογή επιβεβαιωμένων περιβαλλοντικών στελεχών *E.coli* [Ερευνητικό Εργαστήριο, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Α-ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ], τα οποία προέρχονται από: κολυμβητικές δεξαμενές, ακτές κολύμβησης, λίμνη, λύματα και χείμαρρους, για τον εντοπισμό παθογόνων στελεχών. Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε βάση πρότυπων μεθόδων ISO, που σκοπό έχουν τον εντοπισμό της παρουσίας και τον προσδιορισμό της πυκνότητας των μικροοργανισμών, οι οποίοι αποτελούν δείκτες ρύπανσης. Η μελέτη περιλάμβανε απομόνωση κι επιβεβαίωση των αποικιών με βιοχημικές δοκιμές και με μοριακές τεχνικές (Multiplex pcr) με στόχο την ανίχνευση βεροτοξινογόνων γονιδίων.

4. **ΧΟΤΖΑΛΑΡΙ Α., ΜΠΡΑΧΙΜΙ Α.**, ‘Ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα ακρυλαμίδης (SDS-PAGE) περιβαλλοντικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*’. Επίβλεψη και Εργαστηριακή επιτήρηση σε συνεργασία με τον Επ. Καθ. Κριεμπάρδη Α. (Α-ΤΕΙ Αθήνας). Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2014-2015.

Θεματολογία: Τυποποίηση ανθεκτικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* που απομονώθηκαν από δείγματα νερού σε φαινοτυπικό επίπεδο. Επιπλέον, η δημιουργία βάσης δεδομένων πρωτεϊνικών αποτυπωμάτων με στόχο την ομαδοποίησή τους σε τύπους ή υποτύπους βάση του πρωτεϊνικού τους προφίλ.

Για την επίτευξη του σκοπού επιλέχθηκε η ηλεκτροφόρηση ολικών πρωτεϊνών σε πεπτική πολυακρυλαμιδίου (SDS-PAGE).

5. **ΚΕΦΑΛΑ Α.Μ.**, ‘Εφαρμογή της Multi Locus Sequence Typing (MLST) σε περιβαλλοντικά στελέχη *Pseudomonas aeruginosa*’. Εργαστηριακή επιτήρηση υπό την επίβλεψη της Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας) και του Επ. Καθ. Γαλάνη Α. Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης 2014-2015.

Θεματολογία: Εφαρμογή της MLST σε περιβαλλοντικά στελέχη *P. aeruginosa*, απομονωμένα από υδάτινα περιβάλλοντα του ελλαδικού χώρου, με στόχο να ερευνηθεί η ικανότητα της μεθόδου να προσδίδει γονιδιακό προφίλ σε κάθε στέλεχος. Επιλέχθηκαν πρωτόκολλα ήδη δημοσιευμένα και εφαρμοσμένα σε κλινικά, κυρίως, στελέχη όπου υπολογίστηκε η τυποποιητικότητα και η αναπαραγωγιμότητα της μεθόδου. Τέλος, επεξεργάστηκαν και συζητήθηκαν τα συνολικά αποτελέσματα συγκριτικά με τη διεθνή βιβλιογραφία.

6. **ΚΑΡΛΗ Χ.**, ‘Παρουσία παθογόνων σε δεξαμενές υδροθεραπείας σε δημόσια και ιδιωτικά θεραπευτήρια’. Εργαστηριακή επιτήρηση υπό την επίβλεψη της Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας). Η εργασία πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία και με την υποστήριξη του Υπουργείου Υγείας, Γενική Διεύθυνση Υγείας (κα Καραούλη). Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2015-2016.

Θεματολογία: Ανίχνευση, απομόνωση και ταυτοποίηση παθογόνων και δυνητικά παθογόνων μικροοργανισμών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, από δείγματα νερού που ελήφθησαν από δεξαμενές υδροθεραπείας. Τα αποτελέσματα συσχετίστηκαν με επιδημιολογικά δεδομένα που συλλέχθηκαν επί τόπου με τη χρήση σχετικού ερωτηματολογίου.

7. **ΑΛΕΞΙΟΒ-ΧΙΩΤΗ Ε.**, ‘Μελέτη Μικροβιακής Αντοχής *Pseudomonas aeruginosa* Απομονωμένα από δείγματα βιολογικού υμενίου’, Επίβλεψη και Εργαστηριακή

επιτήρηση. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2016-2017.

Θεματολογία: Μελέτη της Μικροβιακής Αντοχής στελεχών του βακτηρίου *Pseudomonas aeruginosa* απομονωμένα από δείγματα Βιολογικού Υμενίου δικτύων ύδρευσης. Τα στελέχη απομονώθηκαν από σημεία ύδρευσης της φοιτητικής εστίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Φ.Ε.Ε.Μ.Π.) και από το Ανοικτό Κολυμβητήριο και Αθλητικό Κέντρο Ιλισίων. Πραγματοποιήθηκε απομόνωση και ταυτοποίηση των περιβαλλοντικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* σύμφωνα με το ISO16266. Η μελέτη της μικροβιακής ευαισθησίας στα ευρέως χρησιμοποιούμενα αντιβιοτικά έγινε σύμφωνα με την ημιποσοτική μέθοδο Kirby Bauer, CLSI.

8. **ΜΑΪΚΟΥΣΗ Ε.,** ‘Ανίχνευση σημειακών μεταλλαγών σε housekeeping γονίδια του βακτηρίου *Pseudomonas aeruginosa*. Φυλογενετική μελέτη.’ Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με τον Εργαστηριακό Συνεργάτη Δρόσο Π. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2016-2017.

Θεματολογία: Εντοπισμός και καταγραφή πολυμορφισμών σε 3 από τα 7 συντηρημένα γονίδια (*ppsA*, *acsA*, *guaA*) που προτείνονται από το τυποποιητικό σχήμα MLST για το βακτήριο *P. aeruginosa*. Χρησιμοποιήθηκε συλλογή επιβεβαιωμένων περιβαλλοντικών στελεχών *P. aeruginosa* [Ερευνητικό Εργαστήριο, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Α-ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ]. Εφαρμόστηκε Blast alignment και κατασκευάστηκαν Minimum Spanning Trees (MST) με τις αποκτηθείσες αλληλουχίες.

9. **ΣΒΩΛΟΥ Ε., ΚΑΡΤΖΟΓΛΟΥ Ε.,** ‘Προφίλ Μικροβιακής Ευαισθησίας στελεχών *E. coli* απομονωμένα από υδάτινα περιβάλλοντα της Ελλάδος.’, Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Εργαστηριακή Συνεργάτη Παπατζιτζέ Ο. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των

προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (ΤΙΕ), της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθηνών (Α-ΤΕΙ) 2017-2018.

Θεματολογία: Μελέτη στελεχών του βακτηρίου *E.coli*, που απομονώθηκαν από ποικίλες υδάτινες πηγές (θαλασσινό νερό, πισίνες, λύματα, πηγάδια, λίμνες, πηγές πόσιμου νερού) από διάφορα μέρη της Ελλάδας. Μελετήθηκε η αντοχή τους σε ευρέως χρησιμοποιούμενα στη κλινική πράξη και τη ζωοτροφία αντιβιοτικά, αλλά και οι μηχανισμοί αντοχής τόσο με φαινοτυπικές όσο και με μοριακές μεθόδους. Ανίχνευση ιντεγκρονίων τάξης 1 και 2 σε στελέχη που έδωσαν πολλαπλές αντοχές σε αντιβιοτικά, με σκοπό να κατανοηθούν οι μηχανισμοί αντοχής των βακτηρίων αλλά και ο βαθμός της ανθρώπινης παρέμβασης σε αυτούς.’

10. **ΒΑΣΚΟΥΔΗΣ Φ.**, ‘Μελέτη των προφίλ αντοχής στελεχών *E.coli* που απομονώθηκαν από βουστάσια’

Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Υποψήφια Διδάκτορα του Τμήματος Χ. Διολή. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, (ΠΑΔΑ) 2019-2020

Θεματολογία: Μελέτη στελεχών του βακτηρίου *E.coli*, που απομονώθηκαν από βουστάσια. Μελετήθηκε η αντοχή τους σε ευρέως χρησιμοποιούμενα στη κλινική πράξη αντιβιοτικά, οι μηχανισμοί αντοχής τόσο με φαινοτυπικές όσο και με μοριακές μεθόδους και η παρουσία των νέων γονιδίων που προσδίδουν αντοχή στη κολιστίνη (*mcr-1* έως *mcr-5*).

11. **ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ- Ε. - ΔΑΝΑΛΙΑ Χ.**, ‘Μελέτη επιπέδων αντοχής και μοριακής τυποποίησης κλινικών στελεχών *Escherichia coli*.’

Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Υποψήφια Διδάκτορα του Τμήματος Χ. Διολή. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών που εκπονήθηκε στο

Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, (ΠΑΔΑ) 2020-2021.

Θεματολογία: Μελέτη στελεχών του βακτηρίου *E.coli*, που απομονώθηκαν από κλινικά δείγματα μεγάλου νοσοκομείου της Ελλάδας. Μελετήθηκε η αντοχή τους σε ευρέως χρησιμοποιούμενα στη κλινική πράξη αντιβιοτικά, οι μηχανισμοί αντοχής τόσο με φαινοτυπικές όσο και με μοριακές μεθόδους και πραγματοποιήθηκε μοριακή φυλογενετική τυποποίηση.

12. ΜΠΕΡΝΤΑΛΛΙ Σ., ‘Μοριακή τυποποίηση περιβαλλοντικών στελεχών *E.coli*’.

Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Υποψήφια Διδάκτορα του Τμήματος Χ. Διολή. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, (ΠΑΔΑ) 2019-2021.

Θεματολογία: Μελέτη στελεχών του βακτηρίου *E.coli*, που απομονώθηκαν από κλινικά δείγματα μεγάλου νοσοκομείου της Ελλάδας. Μελετήθηκε η αντοχή τους σε ευρέως χρησιμοποιούμενα στη κλινική πράξη αντιβιοτικά, οι μηχανισμοί αντοχής τόσο με φαινοτυπικές όσο και με μοριακές μεθόδους και πραγματοποιήθηκε μοριακή φυλογενετική τυποποίηση.

13. ΑΓΓΕΛΟΥ Κ. – ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ Β., ‘Απομόνωση στελεχών *E.coli* από δείγματα

νερού ποταμού και λυμάτων και έλεγχος των προφίλ αντοχής τους στα αντιβιοτικά’

Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Υποψήφια Διδάκτορα του Τμήματος Χ. Διολή. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, (ΠΑΔΑ) 2019-2021.

Θεματολογία: Μελέτη στελεχών του βακτηρίου *E.coli*, που απομονώθηκαν από δείγματα νερού ποταμών και λυμάτων της περιοχής της Λειβαδιάς. Μελετήθηκε η αντοχή τους σε ευρέως χρησιμοποιούμενα στη κλινική πράξη αντιβιοτικά, οι μηχανισμοί αντοχής τόσο με φαινοτυπικές όσο και με μοριακές μεθόδους και πραγματοποιήθηκε μοριακή φυλογενετική τυποποίηση.

14. **ΠΟΛΟΝΥΦΗ Δ.**, ‘Μοριακή ανίχνευση γονιδίων και μηχανισμών ανάπτυξης αντιμικροβιακής αντοχής σε στελέχη *E.coli*».

Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Υποψήφια Διδάκτορα του Τμήματος Χ. Διολή. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, (ΠΑΔΑ) 2019-2021.

Θεματολογία: Μελέτη στελεχών του βακτηρίου *E.coli*, που απομονώθηκαν από δείγματα νερού του ποταμού Έρκυνα της Λιβαδειάς, στο οποίο εκβάλλει το λύμα της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων της περιοχής. Μελετήθηκε η αντοχή τους σε ευρέως χρησιμοποιούμενα στη κλινική πράξη αντιβιοτικά, οι μηχανισμοί αντοχής τόσο με φαινοτυπικές όσο και με μοριακές μεθόδους και πραγματοποιήθηκε μοριακή φυλογενετική τυποποίηση.

15. **ΦΛΕΒΑΡΗΣ Θ.**, Μελέτη του γενετικού υπόβαθρου γονιδίων αντοχής σε ανθεκτικά και πολυανθεκτικά στελέχη *Escherichia coli*.

Επίβλεψη και Εργαστηριακή Επιτήρηση σε συνεργασία με την Υποψήφια Διδάκτορα του Τμήματος Χ. Διολή. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια ολοκλήρωσης των προπτυχιακών σπουδών που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.), του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, (ΠΑΔΑ) 2022-2023.

Θεματολογία: Στην παρούσα ερευνητική μελέτη πραγματοποιήθηκε πλασμιδιακή ανάλυση (κατά Portnoy) σε ανθεκτικά και πολυανθεκτικά στελέχη *Escherichia*

coli, που είχαν απομονωθεί από περιβαλλοντικά (δείγματα λύματος και νερού ποταμών) και κλινικά δείγματα, στοχεύοντας στην εκτίμηση του πλήθους και των μεγεθών των πλασμιδίων των υπό μελέτη στελεχών. Τα πλασμιδιακά προφίλ των στελεχών εμφάνισαν ετερογένεια, ωστόσο κάποια στελέχη που διέθεταν το ίδιο γονίδιο αντοχής είχαν παρόμοιο προφίλ πλασμιδίων.

Εκπαίδευση και επιστημονική καθοδήγηση σε μεταπτυχιακούς φοιτητές: 7 συνολικά μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, κατεύθυνση Ιατρικά Εργαστήρια, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) (πρώην τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθηνών)

1. **ΘΕΟΦΙΛΟΥ Α.**, ‘Μελέτη στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* ανθεκτικών στην χλωρίωση με μοριακές μεθόδους’. Επιβλέπων: Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας), Εργαστηριακή επιτήρηση: Παππά Ο. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του ΠΜΣ, Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία & Περιβαλλοντική Υγιεινή, Ποιότητα – Ασφάλεια Υδάτων & Δημόσια Υγεία, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2011.

Θεματολογία: Τυποποίηση στελεχών *Ps. aeruginosa* που επιζούν σε χλωριωμένα δείγματα νερού, με σκοπό, την καταγραφή των κλώνων που ενδημούν στο συγκεκριμένο περιβάλλον και την μελέτη της διασποράς του βακτηρίου *Ps. aeruginosa*. Για το σκοπό ελέγχθηκαν στελέχη *Ps. aeruginosa* από χλωριωμένα δείγματα νερού δικτύου ύδρευσης και κολυμβητικών δεξαμενών. Το πειραματικό μέρος πραγματοποιήθηκε στο Ερευνητικό εργαστήριο του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων και στο Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.).

2. **ΠΑΠΑΤΖΙΤΖΕ Ο.**, ‘Μελέτη της Βιοποικιλότητας Στελεχών *E. coli* που έχουν απομονωθεί σε υδάτινα περιβάλλοντα’. Επιβλέποντες: Καθ. Α. Μαυρίδου (Α-ΤΕΙ Αθήνας), Καθ. Καραγκούνη Α. (Ε.Κ.Π.Α.), Εργαστηριακή επιτήρηση: Παππά Ο. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του ΜΠΣ, Μικροβιακή Βιοτεχνολογία, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, 2012. Η πτυχιακή εργασία πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος Θαλής, ΕΛΚΕ ΤΕΙ Αθήνας, 2009-2011.

Θεματολογία: Εκτίμηση της ποικιλότητας των στελεχών *E. coli* σε Διαφορετικά Περιβάλλοντα του Ελληνικού Οικοσυστήματος. Μελέτη και απομόνωση βακτηρίων *E. coli* από χλωριωμένα και μη δείγματα νερού προερχόμενα από κολυμβητικές δεξαμενές, δίκτυα ύδρευσης από διάφορα μέρη της Ελλάδας και από μία λίμνη. Η μελέτη περιλάμβανε απομόνωση κι επιβεβαίωση των αποικιών με βιοχημικές δοκιμές και μοριακές τεχνικές. Τα στελέχη τυποποιήθηκαν με την ERIC-PCR (Enterobacterial repetitive intergenic consensus sequence polymerase chain reaction) και στόχος ήταν η εκτίμηση της φυλογενετικής συγγένειας των στελεχών. Χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό πρόγραμμα Phylip 3.6.1 για την ομαδοποίηση με βάση το προφίλ των ERIC ζωνών ώστε να καθορισθούν διάφοροι τύποι ERIC.

3. **ΚΕΦΑΛΑ Α.Μ.**, ‘Μοριακή ανάλυση και τυποποίηση κλινικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* χρησιμοποιώντας σύγχρονες και καινοτόμες τυποποιητικές μεθόδους’. Επιβλέποντες: Επ. Καθ. Μπελούκα Α. (Α-ΤΕΙ Αθήνας), Επ. Καθ. Γαλάνη Α. Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Εργαστηριακή επιτήρηση: Παππά Ο. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του Master’s Programme of Studies: “Translational Research in Biomedicine” Molecular diagnostics, biomarkers and targeted therapies, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2018.

Θεματολογία: Περιγραφή και φυλογενετική ανάλυση του πληθυσμού *P. aeruginosa* που επικρατεί σε νοσοκομειακά περιβάλλοντα του ελλαδικού χώρου εφαρμόζοντας το πρόσφατα δημοσιευμένο τυποποιητικό σχήμα Double Locus Sequence Typing (DLST). Εφαρμόστηκε μοριακή ταυτοποίηση (πέραν των καλλιεργητικών) και τυποποίηση των στελεχών με την αλληλούχιση περιοχών του 16s rRNA γονιδίου. Ως δευτερεύον στόχος της εργασίας ήταν ο προσδιορισμός των φαινοτύπων αντοχής που εμφανίζουν τα κλινικά στελέχη της συλλογής και η μελέτη της διασποράς τους στα γενετικά προφίλ που προέκυψαν κατά τη φυλογενετική μελέτη. Τα κλινικά βακτηριακά στελέχη συλλέχθηκαν από 2 Νοσοκομεία της Ελλάδας και εστάλησαν στο Ερευνητικό Εργαστήριο του

τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων Α.-Τ.Ε.Ι. Αθήνας για την μελέτη τους στα πλαίσια της παρούσας εργασίας.

4. **ΤΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Ι.,** ‘Υδατογενείς επιδημίες από Gram αρνητικά βακτήρια. Βιβλιογραφική ανασκόπηση’. Επιβλέπων: Παππά Ο. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του ΠΜΣ ‘Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση’ Τμήμα Βιοϊατρικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, 2018.
Θεματολογία: Βιβλιογραφική ανασκόπηση (mini review) με στόχο την καταγραφή των Υδατογενών επιδημιών βακτηριακής προέλευσης που αφορούν αποκλειστικά νερά ανθρώπινης κατανάλωσης με ιδιαίτερη έμφαση στις δηλωθέντες επιδημίες στην Ελλάδα. Δύο βάσεις δεδομένων ελέγχθηκαν (PUBMED και το Eurosurveillance Journal) σύμφωνα με τις προτεινόμενες οδηγίες που δίνονται από το Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement από το 1970 έως το 2017.
5. **ΨΑΛΤΑ Α.,** ‘Μοριακή ανίχνευση των γονιδίων mcr-1, mcr-2, mcr-3, mcr-4, mcr-5 (colistin resistance genes) σε υδάτινα περιβαλλοντικά στελέχη E. coli’. Επιβλέποντες: Επ. Καθ. Μπελούκα Α. (Α-ΤΕΙ Αθήνας), Παππά Ο. Επιστημονική συνεργάτης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του ΠΜΣ ‘Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση’ Τμήμα Βιοϊατρικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, 2019.
Θεματολογία: Μοριακή ανίχνευση των γονιδίων που προσδίδουν αντοχή στη κολιστίνη, εφαρμόζοντας τη μέθοδο της multiplex PCR. Συγκεκριμένα, n=70 στελέχη *E.coli*, που είχαν απομονωθεί από υδάτινα περιβάλλοντα (λίμνες, χείμαρρους και πηγάδια), ελέγχθηκαν για την παρουσία των γονιδίων *mcr-1*, *mcr-2*, *mcr-3*, *mcr-4* και *mcr-5*. Παράλληλα πραγματοποιήθηκε βιβλιογραφική αναζήτηση των σχετικών άρθρων και εκτενή συζήτηση επί του θέματος καθώς ο νέος μηχανισμός αντοχής στην κολιστίνη, που σχετίζεται με την παρουσία γονιδίων *mcr* (mobilized colistin resistance είναι σχετικά πρόσφατος. Τα γονίδια αυτά εδράζονται σε πλασμίδια και επομένως έχουν την ικανότητα να μεταφέρονται οριζοντίως μεταξύ των διαφορετικών βακτηρίων, γεγονός που συμβάλει στην διασπορά της αντοχής.

6. **ΝΙΚΟΛΑ Ι.**, ‘Έλεγχος ανάπτυξης αποικιών *E.coli* και *P.aeruginosa* σε θήκες φακών επαφής’.

Επιβλέποντες: Επ. Καθ. Μπελούκα Α. (ΠΑΔΑ), Παππά Ο. Επιστημονική συνεργάτης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του ΠΜΣ ‘Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση’ Τμήμα Βιοϊατρικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, 2019.

Θεματολογία: Έλεγχος της παρουσίας του βακτηρίου *Pseudomonas aeruginosa* σε θήκες φακών επαφής υγιών εθελοντών. Συγκεκριμένα, εξετάστηκαν 82 θήκες φακών επαφής υγιών εθελοντών, οι οποίες συλλέχθηκαν από το προσωπικό του εργαστηρίου Οπτικής Οπτομετρίας και στάλθηκαν στο εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) για μικροβιακό έλεγχο. Για την ταυτοποίηση του βακτηρίου εφαρμόστηκαν καλλιεργητικές και βιοχημικές μέθοδοι. Στη συνέχεια, τα επιβεβαιωμένα στελέχη *Ps. aeruginosa* μελετήθηκαν για τα επίπεδα ευαισθησίας σε 11 αντιβιοτικά που χρησιμοποιούνται ευρέως κατά την κλινική πράξη, με την μέθοδο διάχυσης αντιβιοτικών σε άγαρ.

7. **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Μ.**, Μοριακή Επιδημιολογία Νοσοκομειακών και μη Βακτηριακών Λοιμώξεων»

Επιβλέποντες: Επ. Καθ. Μπελούκα Α. (ΠΑΔΑ). Εργαστηριακή Επιτήρηση/ Καθοδήγηση: Παππά Ο Επιστημονική συνεργάτης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών. Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο ‘Λοιμώδη Νοσήματα – Διεθνής Ιατρική : Από το Εργαστήριο στην Κλινική Πράξη’ των τμημάτων Ιατρικής και Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (ΜΒΓ) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. 2018-2019.

Θεματολογία: Μελέτη πιθανής επιδημίας καθώς και των οδών μετάδοσης του παθογόνου με εργαστηριακή επιτήρηση κλινικών καλλιεργημάτων *P. aeruginosa* προερχόμενα από 2 ελληνικά τριτοβάθμια νοσοκομεία, το νοσοκομείο N1 της Βόρειας Ελλάδας (25 καλλιεργήματα) και το νοσοκομείο N2 της Κεντρικής Ελλάδας (47 καλλιεργήματα). Τα καλλιεργήματα ελέγχθηκαν αρχικά για την παρουσία γονιδίων αντοχής για β-λακτάμες μέσω PCR, με 14 καλλιεργήματα να βρίσκονται θετικά για το γονίδιο blaVIM. Ακολούθησε μοριακή τυποποίηση και

φυλογεντική μελέτη με εφαρμογή μίας καινούριας και πολλά υποσχόμενης μοριακής τυποποιητικής τεχνικής, της Double Locus Sequence Typing (DLST), όπου και κατατάχθηκαν σε 41 διαφορετικούς DLST τύπους. minimum spanning trees κατασκευάστηκαν μέσω του www.phyloviz.net/goeburst/.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ/ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Οργάνωση διεθνών συνεδρίων

2009 15th International Symposium on Health-Related Water Microbiology 31 May – 5 June 2009 Naxos Island, Greece. Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου σε συνεργασία με την Καθ. Α. Μαυρίδου (συντονίστρια, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Α.-Τ.Ε.Ι. Αθήνας), Καθ. Α. Βανταράκη (συντονιστής, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών).

2017 7th Swimming Pool and Spa International Conference 2-5 May, Kos Island, Greece. Συμμετοχή στην Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου σε συνεργασία με την Καθ. Α. Μαυρίδου (συντονίστρια, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Α.-Τ.Ε.Ι. Αθήνας), Καθ. Α. Βανταράκη (συντονιστής, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών).

Οργάνωση εθνικών συνεδρίων, σεμιναρίων, εργαστηρίων (workshops), ερευνητικών ημερίδων

2004 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της ημερίδας ‘Εμφιαλωμένα Νερά και Δημόσια Υγεία’. Διοργάνωση από την Εταιρεία Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας του Ύδατος, τον Σύνδεσμο Επιχειρήσεων Εμφιάλωσης Μεταλλικών Νερών και τον Σύνδεσμο Επιχειρήσεων Εμφιάλωσης Επιτραπέζιων Νερών.

2009 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Θεωρητικού-Πρακτικού Σεμιναρίου με θέμα ‘Μέθοδοι μικροβιολογικού ελέγχου υδάτων’. Διοργάνωση από την Εταιρεία Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας του Ύδατος. Συμμετοχή ως εκπαιδεύτρια.

2010 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της διημερίδας ‘Το Σύγχρονο Εργαστήριο Ποιότητας Νερού’. Διοργάνωση από την Εταιρεία Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας του Ύδατος και την Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α)

2017 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του σεμιναρίου ‘Διαχείριση και Έλεγχος Κολυμβητικών Δεξαμενών’. Διοργάνωση Καθ. Α. Μαυρίδου (συντονίστρια, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Α.-Τ.Ε.Ι. Αθήνας), Καθ. Α. Βανταράκη (συντονιστής, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών).

2019 Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΠΕΤΠΕ και 1ου Επιστημονικού Συμπόσιου Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών, 29-31/3/2019, Αθήνα. Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής ‘Εργαστηριακής και Μοριακής Μικροβιολογίας’.

23 επιστημονικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά από το 2008.

Αναφορές (*citations*) (*h-Index*) έως τον Νοέμβριο 2023; 854 (*h-index* 14)

[Google Scholar]

Συνολικός Συντελεστής Απήχησης: 149.583

Μέσος: 6.5

1. Tryfinopoulou Kyriaki, Linkevicius Marius, **Pappa Olga**, Alm Erik, Karadimas Kleon, Svartström Olov, Polemis Michalis, Mellou Kassiani, Maragkos Antonis, Brolund Alma, Fröding Inga, David Sophia, Vatopoulos Alkiviadis, Palm Daniel, Monnet Dominique L, Zaoutis Theoklis, Kohlenberg Anke, Greek CCRE study group. Emergence and persistent spread of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* high-risk clones in Greek hospitals, 2013 to 2022. *Euro Surveill.* **2023**;28(47):pii=2300571. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.47.2300571>

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Μοριακή επιδημιολογία,

Μικροβιακή αντοχή.

Αναφορές:

Συντ. Απήχησης: 19

2. Dioli C, **Pappa O**, Siatravani E, Bratakou S, Tatsiopoulou A, Giakkoupi P, Miriagou V, Beloukas A. Molecular Characterization and Prevalence of Antimicrobial-Resistant *Escherichia coli* Isolates Derived from Clinical Specimens and Environmental Habitats. *Microorganisms.* **2023**, 26;11(6):1399. doi: 10.3390/microorganisms11061399. PMID: 37374900; PMCID: PMC10305429.

Θεματολογία: Περιβαλλοντική Μικροβιολογία. Μοριακή επιδημιολογία,

Μικροβιακή αντοχή.

Αναφορές: 3

Συντ. Απήχησης: 4.5

3. Polemis, M.; Mandilara, G.; **Pappa, O.**; Argyropoulou, A.; Perivolioti, E.; Koudoumnakis, N.; Pournaras, S.; Vasilakopoulou, A.; Vourli, S.; Katsifa, H.; Karampatakis, T.; Papavasiliou, A.; Petinaki, E.; Xitsas, S.; Skoura, L.;

Protonotariou, E.; Mantzana, P.; Gartzonika, K.; Priavali, E.; Kallinteri, A.; Giannopoulou, P.; Charalampaki, N.; Memezas, M.; CalinaOana, Z.; Papadogianni, M.; Panopoulou, M.; Koutsidou, A.; Vatopoulos, A.; **Tryfinopoulou, K.** COVID-19 and Antimicrobial Resistance: Data from the Greek Electronic System for the Surveillance of Antimicrobial Resistance—WHONET-Greece (January 2018–March 2021). *Life* **2021**, *11*, 996.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Μικροβιακή αντοχή.

Αναφορές: 34

Συντ. Απήχησης: 3.2

4. **Pappa, O.**; Kefala, A.M.; Tryfinopoulou, K.; Dimitriou, M.; Kostoulas, K.; Dioli, C.; Moraitou, E.; Panopoulou, M.; Vogiatzakis, E.; Mavridou, A.; Galanis, A.; Beloukas, A. Molecular Epidemiology of Multi-Drug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Hospitalized Patients in Greece. *Microorganisms*, **2020**, *8*, 1652. <https://doi.org/10.3390/microorganisms8111652>.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Μοριακή επιδημιολογία.

Μικροβιακή αντοχή.

Αναφορές: 4

Συντ. Απήχησης: 4.5

5. **Pappa, O.**; Chochlakis, D.; Sandalakis, V.; Dioli, C.; Psaroulaki, A.; Mavridou, A. Antibiotic Resistance of *Legionella pneumophila* in Clinical and Water Isolates—A Systematic Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2020**, *17*, 5809. doi: 10.3390/ijerph17165809.

Θεματολογία: Βιβλιογραφική ανασκόπηση. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία.

Επιδημιολογία νερού.

Αναφορές: 13

Συντ. Απήχησης: 4.614

6. Tryfinopoulou K, Giakkoupi P, **Pappa O**, Karadimas K, Tsiodras S, Vatopoulos A. Laboratory Surveillance of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae in an Endemic Country, Greece, 2015–2018. *Open Forum Infect Dis*. **2019** Oct 23;6(Suppl 2):S292–3. doi: 10.1093/ofid/ofz360.699. PMID: PMC6811253.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Μικροβιακή αντοχή.

Αναφορές:

Συντ. Απήχησης: 4.423

7. Mavridou, A.; **Pappa, O.**; Papatzitze, O.; Dioli, C.; Kefala, A.M.; Drossos, P.; Beloukas, A., Exotic Tourist Destinations and Transmission of Infections by Swimming Pools and Hot Springs—A Literature Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, **2018**;115(12). doi: 10.3390/ijerph15122730.

Θεματολογία: Βιβλιογραφική ανασκόπηση. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία.

Επιδημιολογία νερού. Εκτίμηση επικινδυνότητας.

Αναφορές: 30

Συντ. Απήχησης: 4.614

8. Tzounakas VL, Anastasiadi AT, Karadimas DG, Zeqo RA, Georgatzakou HT, **Pappa OD**, Papatzitze OA, Stamoulis KE, Papassideri IS, Antonelou MH, Kriebardis AG., Temperature-dependent haemolytic propensity of CPDA-1 stored red blood cells vs whole blood - Red cell fragility as donor signature on blood units. *Blood Transfus.*, **2017**;10:1-9. doi: 10.2450/2017.0332-16.

Θεματολογία: Αιμοδοσία. Συλλογή και ασφαλής αποθήκευση συστατικών του αίματος. Κλινικές πρακτικές μετάγγισης.

Αναφορές: 22

Συντ. Απήχησης: 5.752

9. O. **Pappa**, A. Beloukas, A. Vantarakis, A. Mavridou, A.M. Kefala, A. Galanis, Molecular characterization and phylogenetic analysis of *Pseudomonas aeruginosa* isolates recovered from Greek aquatic habitats implementing the Double Locus Sequence Typing scheme, *FEMS Microbial Ecology*, **2017**;74(1):78-88. doi: 10.1007/s00248-016-0920-8.

Θεματολογία: Μικροβιολογία υδάτινου οικοσυστήματος Μοριακή Βακτηριολογία. Φυλογενετική ανάλυση. Συσχέτιση φαινοτυπικών και γενετικών χαρακτηριστικών.

Αναφορές: 11 (1)

Συντ. Απήχησης: 4.519

10. **Pappa Olga**, Vantarakis Apostolos, Galanis Alexis, Mavridou Athena, Antibiotic resistance profiles of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from various Greek aquatic environments, *FEMS Microbiology Ecology*, **2016**;74(1):78-88. doi: 10.1007/s00248-016-0920-8.

Θεματολογία: Μικροβιολογία υδάτινου οικοσυστήματος Οικολογία του βακτηρίων. Διασπορά μικροβιακής αντοχής στο υδάτινο περιβάλλον.

Αναφορές: 15 (1)

Συντ. Απήχησης: 4.519

11. Giakkoupi P., Tryfinopoulou K., Polemis M., **Pappa O.**, Miriagou V., Vatopoulos A., Circulation of a multiresistant, conjugative, IncA/C plasmid within the nosocomial *Providencia stuartii* population in the Athens area, *Diagn Microbiol Infect Dis.*, **2015**;82(1):62-4., doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2015.02.009.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Διασπορά μικροβιακής αντοχής στο νοσοκομειακό περιβάλλον.

Αναφορές: 14

Συντ. Απήχησης: 2.9

12. Mavridou A., **Pappa O.**, Papatzizte O., Blougoura A., Drossos P., ‘An overview of pool and spa regulations in Mediterranean countries with focus on the tourist industry’, *Journal of Water and Health*, **2014**;12(3):359-71. doi: 10.2166/wh.2014.188.

Θεματολογία: Βιβλιογραφική ανασκόπηση. Μικροβιολογία του υδάτινου οικοσυστήματος. Μεσογειακή μελέτη. Νομοθεσία κολυμβητικών δεξαμενών. Εκτίμηση επικινδυνότητας.

Αναφορές: 17 (1)

Συντ. Απήχησης: 2.264

13. **Pappa O.**, Mandilara G., Vatopoulos A. and Mavridou A., ‘Typing of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from Greek water samples by three typing methods: Serotyping, Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) and Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE)’, *Wat. Sci. and Tech.*, **2013**;67(6): 1380-1388.

Θεματολογία: Μικροβιολογία του υδάτινου οικοσυστήματος. Φαινοτυπική και γενετική μελέτη βακτηρίων περιβαλλοντικής προέλευσης.

Αναφορές: 8 (3)

Συντ. Απήχησης: 2.43

14. Maltezos HC, Tryfinopoulou K, Katerelos P, Ftika L, **Pappa O**, Tseroni M, Kostis E, Kostalos C, Prifti H, Tzanetou K, Vatopoulos A., 'Consecutive *Serratia marcescens* multiclone outbreaks in a neonatal intensive care unit', *Am. J. Infect. Control*, **2012**;40(7):637-642.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Χρόνια επιδημιολογική μελέτη συρροών.

Αναφορές: 57

Συντ. Απήχησης: 4.3

15. Maltezos H.C., **Pappa O.**, Nikolopoulos G., Ftika L., Maragos A., Diza E., Georgiadis N., Vatopoulos A., Nicolaidis P., 'Post-cataract surgery endophthalmitis outbreak caused by multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa*', *Am. J. Infect. Control*, **2011**;40:75-77.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Περιγραφή και μελέτη επιδημικής έξαρσης.

Αναφορές: 20

Συντ. Απήχησης: 4.3

16. Papagiannitsis CC, Tryfinopoulou K, Giakkoupi P, **Pappa O**, Polemis M, Tzelepi E, Tzouvelekis LS; Carbapenemase Study Group, Vatopoulos AC, 'Diversity of acquired β -lactamases amongst *Klebsiella pneumoniae* in Greek hospitals' *Int J Antimicrob Agents*, **2011**;39(2):178-80.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Διασπορά μηχανισμών αντοχής στα Ελληνικά νοσοκομεία.

Αναφορές: 22 (4)

Συντ. Απήχησης: 15.441

17. Giakkoupi P, Papagiannitsis CC, Miriagou V, **Pappa O**, Polemis M, Tryfinopoulou K, Tzouvelekis LS, Vatopoulos AC. 'An update of the evolving epidemic of blaKPC-2-carrying *Klebsiella pneumoniae* in Greece (2009-10)' *J Antimicrob Chemother.*, **2011**;66(7):1510-3.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Διασπορά μηχανισμών αντοχής στα Ελληνικά νοσοκομεία.

Αναφορές: 229

Συντ. Απήχησης: 5.2

18. Mavridou A., Smeti E., Mandilara G., Boufa P., Vayona-Arvanitidou M., Vantarakis A., Vassilandonopoulou G., **Pappa O.**, Roussia V., Tzouanopoulos A., Livadara M., Aisopou I., Maraka V., Nikolaou E. and Karaouli V., 'Equivalency testing of TTC Tergitol 7 agar (ISO 9308-1:2000) with five culture media for the detection of *E. coli* in water samples in Greece', *Wat. Sci. and Tech.*, **2010**;61(1): 67-76. doi: 10.2166/wst.2010.781.

Θεματολογία: Εργαστηριακή Μικροβιολογία υδάτων. Εσωτερικός Ποιοτικός Έλεγχος. Εφαρμογή Διεθνών εργαστηριακών προτύπων.

Αναφορές: 8

Συντ. Απήχησης: 2.43

19. Papaioannou A., Mavridou A., Hadjichristodoulou C., Papastergiou P., **Pappa O.**, Dovriki E. and Rigas I., 'Application of multivariate statistical methods for groundwater physicochemical and biological quality assessment in the context of public health', *Environ. Monit. and Assess.*, **2010**;170(1-4):87-97.

Θεματολογία: Σχεδιασμός συστημάτων επιτήρησης για το υδάτινο περιβάλλον. Εκτίμηση Κινδύνου.

Αναφορές: 63

Συντ. Απήχησης: 3.3

20. Panagiota Giakkoupi, **Olga Pappa**, Michalis Polemis, Alkiviadis C. Vatopoulos, 'Emerging *Klebsiella pneumoniae* Isolates Coproducing KPC-2 and VIM-1 Carbapenemases', *Antimicrob. Agents Chemother.*, **2009**;53(9):4048-4050.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Διασπορά μηχανισμών αντοχής στα Ελληνικά νοσοκομεία.

Αναφορές: 112 (1)

Συντ. Απήχησης: 4.9

21. P Giakoupi, H Maltezou, M Polemis, **O Pappa**, G Saroglou, A Vatopoulos, the Greek System for the Surveillance of Antimicrobial Resistance, 'KPC-2- producing

Klebsiella pneumoniae infections in Greek hospitals are mainly due to a hyperepidemic clone', *Eurosurveillance*, **2009**;14(21). pii: 19218.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Διασπορά μηχανισμών αντοχής στα Ελληνικά νοσοκομεία.

Αναφορές: 98 (1)

Συντ. Απήχησης: 19

22. Giakoupi P, Maltezos H, Polemis M, **Pappa O**, Saroglou G, Vatoropoulos A. Greek System for the Surveillance of Antimicrobial Resistance. KPC-2-producing *Klebsiella pneumoniae* infections in Greek hospitals are mainly due to a hyperepidemic clone. *Euro Surveill.* **2009**;14(21):1-5.

Θεματολογία: Κλινική Μικροβιολογία. Επιτήρηση νοσοκομειακών λοιμώξεων. Διασπορά μηχανισμών αντοχής στα Ελληνικά νοσοκομεία.

Αναφορές: 37

Συντ. Απήχησης: 19

23. Athena Mavridou, Eleni Smeti, Georgia Mandilara, **Olga Pappa**, Sophia Plakadonaki, Eirini Grispoudi and Mihalis Polemis, 'Prevalence study of *Legionella spp.* contamination in Greek hospitals', *Int. J. Environ. Health Res.* **2008**;8(4): 295-304. doi: 10.1080/09603120801966035.

Θεματολογία: Μικροβιολογία υδάτινου οικοσυστήματος. Επιτήρηση νοσοκομειακού περιβάλλοντος.

Αναφορές: 28

Συντ. Απήχησης: 4.477

Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια

1. Μαυρίδου Α. και **Παππά Ο.**, 'Παρακολούθηση της Μικροβιολογικής Ποιότητας του νερού του Σαρωνικού κόλπου υπό την επίδραση της εκβολής των λυμάτων του ΚΕΛΨ', Συνέδριο ΕΛ. ΚΕ. ΘΕ., Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, **2004** (προφορική ανακοίνωση).

2. Θεοδωράτος Π., Μαυρίδου Α., Μπλάτση Α., Ξενίδης Α., Μανδηλαρά Γ., **Παππά Ο.**, Πλακαντωνάκη Σ., Γρίσπου Ο., Στίγκα Π., Αναγνωστοπούλου Μ., Φουντούλης Κ., Βαγκα Ε., Πανιάρα Ο., Βατόπουλος Α., “Προκαταρκτικά αποτελέσματα προγράμματος ανίχνευσης *Legionella pneumophila* στο νερό νοσοκομείων- συσχέτιση με χημικές παραμέτρους και τίτλο αντισωμάτων στο προσωπικό”. 1ο Συνέδριο ΕΠΕΑΚ Αρχιμήδης «Καινοτόμος Ανάπτυξη και Τεχνολογία: Ποσοτική και ποιοτική αντιμετώπιση», ΤΕΙ Αθήνας, 24-26 Νοεμβρίου **2005**, Τόμος εργασιών σελ 71-80 (αναρτημένη ανακοίνωση).
3. Μαυρίδου Α., Μανδηλαρά Γ., **Παππά Ο.**, Βατόπουλος Α., "Επίδραση του σταθμού επεξεργασίας Λυμάτων της Ψυτάλλειας στην Μικροβιολογική Ποιότητα του νερού του Σαρωνικού κόλπου", 8ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Θεσ-κη 4-8 Ιουνίου, **2006**, Πρακτικά σελ. 247-249 (προφορική ανακοίνωση).
4. Μαυρίδου Α., Θεοδωράτος Π., Μπλάτση Α., Ξενίδης Α., Μανδηλαρά Γ., **Παππά Ο.**, Πλακαντωνάκη Σ., Γρίσπου Ο., Στίγκα Π., Αναγνωστοπούλου Μ., Φουντούλης Κ., Βάγκα Ε., Σμέτη Ε., Πανιάρα Ο., Βατόπουλος Α., "Σύγκριση συγκέντρωσης *Legionella pneumophila* στο νερό Νοσοκομείων και συσχέτισης με χημικές παραμέτρους και τον τίτλο αντισωμάτων στο προσωπικό". Συνέδριο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ, Αιγάλεω, Φεβρουάριος 22-24 Νοεμβρίου **2006** (προφορική ανακοίνωση).
5. Θεοδωράτος Π., Μαυρίδου Α., Μπλάτση Α., Ξενίδης Α., Μανδηλαρά Γ., **Παππά Ο.**, Πλακαντωνάκη Σ., Γρίσπου Ο., Στίγκα Π., Αναγνωστοπούλου Μ., Φουντούλης Κ., Βαγκά Ε., Πανιάρα Ο., Βατόπουλος Α., “Ποιότητα θερμού νερού και νερού πύργων ψύξεως νοσοκομείων Αττικής - Συσχέτιση με την νόσο των λεγεωναρίων”. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο στην Νοσηλευτική Διοίκηση και Πρακτική, Σύρος 1-9/4/**2006**, Τόμος εργασιών σελ 228-230. (προφορική ανακοίνωση).
6. Μαυρίδου Α., Θεοδωράτος Π., Μπλάτση Α., Ξενίδης Α., Μανδηλαρά Γ., **Παππά Ο.**, Πλακαντωνάκη Σ., Γρίσπου Ο., Στίγκα Π., Αναγνωστοπούλου Μ., Φουντούλης Κ., Βάγκα Ε., Σμέτη Ε., Πανιάρα Ο., Βατόπουλος Α., "*Legionella pneumophila* στο σύστημα ύδρευσης νοσοκομείων Αττικής και

- συσχέτιση με χημικές παραμέτρους και τον τίτλο αντισωμάτων στο προσωπικό". 3ο Εθνικό Συνέδριο, Κλινικής Μικροβιολογίας, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και Υγιεινής, Αθήνα 6-8 Φεβρουαρίου **2007**, Περιλήψεις σελ 24. (προφορική ανακοίνωση).
7. **Παππά Ο.**, Μαυρίδου Α., Καμιζούλης Γ., "Διοργάνωση Διεργαστηριακού σχήματος σε εργαστήρια νερού Μεσογειακών κρατών.", 2^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσ-κη 16-17 ΑΑπριλίου, **2010**, Π.Ε.Τ.Ι.Ε., Βιβλίο Συνεδρίου σελ. 77-80 (προφορική ανακοίνωση).
 8. Θεοφίλου Α., Μπούφα Γεωργίου Π., Ρουσιά Β., **Παππά Ο.**, Μαυρίδου Α. Μελέτη στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* ανθεκτικών στην χλωρίωση με μοριακές μεθόδους, 3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα 8-10 Μαρτίου, **2012**, Π.Ε.Τ.Ι.Ε. (προφορική ανακοίνωση).
 9. **Ο. Παππά**, Α. Βανταράκης, Α.Μ. Κεφαλά, Α. Μαυρίδου, Α. Γαλάνης Μελέτη Μικροβιακής Αντοχής Περιβαλλοντικών Στελεχών *P. aeruginosa* σε συνήθη αντιβιοτικά, 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα 21-23 Μαΐου, **2015**, Π.Ε.Τ.Ι.Ε. (προφορική ανακοίνωση).
 10. Παπαγιαννίτσης Κ.Χ, Τρυφινόπουλου Κ., Γιακκούπη Π, **Παππά Ο.**, Βατόπουλος Α., Ύαρμογράφηση β-λακταμασών σε πρόσφατο αντιπροσωπευτικό δείγμα νοσοκομειακών στελεχών *Klebsiella pneumoniae*, 5ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, βιβλίο συνεδρ. σελ. 37, Αθήνα 10-12/2-**2011** (αναρτημένη ανακοίνωση).
 11. Π. Γιακκούπη, Κ.Χ. Παπαγιαννίτσης, **Ο. Παππά**, Μ. Πολέμης, Κ. Τρυφινόπουλου, Α.Κ. Βατόπουλος, MLST Τυποποίηση των *K. pneumoniae* KPC_2{+} που απομονώνονται στην Ελλάδα, 5ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, βιβλίο συνεδρίου, σελ. 46, Αθήνα 10-12/2-**2011** (προφορική ανακοίνωση).

12. Τρυφίνοπούλου Κ., **Παππά Ο.**, Πολέμης Μ., Πρίφτη Ε., Βατζέλη Κ., Φτίκα Α., Μαλτέζου Ε., Τζανέτου Κ., Βατόπουλος Α., 'Ο ρόλος της μοριακής τυποποίησης στη διερεύνηση επιδημικών εξάρσεων λοιμώξεων από *S. marcescens* σε μονάδα εντατικής νοσηλείας νεογνών', 5ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων βιβλίο συνεδρίου, σελ. 42, Αθήνα 10-12/2-2011 (αναρτημένη ανακοίνωση).
13. Παπαδημητρίου Μ., Τρυφίνοπούλου Κ., Κυριακού Δ., Δουδουλακάκης Α., **Παππά Ο.**, Καπετανάκης Ι., Βατόπουλος Α., Λεμπέση Ε., 'Επιδημιολογική διερεύνηση αποικισμού και λοίμωξης από *S. marcescens* σε τμήμα νεογνών, 5ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, βιβλίο συνεδρίου, σελ. 43, Αθήνα 10-12/2-2011 (αναρτημένη ανακοίνωση).
14. Πρίφτη Ε., Οικονομίδου Ν., **Παππά Ο.**, Τρυφίνοπούλου Κ., Βατζέλη Κ., Καραϊσκος Κ., Κωστής Ε., Βατόπουλος Α., Τζανέτου Κ., 'Βακτηριαμία από *Pseudomonas (Flavimonas) oryzihabitans* σε πρόωρα νεογνά', 5ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, βιβλίο συνεδρίου, σελ. 158, Αθήνα 10-12/2-2011 (προφορική ανακοίνωση).
15. **Παππά Ο.**, Τρυφίνοπούλου Κ., Πολέμης Μ., Πρίφτη Ε., Βατζέλη Κ., Φτίκα Α., Μαλτέζου Ε., Τζανέτου Κ., Βατόπουλος Α., 'Επιδημικές εξάρσεις λοιμώξεων από *S.marcescens* σε μονάδα εντατικής νοσηλείας νεογνών', 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΦΟΡΟΥΜ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, 25-27 Νοεμβρίου, 2011 (αναρτημένη ανακοίνωση).
16. **Παππά Ο.**, Σταυρουλάκη Δ., Δρόσος Π. και Μαυρίδου Α., "Αξιολόγηση εκλεκτικών υποστρωμάτων, TTC TERGITOL 7 AGAR και MLGA AGAR, για τη διερεύνηση *E. coli* σε πόσιμο νερό", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΦΟΡΟΥΜ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα 2011, βιβλίο συνεδρίου, σελ. 88
17. **Παππά Ο.**, Σταυρουλάκη Δ., Δρόσος Π. και Μαυρίδου Α., "Αξιολόγηση εκλεκτικών υποστρωμάτων, TTC TERGITOL 7 AGAR και MLGA AGAR, για τη διερεύνηση *E. coli* σε πόσιμο νερό", 3ο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα, 2012 (ανάρτηση ως poster)

18. Παναγιώτα Γιακκούπη, **Όλγα Παππά**, Τρυφινούλου Κυριακή, ‘Μοριακή Τυποποίηση *Acinetobacter baumannii* που απομονώθηκαν από νοσοκομειακές λοιμώξεις το Β’ εξάμηνο 2012’, 6^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, **2013**
19. **Pappa O.**, Vantarakis A., Mavridou A., Galanis A., ‘Molecular characterization of *Pseudomonas aeruginosa* population in aquatic environments of Greece’, 64^ο 64^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, ΕΥΓΕΝΙΔΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ, ΑΘΗΝΑ, **2013**
20. **Παππά Ο.**, ‘Η μοριακή τυποποίηση των υδατογενών βακτηρίων’, διάλεξη στα πλαίσια στοργυλής τραπέζης ‘Η Υγιεινή του υδάτινου περιβάλλοντος / Νέες τεχνολογίες στη προστασία της υγείας του πολίτη’, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο του φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, **2014**
21. **Παππά Ο.**, ‘*Pseudomonas aeruginosa* και Κολυμβητικές Δεξαμενές’, Ημέρες Υγείας **2018**, 11-13 Μαΐου, Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα
22. **Παππά Όλγα**, Κεφαλά Αναστασία-Μαρία, Δημητρίου Μάριος, Κωστούλας Κώστας, Διολή Χρύσα, Μωραϊτού Ελένη, Πανοπούλου Μαρία, Βογιατζάκης Ευάγγελος, Αθηνά Μαυρίδου, Γαλάνης Αλέξης, Μπελούκας Απόστολος. ‘Μοριακή τυποποίηση και φυλογενετική διασπορά κλινικών στελεχών *Pseudomonas aeruginosa*’, **2018**, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο του φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Σύγχρονες προκλήσεις στη Δημόσια Υγεία, Λάρισα 22-25/11/2018 (προφορική ανακοίνωση).
23. Χρύσα Διολή, Όλγα Παπατζιτζέ, Αναστασία – Μαρία Κεφαλά, Μάριος Δημητρίου, Αθηνά Μαυρίδου, Απόστολος Μπελούκας, **Όλγα Παππά**, ‘Μελέτη της διασποράς της μικροβιακής αντοχής περιβαλλοντικών στελεχών *E. coli*’ 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΠΕΤΙΕ και 1ο Επιστημονικό Συμπόσιο Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών, **29-31/3/2019**, Αθήνα (προφορική ανακοίνωση).
24. Μ. Δημητρίου, Α.-Μ. Κεφαλά, Κ. Τρυφινούλου, Κ. Κωστούλας, Χ. Διολή, Λ. Μωραϊτού, Μ. Πανοπούλου, Ε. Δ. Βογιατζάκης, Α. Μαυρίδου, Α. Γαλάνης, **Ο. Παππά**, Α., Μπελούκας, ‘Μοριακή επιδημιολογία στελεχών *Ps. aeruginosa* από νοσηλευόμενους ασθενείς’ 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΠΕΤΙΕ και 1ο

Επιστημονικό Συμπόσιο Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών,
29-31/3/2019, Αθήνα (αναρτημένη ανακοίνωση).

25. Δ. Σωτήρη, Κ. Καραδήμας, Κ. Αϊβαλιώτη, Κ. Μάρκου, Ε. Μυριούνη, **Ο. Παππά**, Π. Μαγγανά, Δ. Ηλιόπουλος, Κ. Πολίτη, Γ. Σουρβίνος, Δ. Παναγιωτάκος, Γ. Παναγιωτακόπουλος, Κ. Τρυφίνοπούλου. Επίπεδα ανοσίας πανελλαδικά έναντι της λοίμωξης COVID-19 (Μάιος 2020- Μάρτιος 2021). 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοπαθολογίας, **Αθήνα, 1-3 Οκτωβρίου 2021- 1^ο ΒΡΑΒΕΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ**
26. Α. Κατσουλίδου, Π. Μουλοπούλου, Π. Συριανού, Ε. Μιαούλης, Μ.- Ε. Οικονόμου, Σ. Δαμιανίδου, Α. Τζουκμάνη, Ε. Βάσσου, **Ο. Παπά**, Κ. Καραδήμας, Π. Μαντάς, Ε. Θεοφίλου, Η. Σκόπα, Μ. Πολέμης, Γ. Σπανάκος, Κ. Τρυφίνοπούλου. Γονιδιωματική επιτήρηση των κυκλοφορούντων στελεχών SARS-CoV-2 από δείγματα κοινότητας και νέων εισαγωγών σε νοσοκομεία, Ιανουάριος-Οκτώβριος 2022, ΚΕΔΥ. 2^ο Πανελλήνιο Διαδικτυακό Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, **17-18 Δεκεμβρίου 2022**
27. Τρυφίνοπούλου Κυριακή, Γιακκούπη Παναγιώτα, **Παππά Όλγα**, Καραδήμας Κλέων, Ομάδα μελέτης καρβαπενεμασών, Βατόπουλος Αλκιβιάδης. Εργαστηριακή επιτήρηση των ανθεκτικών στελεχών Enterobacteriaceae στις καρβαπενέμες (CRE), Ελλάδα, 2015-2018. Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας, **28 Φεβρουαρίου-2 Μαρτίου 2022**
28. Πολέμης Μιχάλης, Μανδηλαρά Γεωργία, **Παππά Όλγα**, Ομάδα εργασίας μέλη του Δικτύου Επιτήρησης Μικροβιακής Αντοχής - WHONET-Greece, Βατόπουλος Αλκιβιάδης, Τρυφίνοπούλου Κυριακή. COVID-19 και μικροβιακή αντοχή: δεδομένα από το ηλεκτρονικό δίκτυο επιτήρησης μικροβιακής αντοχής WHONET-GREECE (Ιανουάριος 2018-Μάρτιος 2021). Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας, **28 Φεβρουαρίου-2 Μαρτίου 2022**

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια

1. Mavridou A., Smeti E., Mandilara G., **Pappa O.**, Plakadonaki S., Grispou E., Anagnostopoulou M., Foudoulis K., Stigga P., Vagga E., Polemis M., Theodoratos P., Blatsi A., Paniara Ol., Vatopoulos A., "A multidisciplinary approach to the study of *Legionella pneumophila* in Greek hospitals" (oral presentation), 21st Annual meeting of the European Working group for Legionella Infections, Lisbon, 20-23 May **2006**, Abstracts p 101.
2. Papatzitze O., Lympelopoulou D. S., Sagkana D. E., Papanastasiou A., **Pappa O.**, Kalkani E., Mavridou A., "Study of the diversity of *E. coli* strains isolated from swimming pool waters" (Abstract accepted as a poster), Third Swimming Pool and Spa International conference, Conference Abstracts p. 17, London, **2009**
3. **Pappa O.**, Mandilara G., Karagouni A., Vatopoulos A., Mavridou A., "Typing of environmental strains of *Pseudomonas aeruginosa* by Serotyping and Random Amplified Polymorphic DNA" (oral presentation), 15th Health Related Water Microbiology Symposium, Naxos **2009**, Conference book p. 79
4. Papatzitze O., **Pappa O.**, Karagouni A.D., Lympelopoulou D.S., Kalkani E., Spanakos G., Keramydas D. and Mavridou A., 'Study of the diversity of *E.coli* strains isolated from aquatic environments' (Abstract accepted as a poster), Fourth International Conference Swimming Pool and Spa, Conference book p.155-157, Oporto, **2011**
5. K. Tryfinopoulou, **O. Pappa**, M. Polemis, H. Prifti, K. Vatzeli, L. Ftika, HC. Maltezou, K. Tzanetou, A. Vatopoulos, 'Consecutive outbreaks of *Serratia marcescens* infections in a neonatal ICU are due to the repeated introduction of new clones' 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May **2011**, (poster).

6. **Pappa O.**, Mandilara G., Karagouni A., Vatopoulos A. and Mavridou A., 'Typing of environmental strains of *Pseudomonas aeruginosa* by Serotyping and Random Amplified Polymorphic DNA.' (Abstract accepted as a poster), Faecal Indicators: problem or solution, Edinburgh, 6-8/06/**2011**
7. P Giakoupi, K. Tryfinopoulou, C.C. Papagiannitsis, E. Tzelepi, **O. Pappa**, M. Voulgaraki, LS Tzouvelekis, J. Bou Casals, V. Miriagou, A.C. Vatopoulos, 'Evaluation of the modified KPC+MBL confirm ID kit for the phenotypic detection of class A and B carbapenemases in *Klebsiella pneumoniae* isolates' 22th ECCMID **2012**, London, (poster),
8. Mavridou A., **Pappa O.**, Papatzitze O., Drossos P., 'An overview of pool and spa regulations in Mediterranean countries' Fifth International Conference Swimming Pool and Spa, Conference book p. 135, Rome, **2013** (oral presentation),
9. **Pappa O.**, Vantarakis A., Kefala A.M., Mavridou A., Galanis A., 'Molecular characterization of *Pseudomonas aeruginosa* population on aquatic environments of Greece', 6th Congress of European Microbiologists, FEMS, Maastricht, **2015** (poster)
10. **Pappa O.**, Vantarakis A., Mavridou A., Galanis A., 'Resistance profiles of *P. aeruginosa* isolates deriving from various water environments including swimming pools', 6th International Conference Swimming Pool and Spa, The Netherlands, **2015** (oral presentation)
11. **Pappa O.**, Vantarakis A., Kefala A.M., Mavridou A., Galanis A., 'Molecular characterization of antibiotic resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates deriving from aquatic environments of Greece', BioMicroWorld, VI International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Barcelona, **2015** (poster)
12. **Pappa O.**, Mandilara G, Michalopoulou D, Vatopoulos A, Assessment of swimming pools in the light of new pool and spa regulations in Greece, 7th Swimming Pool and Spa International Conference, Kos, Greece, **2017** (oral presentation)

13. Markantonatou A-M, P. Giakkoupi, M. Issa, K. Tryfinopoulou, I. Doukopoulos, M. Polemis, A. Karantani, **O. Pappa**, A. Karyotin, A. Vatopoulos, Surveillance of NDM-producing strains in carbapenem-resistant Enterobacteriaceae in a tertiary care hospital of Northern Greece. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Copenhagen, Denmark, April **2015**
14. Chrysa Dioli, Olga Papatzitze, Anastasia-Maria Kefala, Dimitriou Marios, Apostolos Beloukas, Athena Mavridou, **Olga Pappa**, ‘Resistance profiles of *E. coli* isolates deriving from two central swimming pools of Athens in Greece’, The 8th International Conference on Swimming Pool and Spa, 18-22 March **2019**, Marseille, France (oral presentation).
15. Kyriaki Tryfinopoulou, Panagiota Giakkoupi, **Olga Pappa**, Kleon Karadimas, Sotirios Tsiodras, Alikiviadis Vatopoulos. Laboratory Surveillance of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae in an Endemic Country, Greece, 2015–2018. Annual Infectious Diseases conference (ID week), Washington DC, 2-6 October **2019**.
16. Anastasia Flountzi, Panagiota Giakkoupi, Kyriaki Tryfinopoulou, **Olga Pappa**, Alikiviadis Vatopoulos, and the the Carbapenemases study group. Investigation of *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates since 2015 for the putative presence of the plasmid-mediated *mcr-1* gene for colistin resistance. 29th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Amsterdam, the Netherlands, April **2019**