

Ελένη Παπαχρήστου

Βιολόγος, PhD

Επιβλέπουσα της Εργαστηριακής Ομάδας του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Ρετροϊών

Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής

Η Ελένη Παπαχρήστου είναι απόφοιτος του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος από την Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ. Στη διδακτορική της διατριβή με τίτλο *«Μελέτη της πολυμορφίας του HCV στην Ελλάδα: αναζήτηση σπανίων στελεχών και μέθοδοι προσδιορισμού τους»* ανέπτυξε με επιτυχία δύο μεθόδους για την εργαστηριακή μελέτη της επιδημιολογίας του ιού της ηπατίτιδας C στον ελλαδικό χώρο. Επιπλέον, είναι απόφοιτος του τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης του ΕΚΠΑ όπου εκπόνησε Διπλωματική εργασία με τίτλο *«μελέτη της γλωσσικής μεταβολής με χρήση φυλογενετικής ανάλυσης και εξελικτικών μοντέλων από την επιστήμη της Βιολογίας»*.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανίχνευση, ποσοτικοποίηση και τυποποίηση ιών με μεθόδους μοριακής βιολογίας καθώς και στην ανάλυση ιικών γονιδιωμάτων τόσο με κλασικές μεθόδους (Sanger) όσο και με τεχνικές αλληλούχισης νέας γενιάς (NGS). Είναι επιβλέπουσα της εργαστηριακής ομάδας του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Ρετροϊών στο οποίο πραγματοποιείται η διάγνωση και παρακολούθηση των ατόμων με HIV λοίμωξη. Έχει συμμετάσχει σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων που διενεργήθηκαν στο Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής και είναι μέλος της ομάδας εργασίας για τη σύνταξη του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης για τον HIV.

Η βιβλιογραφική βάση δεδομένων Pub med αναφέρει 8 επιστημονικές δημοσιεύσεις, η βάση Scopus κατέγραψε 99 βιβλιογραφικές αναφορές και h-index 6, ενώ στη βάση Google Scholar υπήρχαν 169 αναφορές και h-index 7.

Eleni Papachristou

Biologist, PhD

Supervisor of the Laboratory Team at the National Retrovirus Reference Center (N.R.R.C.)

Laboratory of Hygiene, Epidemiology and Medical Statistics

Eleni Papachristou is a graduate of the Department of Biology at the University of Athens and holds a PhD from the Medical School of the National and Kapodistrian University of Athens (N&K). In her doctoral thesis, titled "Studying the HCV dispersal in Greece: search for rare strains and development of determination methods" she successfully developed two methods for the laboratory detection of Hepatitis C virus. Furthermore, she is a graduate of the Department of History and Philosophy of Science at N&K, where she completed a thesis titled "Study of linguistic change using phylogenetic analysis and evolutionary models from the science of Biology."

Her research interests focus on the detection, quantification, and genotyping of viruses using molecular biology methods, as well as the analysis of viral genomes using both classical genotyping methods (Sanger) and Next-Generation Sequencing (NGS) techniques. She serves as the Supervisor of the laboratory team at the National Retrovirus Reference Center (N.R.R.C.), where all specialized tests for the detection, confirmation, monitoring of HIV infection and the effectiveness of antiretroviral therapy are performed. She has participated in a significant number of research programs conducted at the Laboratory of Hygiene, Epidemiology and Medical Statistics and is a member of the working group responsible for drafting the National Strategic Action Plan for HIV.

Regarding her academic impact, the PubMed bibliographic database lists 8 scientific publications; the Scopus database records 99 citations with an h-index of 6, while Google Scholar lists 169 citations and an h-index of 7.