

Κυριακή Τρυφίνοπούλου, MD, MPH, PhD	
Βούτες, Ηράκλειο, Κρήτη, TK 71110 Τηλ: 0030-2810355047 Inst.email: k.tryfinopoulou@uoc.gr Personal email: k.tryfinopoulou@gmail.com	Ιατρός Βιοπαθολόγος-Μικροβιολόγος Δημόσιας Υγείας Επίκουρη Καθηγήτρια Κλινικής Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2023-)

Ενδιαφέροντα

Τα κύρια επιστημονικά μου ενδιαφέροντα είναι στην Κλινική Μικροβιολογία και τη Μικροβιολογία Δημόσιας Υγείας, με στόχο την παροχή αξιόπιστων εργαστηριακών δεδομένων, τόσο σε επίπεδο ασθενούς όσο και πληθυσμού, για τη λήψη κλινικών αποφάσεων και μέτρων Δημόσιας Υγείας αντίστοιχα. Από το 2009 έως και σήμερα ασχολούμαι με τη μελέτη των μηχανισμών αντοχής σε αντιβιοτικά κλινικών στελεχών σημαντικών παθογόνων μικροβίων. Επιπλέον, με τη συστηματική εφαρμογή μεθόδων μοριακής βιολογίας για τη διάγνωση λοιμωδών νοσημάτων και τη διερεύνηση, μέσω σύγχρονων μεθόδων μοριακής τυποποίησης, συρροών και επιδημικών εξάρσεων λοιμώξεων από διάφορα μικροβιακά παθογόνα.

Σπουδές

- **2014-2016: Εξειδίκευση στη Μικροβιολογία Δημόσιας Υγείας** –ECDC Fellowship Training Program, European Public Health Microbiology Training Program (EUPHEM)
- **2013: Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών**
Βαθμός: **ΑΡΙΣΤΑ**, Θέμα: «Πολυανθεκτικά εντεροβακτηριακά Gram-αρνητικά βακτηρίδια: παράγοντες κινδύνου ανάπτυξης νοσοκομειακής λοίμωξης και επίδραση στην έκβασή της. Αναζήτηση της μοριακής βάσης της πολυαντοχής-ο ρόλος των integrons»
- **2006: Πτυχιούχος της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας**, κατόπιν φοίτησης στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Δημόσιας Υγείας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006. Βαθμός **ΑΡΙΣΤΑ**
- **2000-2005: Ειδίκευση στην Ιατρική Βιοπαθολογία** στο Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» από 15-6-2000 έως και 18-3-2005 και λήψη τίτλου ειδικότητας μετά από επιτυχή συμμετοχή στις αντίστοιχες εξετάσεις, στις 18-20/4/2005
- **1991-1998, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, κατόπιν πανελλαδικών εξετάσεων. Ημερομηνία αποφοίτησης: 19-11-1998. Βαθμός «ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ»
- Άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος: Αριθ. Πρωτ. ΔΥ/Γ1/60465-25/11/1998

Προϋπηρεσία

- **Από 8-4-2020 έως 6-10-2023**, Προϊσταμένη Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας, Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας και επιστημονικά υπεύθυνη ιατρός των εργαστηρίων μοριακής διάγνωσης και ανοσολογίας του ΚΕΔΥ
- **Από 1-8-2018 έως 6-10-2023**, Επικεφαλής και επιστημονικά υπεύθυνη ιατρός του εργαστηρίου Μικροβιακής αντοχής & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του ΚΕΔΥ

- **Από 1-10-2009 έως 1-8-2018**, αν. επικεφαλής του εργαστηρίου Μικροβιακής αντοχής & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του ΚΕΔΥ
- **Από Νοέμβριο 2016-Οκτώβριο 2023**, National Focal Point for Microbiology για την Ελλάδα στο ECDC και European Public Health Microbiology (EUPHEM) Greek training site co-supervisor
- **Από 1-10-2009 ως 6-10-2023**: Ιατρός του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ (νυν ΕΟΔΥ), με τοποθέτηση στο Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ)
- **29 Μαΐου 2007 - 31 Μαΐου 2009**: Επιμελήτρια Β' Ιατρικής Βιοπαθολογίας του κλάδου ιατρών ΕΣΥ επί θητεία στο Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς, στο Μικροβιολογικό-Βιοχημικό Τμήμα
- **1-8-2006 έως 24-5-2007**: Επικουρική ιατρός στο ΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός» στο τμήμα Αιμοδοσίας

Διδακτική εμπειρία (επιλογή)

- Μικροβιολογία Α' στο προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης (Υπεύθυνη μαθήματος)
- Μικροβιολογία Β' στο προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης
- Microbiology Α' στο Undergraduate International Program of Medical School, University of Crete (Υπεύθυνη μαθήματος)
- Microbiology Β' στο Undergraduate International Program of Medical School, University of Crete
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δημόσια Υγεία-Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας-Υπηρεσίες Υγείας», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της πρώην ΕΣΔΥ, νυν Σχολής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, «Σύγχρονη εφαρμοσμένη μικροβιολογία»
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας και της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών «Εφαρμογές της βιολογίας στην ιατρική»
- ECDC Fellowship Training Programme, EPIET/EUPHEM

Δημοσιεύσεις (επιλογή)

- **Mortality due to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* bacteraemia: a 5-year cohort study in intensive care patients.** Karakostas S, Kritsotakis E.I, Tziolos RN.....Tryfinopoulou K, Ioannou P, Kondyli E, Kofteridis D. Clinical Microbiology and InfectionOpen source preview, 2025, 31(6), pp. 1033–1039

- **Emergence of NDM-1-Producing *Pseudomonas aeruginosa* Nosocomial Isolates in Attica Region of Greece.** Pappa O, Louca C, Karadimas K.....Papagiannitsis C, Tryfinopoulou K. Microorganisms, 2024, 12(9), 1753
- **Healthcare-associated infections and antimicrobial use in acute care hospitals in Greece, 2022; results of the third point prevalence survey.** Konstantinos Palaiopanos, Dimitra Krystallaki,, Kyriaki Tryfinopoulou, Dimitrios Paraskevis, Sotirios Tsiodras & Theoklis Zaoutis. Antimicrobial Resistance & Infection Control. 2024 Jan 25; 13 (11)
- **Emergence and persistent spread of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* high-risk clones in Greek hospitals, 2013 to 2022.** Tryfinopoulou K, Linkevicius M, Pappa O, Alm E, Karadimas K, Svartström O, Polemis M, Mellou K, Maragkos A, Brolund A, Fröding I, David S, Vatopoulos A, Palm D, Monnet DL, Zaoutis T, Kohlenberg A; Greek CCRE study group; Members of the Greek CCRE study group. Euro Surveill. 2023 Nov;28(47):2300571
- **Epidemiology and Resistance Phenotypes of Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* in Corfu General Hospital (2019-2022): A Comprehensive Time Series Analysis of Resistance Gene Dynamics.** Sorovou G, Schinas G, Pasxali A, Tzoukmani A, Tryfinopoulou K, Gogos C, Dimopoulos G, Akinosoglou K. Microorganisms. 2023 Oct 11;11(10):2537
- **Antimicrobial susceptibility testing and reporting practices of public hospital microbiology laboratories in Greece, 2022: A national observational survey and call for action.** Karagiannidou S, Kopsidas I, Polemis M, Tryfinopoulou K, Zaoutis T. Euro Surveill. 2023 Aug;28(34):2200766.
- **Overview of Mpox Outbreak in Greece in 2022-2023: Is It Over?** Mellou K, Tryfinopoulou K, Pappa S, Gkolfinopoulou K, Papanikou S, Papadopoulou G, Vassou E, Kostaki EG, Papadima K, Mouratidou E, Tsintzilioni M, Siafakas N, Florou Z, Katsoulidou A, Sapounas S, Sourvinos G, Pournaras S, Petinaki E, Goula M, Paparizos V, Papa A, Zaoutis T, Paraskevis D. Viruses. 2023 Jun 16;15(6):1384. doi: 10.3390/v15061384
- **Monkeypox virus infection: First reported case in Greece in a patient with a genital rash.** Vassilios Paparizos, Electra Nicolaidou, Kyriaki Tryfinopoulou, Anna Papa, Dimitris Rigopoulos, Sotirios Tsiodras, Alexander Stratigos. Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology (JEADV) 2022 Aug 14 doi.org/10.1111/jdv.18521
- **COVID-19 and Antimicrobial Resistance: Data from the Greek Electronic System for the Surveillance of Antimicrobial Resistance-WHONET-Greece (January 2018-March 2021).** Polemis M, Mandilara G, Pappa O....., Tryfinopoulou K. Life (Basel). 2021 Sep 22;11(10):996.
- **Molecular Epidemiology of Multi-Drug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Hospitalized Patients in Greece.** Pappa O, Kefala AM, Tryfinopoulou K, Dimitriou M, Kostoulas K, Dioli C, Moraitou E, Panopoulou M, Vogiatzakis E, Mavridou A, Galanis A, Beloukas A. Microorganisms. 2020 Oct 24;8(11):1652.
- **A patient with respiratory toxigenic diphtheria in Greece after more than 30 years.** Georgakopoulou T, Tryfinopoulou K, Doudoulakakis A, Nikolaou F, Magaziotou I, Flountzi A, Fry NK, Litt DJ, Damala M, Spiliopoulou I, Liatsi-Douvitsa E, Lebessi E,

Panayiotakopoulos G, Tsolia M, Saroglou G, Theodoridou M, Tsiodras S, Efstratiou A.
Epidemiol Infect. 2020 Oct 28;148:e274

Metrics

- 49 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, με 2.139 βιβλιογραφικές αναφορές και h-index 16 (Scopus)
- 3 δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά
- >50 και >85 προφορικές ή/και ανηρτημένες επιστημονικές εργασίες σε διεθνή και πανελλαδικά συνέδρια αντίστοιχα
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε ελληνικά συνέδρια/ημερίδες: >50 ομιλίες

Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες

- Γενική Γραμματέας του ΔΣ της Εταιρείας Κλινικής Μικροβιολογίας και Εργαστηριακής Διαγνωστικής (ΕΚΜΕΔ)
- Γενική Γραμματέας του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Βιοασφάλειας
- Μέλος της Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας
- Μέλος της European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- Μέλος 9 ομάδων εργασίας (study groups) του ESCMID
 - Biofilms, Bloodstream Infections, *C.difficile*, Epi Markers, Food and Water-borne Diseases, Genomics & Molecular diagnostics, Nosocomial Infections, Public Health Microbiology and Resistance surveillance