

**Γιώργος Χαμηλός, Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Κλινικής Μικροβιολογίας και Μικροβιακής Παθογένεσης, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης (ΠΚ)**

Ο Γιώργος Χαμηλός είναι καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Κλινικής Μικροβιολογίας και Μικροβιακής Παθογένεσης της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κ (URL ιστοσελίδας ερευνητικής ομάδας: <https://cmmp.med.uoc.gr>) από τον 3/2016, και συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας/Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας από τον 2/2018. Το προηγούμενο διάστημα ο κ. Χαμηλός ήταν επιμελητής Παθολογίας με αντικείμενο τις λοιμώξεις στο Νοσοκομείο Πα.Γ.Ν.Η. και συνεργαζόμενος ερευνητής με το ΠΚ (2009-2016).

Η ερευνητική ομάδα του κ. Χαμηλού (6/2009) προάγει την έρευνα για την μελέτη της ανοσολογίας και παθογένεσης των λοιμώξεων του ανθρώπου, με έμφαση στις διηθητικές μυκητιάσεις και την ανοσοκαταστολή μετά από σήψη, με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών, ex vivo μοντέλων λοιμώξεων σε ανθρώπινα φαγοκύτταρα και *in vivo* μοντέλων λοιμώξεων στο ποντίκι και τη *Drosophila melanogaster*. Οι τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες αφορούν την κατανόηση των μοριακών μηχανισμών ενδοκυττάριας και εξωκυττάριας αναστολής της ανάπτυξης των παθογόνων μυκήτων με έμφαση στο ρόλο της αυτοφαγίας στη ρύθμιση της ωρίμανσης του φαγοσώματος. Είναι συγγραφέας σε 125 επιστημονικές εργασίες και άρθρα σε βιβλία που έχουν λάβει > 30000 βιβλιογραφικές αναφορές και h-index= 60 (Google scholar, 10/2025). Έχει προσκληθεί για ομιλίες σε περισσότερα από 20 Ευρωπαϊκά και Αμερικανικά Πανεπιστήμια, συνέδρια και θερινά Σχολεία. Το ερευνητικό του έργο έχει χρηματοδοτηθεί από 11 ανταγωνιστικά προγράμματα της ΕΕ (Pro-sCAP, iMAC-FUN, ERC Consolidator Grant 2020-2025; HDM-FUN 2020-2024; TRANS-CPA 2020-2023), της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας και Ερευνητικών Ιδρυμάτων (Merieux Institute) (2008-2018). Έχει διατελέσει κριτής εργασιών σε >20 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (π.χ. *Cell Host and Microbe*, *Nature Communications*, *PLoS Pathogens*, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, *Clin Infect Dis*, *Antimicrobial Agents Chemotherapy*, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Journal of Infectious Diseases*, *Clin Infect Dis*, *Medical Mycology*, etc.), μέλος σε επιτροπές κρίσεων ερευνητικών προγραμμάτων διεθνών χρηματοδοτικών οργανισμών και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας (ANR, ELIDEK).

Ο κ. Χαμηλός διδάσκει Μικροβιολογία σε φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του ΠΚ καθώς και εξειδικευμένα μαθήματα ανοσολογίας και παθογένεσης λοιμώξεων σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο ΕΚΠΑ.