

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ  
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

## **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Πανοπούλου Μαρία

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: Κωνσταντίνος

ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ: Γεωργία

ΟΝΟΜΑ ΣΥΖΥΓΟΥ: Σωτήριος Βαφειάδης

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: έγγαμη με δύο παιδιά

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΑΣ : Φυλής 63, Αλεξανδρούπολη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : Εργαστήριο Μικροβιολογίας Δ.Π.Θ.

Π. Γ. Ν. Αλεξανδρούπολης

Δραγάνα 68100

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 25513 52154 -2551030589 - 6948800555

ΦΑΞ: 2551030325

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ : mpanopou@med.duth.gr

## **ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Διευθύντρια Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Εργαστηρίου Ελέγχου και Αναφοράς Ειδικών Λοιμώξεων Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

## ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1-6-1994 έως 1-6-1995: Υπηρεσία υπαίθρου, Κ.Υ. Σουφλίου
- 2-10-1995 έως 18-6-1996: Ειδικευόμενη ιατρός Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Ν.Γ.Ν. Κατερίνης
- 2-7-1996 έως 13-10-2000: Ειδικευόμενη ιατρός Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Β' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης
- 29-1-2001 έως 6-4-2002: Επιστημονική συνεργάτης, Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θ (Διευθύντρια: Σ. Κτενίδου- Καρτάλη, Καθηγήτρια Μικροβιολογίας)
- 29-4-2002 έως 29-4-2003 & 26-6-2003 έως 26-1-2004: Επικουρική ιατρός, Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης
- 28-1-2004 έως 4-9-2007: Επιμελήτρια Β' Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θ, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης
- 1-3-2007 έως 31-7-2007: Συμβασιούχος διδάσκουσα(ΠΔ 407/80) του μαθήματος Μικροβιολογία ΙΙ, Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θ.
- 6-9-2007 έως 30-8-2012: Λέκτορας Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ.
- 31-8-2012 έως 18-10-2018: Επίκουρη Καθηγήτρια Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ.
- 19-10-2018 έως σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ.
- 28-9-2012 έως σήμερα: Διευθύντρια Εργαστηρίου Μικροβιολογίας Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης
- 2-10-2013 έως σήμερα: Διευθύντρια Εργαστηρίου Ελέγχου και Αναφοράς Ειδικών Λοιμώξεων Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### Βασική

1987: Αποφοίτηση από το 2<sup>ο</sup> Λύκειο Κατερίνης, με βαθμό «Άριστα».

### Πανεπιστημιακή

1987-1994: Τμήμα Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης μετά από συμμετοχή στις πανελλαδικές εξετάσεις.

Βαθμός πτυχίου «λίαν καλώς» (7,46)

1994: Άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος

### Μεταπτυχιακή

1995-1996: Ειδίκευση στην Ιατρική Βιοπαθολογία στο Ν.Γ.Ν. Κατερίνης

1996-2000: Ειδίκευση στην Ιατρική Βιοπαθολογία στο Π.Γ.Ν. Αλεξ/πολης

2001: Απονομή τίτλου ειδικότητας Ιατρικής Βιοπαθολογίας

2006: Αναγόρευση ως διδάκτορα του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ.  
Θέμα: Ταυτοποίηση και αξιολόγηση ειδών κορυνοβακτηριδίων που απομονώνονται από κλινικά δείγματα. (Επιβλέπουσα: Σ. Κτενίδου-Καρτάλη, Καθηγήτρια Μικροβιολογίας Τμήματος Ιατρικής, Δ.Π.Θράκης. Βαθμός: Άριστα)

2018: Απονομή τίτλου εξειδίκευσης στην Κλινική Μικροβιολογία

## **ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- Εκπαίδευση σε νεώτερες τεχνικές που αφορούν στην εργαστηριακή διάγνωση λοιμώξεων από μυκοβακτηρίδια  
(*M. tuberculosis*, *M. leprae*, άτυπα μυκοβακτηρίδια) και άλλα ειδικά παθογόνα.  
5-9-2017 έως 23-9-2017: Μικροβιολογικό Εργαστήριο και Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Μυκοβακτηριδίων (ΕΚΑΜ), ΓΝΝΘΑ «Η ΣΩΤΗΡΙΑ»
- Εκπαίδευση σε θέματα Βιοασφάλειας και Ποιότητας - Διαπίστευσης Εργαστηρίων.  
5-9-2017 έως 23-9-2017: Μικροβιολογικό Εργαστήριο και Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Μυκοβακτηριδίων (ΕΚΑΜ), ΓΝΝΘΑ «Η ΣΩΤΗΡΙΑ»
- European committee on Infection Control: The role of the clinical laboratory in preventing nosocomial infections due to MDR Gram-negative pathogens: a theoretical and practical approach. (Epidemiology of MDR Gram-negative pathogens. Phenotypical and molecular microbial methods for the detection of MDR Gram-negative pathogens. Diagnostic stewardship.) 20 - 22 May 2019 - Athens, Greece

## **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά, Γαλλικά

## **ΓΝΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

Άριστη γνώση του Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

Χρήση λογισμικών για την επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Προπτυχιακή εκπαίδευση

- Διδασκαλία του μαθήματος Μικροβιολογία I και Μικροβιολογία II των φοιτητών Ιατρικής Ε' και ΣΤ' εξαμήνου από το ακαδημαϊκό έτος 2007 έως σήμερα.
- Εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών Ιατρικής Ε' και ΣΤ' εξαμήνου στη Μικροβιολογία I και Μικροβιολογία II από το ακαδημαϊκό έτος 2000 έως σήμερα.
- Διδασκαλία του κατ'επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος Κλινική Μικροβιολογία των φοιτητών Ιατρικής Ζ' εξαμήνου από το ακαδημαϊκό έτος 2015 έως σήμερα.
- Επιβλέπουσα δίμηνης πρακτικής άσκησης φοιτητών του τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής

### Μεταπτυχιακή εκπαίδευση

- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών «Λοιμώδη Νοσήματα-Διεθνής Ιατρική: από το εργαστήριο στην κλινική πράξη» της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. ( Τμήματα Ιατρικής & Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής) στα αντικείμενα Κλινική και Μοριακή Βακτηριολογία, Μυκητολογία, Παρασιτολογία και Βιοασφάλεια.
- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών « Ανθρώπινη αναπαραγωγή» του Εργαστηρίου Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ. με θέμα Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις και Αναπαραγωγή.
- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών «Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας» του Εργαστηρίου Υγιεινής και Προστασίας του Περιβάλλοντος του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ. και του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας, με θέματα Υγιεινή και Ασφάλεια στα

Ιατρικά Εργαστήρια, Ασφαλείς εργαστηριακές τεχνικές, Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις, Ανοσοποίηση προσωπικού.

- Εκπαίδευση ειδικευομένων ιατρών στην Ιατρική Βιοπαθολογία από το 2002 έως σήμερα.
- Υπεύθυνη των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της ειδικότητας Ιατρικής Βιοπαθολογίας των ειδικευομένων ιατρών Ιατρικής Βιοπαθολογίας του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.
- Συμμετοχή με διαλέξεις στο ετήσιο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα ειδικευομένων και ειδικών ιατρών της ΜΕΘ του ΠΓΝΑλεξανδρούπολης.

#### **Συμμετοχή στην εκπόνηση διπλωματικών εργασιών**

Επιβλέπουσα: 16

Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών: 11

#### **Συμμετοχή στην εκπόνηση διδακτορικών διατριβών**

Επιβλέπουσα καθηγήτρια (2)

Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών (6)

Μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών (15)

## ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ – ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια της ειδίκευσής μου στην Ιατρική Βιοπαθολογία εκπαιδευτικά σταδιακά στο Αιματολογικό, Μικροβιολογικό, Βιοχημικό, Ανοσολογικό Εργαστήριο του Ν.Γ.Ν. Κατερίνης και Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης και στο κέντρο Αιμοδοσίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης, παρακολουθώντας ανελλιπώς τις εργασίες, κάνοντας εφημερίες και συμμετέχοντας στα εκπαιδευτικά μαθήματα των εργαστηρίων.

Επιπλέον στα πλαίσια της ειδίκευσης πραγματοποίησα 12μηνη άσκηση στην Παθολογία στη Β' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης, όπου εκτελούσα εφημερίες, παρακολουθούσα τις επισκέψεις, εργαζόμουν στα εξωτερικά ιατρεία, αναλάμβανα υπό την επίβλεψη μου ασθενείς για διάγνωση και θεραπεία και συμμετείχα στο εκπαιδευτικό έργο της κλινικής.

Μετά τη λήψη της ειδικότητας και για χρονικό διάστημα ενός έτους, εργάστηκα ως επιστημονική συνεργάτης, στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θράκης (Διευθύντρια: Καθ. Σ. Κτενίδου-Καρτάλη) οπότε και ασχολήθηκα με τη μελέτη της ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά κλινικών στελεχών, κυρίως σταφυλοκόκκου και εντεροκόκκου, με συμβατικές και μη μεθόδους καθώς και με την τυποποίηση πολυανθεκτικών στελεχών *Acinetobacter baumannii* με μεθόδους Μοριακής Βιολογίας.

Στη συνέχεια, ως επικουρική ιατρός και ως επιμελήτρια Β' στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας ήμουν υπεύθυνη του Τμήματος Καλλιέργειών, στο οποίο διενεργείται ένα ευρύ φάσμα μικροβιολογικών εξετάσεων όπως απομόνωση και ταυτοποίηση βακτηριδίων και μυκήτων με συμβατικές μεθόδους και αυτόματα συστήματα, έλεγχος ευαισθησίας μικροβίων σε αντιμικροβιακούς παράγοντες, μελέτη μηχανισμών ανθεκτικότητας, έλεγχος ευαισθησίας μυκήτων στα αντιμυκητιακά φάρμακα, καλλιέργειες οξεάντοχων βακτηριδίων, αναζήτηση παρασίτων.

Από το 2002 ασκώ κλινικό έργο ως ειδικός Ιατρός Βιοπαθολόγος, στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θράκης στο Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης,



συμμετέχοντας κανονικά και στο πρόγραμμα εφημεριών που καλύπτει τα τμήματα Αιματολογικό, Μικροβιολογικό, Βιοχημικό και Ανοσολογικό.

Ας σημειωθεί ότι από το Σεπτέμβριο του 2010 έως τον Σεπτέμβριο του 2017 υπηρέτησα στο Εργαστήριο, ως το μοναδικό μέλος ΔΕΠ, ασκώντας διοικητικό, εκπαιδευτικό, ερευνητικό και κλινικοεργαστηριακό έργο.

Το Σεπτέμβριο του 2012 ανέλαβα τη Διεύθυνση του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θράκης, ενώ από τον Οκτώβριο του 2013 και του Εργαστηρίου Ελέγχου και Αναφοράς Ειδικών Λοιμώξεων Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.

Το Εργαστήριο Μικροβιολογίας αποτελείται από τα τμήματα Καλλιέργειών, Μυκοβακτηριδίων, Μοριακής Διάγνωσης Λοιμώξεων και Ανοσολογίας Λοιμώξεων, όπου εκτελούνται διαγνωστικές εξετάσεις ανίχνευσης βακτηρίων, ιών, μυκήτων και παρασίτων με κλασικές μεθόδους αλλά και με μεθόδους Μοριακής Βιολογίας.

Επιπλέον, στο Εργαστήριο Ελέγχου και Αναφοράς Ειδικών Λοιμώξεων διενεργούνται διαγνωστικές εξετάσεις με μοριακές μεθόδους για τους ιούς ηπατίτιδας Β, C, τη Βρουκέλλα καθώς και ένα ευρύ φάσμα μεθόδων για το Μυκοβακτηρίδιο της φυματίωσης (απομόνωση, ταυτοποίηση, έλεγχος ευαισθησίας στα αντιφυματικά φάρμακα, ανίχνευση με συμβατική και Real time PCR, ανίχνευση γονιδίων αντοχής σε ριφαμπικίνη και ισονιαζίδη με μοριακές μεθόδους).

Το Εργαστήριο Μικροβιολογίας και το Εργαστήριο Ελέγχου και Αναφοράς Ειδικών Λοιμώξεων του Δ.Π.Θράκης εξυπηρετεί ασθενείς των κλινικών και των εξωτερικών ιατρείων του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης καθώς και όλης της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας Θράκης. Επίσης, συμμετέχει στη στήριξη του έργου της επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης καθώς και στην παρακολούθηση, διερεύνηση νοσοκομειακών επιδημιών και στον έλεγχο φορέας του προσωπικού και του περιβάλλοντος.

Επίσης, είμαι υπεύθυνη της διενέργειας εσωτερικού και εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου του εργαστηρίου καθώς της αποστολής δεδομένων μικροβιακής αντοχής στο Ελληνικό Δίκτυο Μελέτης της Μικροβιακής Αντοχής (WHONET- GREECE) στο οποίο συμμετέχει το Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Δ.Π.Θράκης.

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Διευθύντρια Εργαστηρίου Μικροβιολογίας Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης από 28-9-2012 έως σήμερα
- Διευθύντρια Εργαστηρίου Ελέγχου και Αναφοράς Ειδικών Λοιμώξεων Δ.Π.Θ., Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης από 2-10-2013 έως σήμερα
- Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών «Λοιμώδη Νοσήματα-Διεθνής Ιατρική: από το εργαστήριο στην κλινική πράξη» της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. ( Τμήματα Ιατρικής & Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής)
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής εξειδίκευσης του ΚΕΣΥ στην Κλινική Μικροβιολογία
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Ελληνικού Δικτύου Συλλογών Μικροβιακών Πόρων
- Συμμετοχή σε νοσοκομειακές επιτροπές
  - Πρόεδρος της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης (2016, 2018, 2019)
  - Αντιπρόεδρος της επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης (2015, 2017)

- Τακτικό μέλος της επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης επί σειρά ετών
- Τακτικό μέλος της ομάδας Διαχείρισης Λοιμώξεων από πολυανθεκτικά παθογόνα- Σχέδιο "Προκρούστης" του ΠΓΝΑλεξανδρούπολης
- Υπεύθυνη του τομέα δράσης των Εργαστηρίων της Επιτροπής Ποιότητας του ΠΓΝΑλεξανδρούπολης
- Πρόεδρος ή μέλος νοσοκομειακών επιτροπών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και αξιολόγησης ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού
- Συμμετοχή στα όργανα του Τμήματος Ιατρικής και σε πανεπιστημιακές επιτροπές
- Αξιολόγηση Ιατρών Βιοπαθολόγων κλάδου ΕΣΥ

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής (2001-2006):

- μελέτη του γένους *Corynebacterium* spp και συγκεκριμένα με την ταυτοποίηση, τον έλεγχο ευαισθησίας στις αντιμικροβιακές ουσίες καθώς και την κλινική αξιολόγηση των στελεχών του γένους που απομονώθηκαν από καλλιέργειες κλινικών δειγμάτων ασθενών.

Από το Σεπτέμβριο του 2007 από τη θέση του Λέκτορα Μικροβιολογίας το ερευνητικό μου έργο αφορά:

- τη μελέτη της ανθεκτικότητας στις αντιμικροβιακές ουσίες, Gram-θετικών και Gram-αρνητικών μικροβίων που απομονώνονται από καλλιέργειες κλινικών δειγμάτων ενηλίκων ασθενών αλλά και ασθενών της Παιδιατρικής κλινικής.

- τη διερεύνηση των μηχανισμών αντοχής σε πολυανθεκτικά στελέχη του γένους *Enterobacter* spp με συμβατικές μέθόδους και με μεθόδους Μοριακής Βιολογίας. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής κατέδειξαν την ύπαρξη ενός νέου μηχανισμού αντοχής, μέσω της έκφρασης του γονιδίου bla VIM 12, το οποίο περιγράφεται για πρώτη φορά στη διεθνή βιβλιογραφία για το συγκεκριμένο γένος μικροβίων.
- τη διερεύνηση των μοριακών μηχανισμών της ετερογενούς αντοχής στις καρβαπενέμες κλινικών στελεχών του είδους *Pseudomonas aeruginosa*.
- την πειραματική μελέτη του μηχανισμού αλλόθεσης των μικροβίων δια του εντερικού βλεννογόνου σε πειραματικά μοντέλα επίμυων μετά από την εφαρμογή τεχνικών κατάλυσης του ήπατος με τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων και του χειρισμού Pringle

Από το Σεπτέμβριο του 2009 έως σήμερα ως Επίκουρη Καθηγήτρια το ερευνητικό μου έργο, όπως καταδεικνύεται από τις επιστημονικές δημοσιεύσεις μου, αφορά:

- τη μελέτη της χρησιμότητας της προκαλσιτονίνης ως βιολογικού δείκτη για τη διαφορική διάγνωση μικροβιακών και ιογενών λοιμώξεων του ΚΝΣ καθώς και στη διάγνωση και πρόγνωση των λοιμώξεων αιματικής ροής που σχετίζονται με ενδοφλέβιους καθετήρες
- τη μελέτη μηχανισμών αντοχής σε αντιμικροβιακά φάρμακα, με ανίχνευση πολλαπλών μεταλλάξεων που πιθανόν προσδίδουν υψηλού επιπέδου αντοχή στη λινεζολίδη σε στελέχη *Staphylococcus epidermidis*
- την μοριακή επιδημιολογία πολυανθεκτικών στελεχών *Acinetobacter baumannii* complex

- την επιδημιολογία της ανθεκτικότητας στελεχών Gram θετικών και αρνητικών μικροβίων παιδιατρικών ασθενών
- την ορολογική τυποποίηση στελεχών Στρεπτοκόκκου της πνευμονίας σε σχέση με τους οροτύπους νέου εμβολίου, τη μελέτη της αντοχής τους στα αντιμικροβιακά φάρμακα με κλασικές μεθόδους και την ανίχνευση των γονιδίων αντοχής *mef(A)* *erm(B)*
- τη μοριακή επιδημιολογία στελεχών *Legionella* spp από περιβαλλοντικά δείγματα και τον έλεγχο ευαισθησίας στα αντιμικροβιακά φάρμακα
- τη μελέτη των λοιμώξεων διαβητικού ποδιού και ειδικότερα την ανίχνευση παθογόνων βακτηρίων, τον προσδιορισμό του μικροβιακού φορτίου, με εφαρμογή ποσοτικής καλλιέργεια ιστού και τη συγκριτική μελέτη αυτής με την ποιοτική καλλιέργεια, τον προσδιορισμό της ανθεκτικότητας των παθογόνων στις αντιμικροβιακές ουσίες
- την μοριακή επιδημιολογία των εντερικών ιών
- την ανοσοτροποποιητική δράση της κλαριθρομυκίνης σε λοιμώξεις από *Acinetobacter baumannii*
- τον επιπολασμό των λοιμώξεων από *Chlamydia trachomatis*, *Ureaplasma* spp., *Mycoplasma genitalium* and *Mycoplasma hominis* τη συσχέτιση τους με την υπογονιμότητα καθώς και την ανίχνευση γονιδίων αντοχής στην τετρακυκλίνη
- την επιδημιολογία της ανθεκτικότητας στα αντιφυματικά φάρμακα του *M. tuberculosis*

Στα πλαίσια του ερευνητικού μου έργου: "Μελέτη της συμβολής των μεθόδων μοριακής βιολογίας στην εργαστηριακή διάγνωση των λοιμωδών νοσημάτων" εφαρμόστηκαν στο Εργαστήριο νέες διαγνωστικές εξετάσεις με εφαρμογή μοριακών μεθόδων, που αφορούν στην εργαστηριακή

διάγνωση σεξουαλικά μεταδιδόμενων λοιμώξεων, όπως η ανίχνευση χλαμυδίων, ουρεοπλασμάτων και μυκοπλάσμάτων, η ανίχνευση και γονοτύπηση του ιού των ανθρωπίνων θηλωμάτων (HPV) καθώς και η γονοτύπηση του ιού της ηπατίτιδας C (HCV).

Τέλος, είμαι επιστημονικά υπεύθυνη της μεταδιδακτορικής έρευνας τεσσάρων μεταδιδακτορικών ερευνητών του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας Δ.Π.Θ., από το 2013 έως σήμερα.

### **Ερευνητικά πρωτόκολλα και μελέτες**

- Ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της φωσφομυκίνης στη θεραπεία ασθενών με λοιμώξεις από πολυανθεκτικά μικρόβια που νοσηλεύονται στη ΜΕΘ.
- Μελέτη κατανομής των οροτύπων του Πνευμονιόκοκκου σε ενήλικες ασθενείς που παρουσιάζουν ακτινογραφικά επιβεβαιωμένη πνευμονία της κοινότητας.
- A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the safety and efficacy of BAY41-6551 as adjunctive therapy in intubated and mechanically-ventilated patients with Gram-negative pneumonia (Inhale 2).
- European, multicenter, prospective, bi-annual point prevalence study of *Clostridium difficile* infection in hospitalized patients with diarrhea (EUCLID).
- Phase II, randomised, double-blind, placebo-controlled, single-dose, dose-ranging study of the efficacy and safety of MEDI4893, a human monoclonal

antibody against *Staphylococcus aureus* Alpha toxin in mechanically-ventilated adult subjects (SAATELITE-MEDI4893).

- Phase II, randomized, controlled safety and efficacy trial of MEDI3902 a bispecific monoclonal antibody against two *Pseudomonas aeruginosa* proteins, for the prevention of ventilator-associated pneumonia in adult ICU-patients (EVADE).
- European prospective cohort study on Enterobacteriaceae showing resistance to carbapenems (EURECA).

### Ερευνητικά έργα

- ΕΠΑνεΚ 2014-2020: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ «ΔΙΜΕΡΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ »  
Τίτλος έργου: Novel targets for diagnostic stratification and epidemiologic surveillance of human brucellosis: host-guided molecular study in an endemic area at the crossroad between Asia and Europe. Acronym: BRIDGING
- ΕΠΑνεΚ 2014 -2020: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»  
Τίτλος έργου: Ανάπτυξη καινοτόμων αλεύρων, προζυμιών και αρτοσκευασμάτων με στόχο την πρόληψη χρόνιων ασθενειών και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής (Development of innovative grain flours, sourdough preparations and baked products for preventing chronic diseases and improving quality of life) Acronym:SITO

- Ερευνητικό έργο Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θ (ΚΕ 81869)

Τίτλος έργου: "Μελέτη της συμβολής των μεθόδων μοριακής βιολογίας στην εργαστηριακή διάγνωση των λοιμωδών νοσημάτων"

#### **Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές περιοδικών - συνεδρίων**

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Έκδοσης του περιοδικού "Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρίας
- Μέλος των επιτροπών διοργάνωσης – επιστημονικών επιτροπών Πανελληνίων και Διεθνούς Συνεδρίου.

#### **Διοργάνωση Επιστημονικών εκδηλώσεων**

- Ημερίδα ενημέρωσης για την εποχική γρίπη και τον αιμορραγικό πυρετό από ιό Ebola, Αλεξανδρούπολη, 13 Νοεμβρίου 2014
- Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Παρασιτολογίας, Αλεξανδρούπολη, 22-23 Απριλίου 2016
- Ημερίδα Εσωτερικής Εκπαίδευσης με θέμα: "Καθαριότητα, έλεγχος διασποράς πολυανθεκτικών παθογόνων και Διαχείριση αποβλήτων υγειονομικής μονάδας", Αλεξανδρούπολη, 8 Φεβρουαρίου 2017
- Ημέρες Ανοσολογίας, Επιστημονική Διημερίδα, Αλεξανδρούπολη 4-5 Μαΐου 2018

#### **Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις**

##### **Προσκεκλημένη ομιλήτρια**

- Μυκητιακές λοιμώξεις σε ειδικές ομάδες ασθενών  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσσαλονίκη, 9-12 Απριλίου 2008



- Οι δυνατότητες εργαστηριακής διάγνωσης της φυματίωσης στην περιοχή της Βόρειας Ελλάδας  
Ημερίδα του ΚΕΕΛΠΝΟ: Έλεγχος της της φυματίωσης στις Περιφέρειες ΑΜΘ- Προβλήματα και ιδιαιτερότητες, Καβάλα, 13 Ιουλίου 2012
- Λοιμώξεις διαβητικού ποδιού: από τη σκοπιά του Βιοπαθολόγου  
6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Αθήνα 27-28 Φεβρουαρίου -1 Μαρτίου 2013
- Λοιμώξεις από Gram αρνητικά μικρόβια στο χειρουργικό ασθενή.  
13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικών Λοιμώξεων, Λάρισα 27-29 Οκτωβρίου 2013
- Biochemical and microbiological diagnosis of STVIs  
International Conference on Sexually transmitted Viral Infections: Current Diagnostic and Therapeutic Approaches, Alexandroupolis, 15-17 November 2013
- Ελονοσία : Νεότερα δεδομένα και εργαστηριακή διάγνωση.  
28<sup>ο</sup> Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσσαλονίκη, 15-16 Φεβρουαρίου 2014
- Προβλήματα στην εργαστηριακή διάγνωση των σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα 25-27 Φεβρουαρίου 2015
- Ενεργητική Επιτήρηση Αποικισμών Ημερίδα του ΚΕΕΛΠΝΟ: Εκπαίδευση των επαγγελματιών υγείας για την πρόληψη της διασποράς των πολυανθεκτικών παθογόνων στα νοσοκομεία, Αλεξανδρούπολη, 27 Μαρτίου 2015
- Νεότερα δεδομένα στη διάγνωση των περιγεννητικών λοιμώξεων  
Περιγεννητικές λοιμώξεις, Αλεξανδρούπολη, 28-29 Μαΐου 2016
- Εργαστηριακή διάγνωση λοιμώξεων μυοσκελετικού συστήματος  
26ο Ιατρικό Συνέδριο των Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσσαλονίκη 3-5 Νοεμβρίου 2016

- Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα: Νεότερα δεδομένα στην εργαστηριακή διάγνωση και αξιολόγηση. 30<sup>ο</sup> Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Εταιρείας Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη 13-14 Φεβρουαρίου 2016
- Λοιμώξεις και σακχαρώδης διαβήτης: από τη σκοπιά του μικροβιολόγου  
Συνέδριο Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας με θέμα “Σακχαρώδης διαβήτης: νέοι ορίζοντες Καινοτόμες λύσεις”, Αλεξανδρούπολη 27-28 Ιανουαρίου 2017
- Ανθρώπινο γονιδίωμα και φυματίωση, 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας, Αθήνα, 9 -11 Μαρτίου 2017
- Βιολογικοί παράγοντες έκθεσης στο νοσοκομείο  
Επιστημονική ημερίδα Υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων στο χώρο του νοσοκομείου, Αλεξανδρούπολη 26 Απριλίου 2017
- Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις - Νεώτερα δεδομένα στην εργαστηριακή διάγνωση. Επιστημονική ημερίδα ενημέρωσης ιδιωτών μικροβιολόγων, Ξάνθη 27 Μαΐου 2017
- Παρουσίαση περιστατικού: Λοίμωξη ΚΝΣ σε ανοσοκατασταλμένο ασθενή, 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Μυκητολογίας, Αθήνα 3-5 Νοεμβρίου 2017
- Ειδικότητα Ιατρικής Βιοπαθολογίας. Επιστημονική ημερίδα της HELMSIC με θέμα “Ιατρικές ειδικότητες”, Αλεξανδρούπολη 3 Μαρτίου 2018
- Σήψη: Μικροβιολογικές μέθοδοι: κλασικές vs μοριακές στα πλαίσια Κλινικού φροντιστηρίου. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα 26-28 Απριλίου 2018
- Ανθρώπινο γονιδίωμα και φυματίωση. 27<sup>ο</sup> Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων Θεσσαλονίκη, 18 - 20 Οκτωβρίου 2018
- Εργαστηριακή διάγνωση λοιμώξεων Διαβητικού Ποδιού 23η Επιστημονική Εκδήλωση της Εταιρείας Μελέτης Παθήσεων Διαβητικού Ποδιού, Αλεξανδρούπολη, 26 - 28 Οκτωβρίου 2018

- Η βρουκέλλωση στο μικροβιολογικό εργαστήριο. Ενημερωτική συνάντηση στα πλαίσια του προγράμματος BRIDGING Novel targets for diagnostic stratification and epidemiologic surveillance of human brucellosis: host-guided molecular study in an endemic area at the crossroad between Asia and Europe, Αλεξανδρούπολη, 5 Ιουνίου 2019

#### **Συντονίστρια επιστημονικών συνεδριάσεων**

- 9<sup>η</sup> Μετεκπαιδευτική διημερίδα παιδιατρικών παθήσεων, Αλεξανδρούπολη, 26-27 Νοεμβρίου 2011(διάλεξη)
- 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 15-17 Μαρτίου 2012 (συνεδρία ελεύθερων ανακοινώσεων)
- 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας, Αθήνα, 9 -11 Μαρτίου 2017(διάλεξη)
- 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα 26-28 Απριλίου 2018 (συνεδρία ελεύθερων ανακοινώσεων)
- Ημέρες Ανοσολογίας, Επιστημονική Διημερίδα, Αλεξανδρούπολη 4-5 Μαΐου 2018 (στρογγυλή τράπεζα Ανοσολογία της λοίμωξης)
- 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, Θεσσαλονίκη, 16-18 Μαΐου 2019

**Συμμετοχή σε ιατρικά συνέδρια Ελληνικά και Διεθνή >80**

**Σεμινάρια – κλινικά φροντιστήρια – προγράμματα κατάρτισης >30**

#### **ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής των περιοδικών:

Journal of Antimicrobial Chemotherapy

New Microbes and New Infections

Journal of Medical Case Reports

Anaerobe

Journal of Clinical Neuroscience

## ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Ελληνική Μικροβιολογική Εταιρεία

Ελληνική Εταιρεία Ιατρικής Μυκητολογίας

Εταιρεία Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδας

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

### Ανάλυση επιστημονικών εργασιών

Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα περιοδικά (medline-scopus-google scholar)	47
Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά	7
Ανακοινώσεις - Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα περιοδικά (supplements)	21
Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια – Δημοσίευση στα πρακτικά συνεδρίων	25
Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια – Δημοσίευση στα πρακτικά συνεδρίων	75

ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	
Δημοσιεύσεις	68
PubMed	46
Συνολικός συντελεστής απήχησης (Impact Factor)	225.988
Σύνολο ετεροαναφορών (Citations)	465
h-index / i10-index	11 / 12