

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Κωνσταντίνου Καμπά

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΟΣ

ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΘΕΣΗ: Ερευνητής ΄Γ, Ελληνικό Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Εκπαίδευση, μετεκπαίδευση, τίτλοι σπουδών

Αποφοίτηση από το Α' Γενικό Λύκειο Κομοτηνής (1996)

Αποφοίτηση από το Πανεπιστήμιο του Essex με πτυχίο "BSc in Cell and Molecular Biology".
Βαθμός πτυχίου - 2:1 with merits (2000)

Μεταπτυχιακός τίτλος από το Πανεπιστήμιο του Essex "MRes in Biotechnology". Βαθμός πτυχίου
- 2:1 with merits (2001)

Διδακτορική Διατριβή (2005-2009, αναγόρευση 9 Φεβρουαρίου 2010, τίτλος διατριβής - "Μελέτη
μοντέλων συνομιλίας φλεγμονής με συστηματικές εκδηλώσεις – Ο ρόλος της φλεγμονής στην
υπερπηκτικότητα σε μοντέλα αναπνευστικών παθήσεων", Ιατρική Σχολή του Δημοκρίτειου
Πανεπιστημίου Θράκης. Βαθμός – Άριστα)

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Μοριακής Αιματολογίας του Δημοκρίτειου
Πανεπιστημίου Θράκης με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Κωνσταντίνο Ρίτη. (2010 – 2016)

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στην Παθολογική Φυσιολογία, Τμήμα Ιατρικής του
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Μιχαήλ Βουλγαρέλη.
(2017-2018)

Επιστημονικός συνεργάτης, Παθολογική Φυσιολογία, Τμήμα Ιατρικής του Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών (2018-σήμερα)

Ερευνητής ΄Γ, Ελληνικό Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ (2018-σήμερα)

2. Διδακτικό έργο

- Προπτυχιακή εκπαίδευση:

2012-2016: Διδασκαλία φοιτητών Ιατρικής ΔΠΘ στο μάθημα της Κλινικής Ανοσολογίας (Θ' Εξάμηνο).

2015-2016: Διδασκαλία φοιτητών Ιατρικής ΔΠΘ στο μάθημα της Παθολογίας (Μ' Εξάμηνο).

- **Μετεκπαιδευτικά προγράμματα:**

2011 - 2016: Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ΔΠΘ, Κλινική Φαρμακολογία - Θεραπευτική. "Φλεγμονώδεις Μηχανισμοί ως Στόχοι για την Ανάπτυξη Νέων Θεραπευτικών Παραγόντων"

2013 - Σεμινάριο "Hands-On Light Microscopy Workshop - Basic & Advanced Techniques", University of Luxembourg. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "NETs under the microscope"

2013 - 7ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ: ΛΕΜΦΩΜΑΤΑ, ΔΠΘ. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "Neutrophils Extracellular Traps (NETs) redefine the role of neutrophils: models in autoimmunity, autoinflammation, infection and cancer."

2015 - 5th Summer school of Immunology, Greece. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα " NETs as a common mechanism in the pathophysiology of human disorders"

2017 - Σεμινάριο "Hands-On Light Microscopy Workshop - Basic & Advanced Techniques", University of Luxembourg. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "NETs as a common pathogenic mechanism- the paradigm of inflammation in FMF"

2017 - 6th Summer school of Immunology, Greece. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "NETs as a common pathogenic mechanism- the paradigm of inflammation in FMF"

3. Εργαστηριακό και κλινικό έργο

2/2001-9/2001:

Μέλος του εργαστηρίου ανοσολογίας του καθηγητή Nelson Fernandez του Πανεπιστημίου του Essex ως μεταπτυχιακός ερευνητής (MRes in Biotechnology), με επιστημονικό ενδιαφέρον τα lipid rafts στα λεμφοκύτταρα και την συνέκφραση ρυθμιστικών μορίων (CD28, CTLA-4). Εφαρμογή μοριακών και κυτταρικών τεχνικών - κυτταροκαλλιέργειες κυτταρικών σειρών, immunocytochemistry/immunofluorescence, confocal microscopy, FACS, in silico experimental design.

6/2005-2017:

Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας Μελέτης της Φλεγμονής, στο Εργαστήριο Μοριακής Αιματολογίας του ΔΠΘ (www.inflathrace.gr, Διευθυντής: Καθ. Κωνσταντίνος Ρίτης). Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και συμμετοχή σε ερευνητικές μελέτες με εφαρμογή μοριακών και κυτταρικών τεχνικών (κυτταροκαλλιέργειες πρωτευόντων ανθρωπίνων κυττάρων, *in vitro* stimulations, PCR/qRT-PCR, western blotting, immunocytochemistry/immunofluorescence, confocal microscopy, FACS, ELISA, *in silico* experimental design).

2017-σήμερα:

Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας στο Εργαστήριο Ανοσολογίας, της Παθολογικής Φυσιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

4. Ακαδημαϊκές και ερευνητικές θέσεις

Πανεπιστημιακός υπότροφος Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (2015-2017)

5. Οργανωτικό, διοικητικό και ευρύτερο επιστημονικό έργο

-Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 4th Summer school of Immunology (2013)

-Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 5th Summer school of Immunology (2015)

-Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 6th Summer school of Immunology (2017)

-Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 7th Summer school of Immunology (2019)

6. Ερευνητικό, συγγραφικό και συντακτικό έργο

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα - φυσική ανοσία, NETs, ουδετερόφιλα, αυτοφαγία, θρόμβωση, αυτοφλεγμονή/οικογενής μεσογειακός πυρετός, μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο, συστηματική αυτοανοσία, ανοσοτροποποίηση σε λοιμώξεις.

Ερευνητικό έργο

2005-2009: Μελέτη συνομιλίας θρόμβωσης και φλεγμονής σε ανθρώπινα πνευμονικά μοντέλα.

2010-2011: Βελτιστοποίηση τεχνικών για την παρατήρηση των NETs και μελέτη των NETs στο μοντέλο της ουρικής αρθρίτιδας.

2011-2012: Μελέτη των NETs και της έκφρασης του ιστικού παράγοντα επάνω τους σε ανθρώπινο μοντέλο σήψης.

2012-2013: Μελέτη των NETs στις ANCA θετικές αγγειίτιδες.

2012-2014: Μελέτη των NETs στην ίνωση κατά τη χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια.

2012-2015: Μελέτη των NETs στην αυτοφλεγμονή και την παραγωγή IL-1β στο μοντέλο του Οικογενή Μεσογειακού Πυρετού.

2013-2015: Μελέτη των NETs στο οξύ στεφανιαίο σύνδρομο

2012-2016: Μελέτη των NETs στη Ρευματοειδή Αρθρίτιδα

2015-2016: Μελέτη της κλαριθρομυκίνης στην ανοσοτροποποίηση μέσω παραγωγής LL-37 θετικών NETs κατά του πολυανθεκτικού *A. Baumannii*.

2015-2017: Μελέτη του μοριακού μονοπατιού του REDD1 στη δημιουργία των NETs στο μοντέλο του Οικογενή Μεσογειακού Πυρετού.

2015-2017: Μελέτη των πολυφωσφορικών από τα ενεργοποιημένα αιμοπετάλια για την παραγωγή NETs στο οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Μελέτη της ανασταλτικής και αντιφλεγμονώδους δράσης της IL-29/IFN-λ στην παραγωγή των NETs στο ίδιο μοντέλο.

2017-σήμερα: Μελέτη του μοριακού μονοπατιού του REDD1 και των μεταβολικών αλλαγών στα μυελοκύτταρα των ασθενών με μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο.

Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών (Reviewer)

-European Journal of Clinical Investigations

-Scientific Reports

-PLoS ONE

-Journal of Leucocyte Biology

Συγγραφικό έργο

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: 32

1ΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ:13

2ΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ:9

ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ:1

ΑΛΛΗ ΘΕΣΗ:9

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ: 175.351

ΜΕΣΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ: 6.263

ΣΥΝΟΛΟ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ: 3011

ΔΕΙΚΤΗΣ H-FACTOR: 19

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: 11

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ: 9

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ – ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ:

2013 - Σεμινάριο "Hands-On Light Microscopy Workshop - Basic & Advanced Techniques", University of Luxembourg. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "NETs under the microscope"

2013 - 7ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ: ΛΕΜΦΩΜΑΤΑ, ΔΠΘ. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "Neutrophils Extracellular Traps (NETs) redefine the role of neutrophils: models in autoimmunity, autoinflammation, infection and cancer."

2015 - 5th Summer school of Immunology, Greece. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα " NETs as a common mechanism in the pathophysiology of human disorders"

2017 - Σεμινάριο "Hands-On Light Microscopy Workshop - Basic & Advanced Techniques", University of Luxembourg. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "NETs as a common pathogenic mechanism- the paradigm of inflammation in FMF"

2017 - 6th Summer school of Immunology, Greece. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα "NETs as a common pathogenic mechanism- the paradigm of inflammation in FMF "