
Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Ελένη-Κυριακή Βέτσικα

Αθήνα, 2026

Πίνακας Περιεχομένων

Προσωπικό Προφίλ.....	3
Ερευνητική στόχοι.....	3
Εκπαίδευση.....	4
Επαγγελματική σταδιοδρομία-Ερευνητική εμπειρία.....	5
Εκπαιδευτική Εμπειρία.....	7
Συμμετοχή στην επίβλεψη πτυχιακών εργασιών, μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης και διδακτορικών διπλωμάτων.....	8
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα.....	10
Χρηματοδοτήσεις.....	12
Βραβείο νέου ερευνητή.....	12
Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.....	12
Δείκτης απήχησης - αναφορές.....	15
Εργασίες που βρίσκονται στην διαδικασία αξιολόγησης.....	16
Βραβεία.....	16
Υποτροφίες.....	16
Διαλέξεις σε συνέδρια έπειτα από πρόσκληση.....	16
Προφορικές παρουσιάσεις (Oral presentations) σε εθνικά και διεθνή συνέδρια.....	18
Αναρτημένες ανακοινώσεις (Posters) σε εθνικά και διεθνή συνέδρια.....	20
Κριτής επιστημονικών περιοδικών.....	25
Μέλος Οργάνωση Συνεδρίων.....	26
Σχολιαστής σε επιστημονική στρογγυλή τράπεζα.....	26
Μέλος Επιστημονικών Οργανισμών.....	26
Συνεργάτες.....	27
Εκπαιδευτική επιμόρφωση.....	27
Δεξιότητες.....	28
Γλώσσες.....	28

Δρ Ελένη-Κυριακή Βέτσικα



Επίκουρη Καθηγήτρια Βιοχημείας

Τμήμα Βασικές και Κλινικές Επιστήμες Σχολή, Πανεπιστημίου Λευκωσίας (UNIC Athens), Αθήνα, Ελλάδα

 + 30 6979403115

 vetsika.ek@unic.ac.cy

 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=11739555500>
<https://www.unic.ac.cy/vetsika-eleni-kyriaki/>

Web of Science ResearcherID AAY-8364-2020

 <https://orcid.org/0000-0002-3994-1583>

Προσωπικό Προφίλ

Βιοχημικός με πολυετή εμπειρία στην πειραματική βιοϊατρική έρευνα (άνω των 18 ετών) και εκπαίδευση με εξειδίκευση στη μεταφραστική έρευνα εστιάζοντας στη μελέτη των μοριακών και βιοχημικών μηχανισμών ασθενειών, της διακυτταρικής επικοινωνίας και της αλληλεπίδρασης μεταξύ ανοσοποιητικού και κεντρικού νευρικού συστήματος, κυρίως στον καρκίνο, τα αυτοάνοσα και τα αυτοφλεγμονώδη νοσήματα. Ως επικεφαλής της Μονάδας Πρωτεομικής Ανάλυσης Μοναδιαίων κυττάρων στο Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας του ΕΚΠΑ, ίδρυσα μία από τις πρώτες πλατφόρμες πρωτεομικής ανάλυσης μοναδιαίων κυττάρων στην Ελλάδα, αξιοποιώντας τη δυνατότητα της κυτταρομετρίας μάζας στην ιατρική ακριβείας. Το ερευνητικό μου έργο επικεντρώνεται στην ανακάλυψη προγνωστικών και προβλεπτικών βιοδεικτών μέσω προηγμένων τεχνολογιών, καθώς και στην ανάπτυξη μεθοδολογιών υγρής βιοψίας για την παρακολούθηση της πορείας της νόσου ασθενών με παιδιατρικούς όγκους εγκεφάλου και χρόνιες φλεγμονώδεις παθήσεις επικεντρώνοντας στη μελέτη μικρών εξωκυττάρων κυστιδίων (sEVs) και του περιφερικού αίματος ως δυνητικών πηγών για υγρή βιοψία, καθώς και την ταυτοποίηση ανοσολογικών υπογραφών για την παρακολούθηση της νόσου. Έχω δημοσιεύσει 33 επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές και διαθέτω εκτενή εμπειρία στην πανεπιστημιακή διδασκαλία σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, ενσωματώνοντας την ερευνά αιχμής στη διδακτική διαδικασία και επιβλέποντας διδακτορικούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Ερευνητική στόχοι

Η τρέχουσα έρευνά μου εστιάζει στην εξατομικευμένη ιατρική μέσω της ανακάλυψης νέων προγνωστικών και προβλεπτικών βιοδεικτών, αξιοποιώντας προηγμένες πολύ-ομικές τεχνολογίες ανάλυσης μοναδιαίων κυττάρων. Οι βιοδείκτες αυτοί στοχεύουν στη βελτίωση της διαστρωμάτωσης των ασθενών, της έγκαιρης διάγνωσης, της λήψης θεραπευτικών αποφάσεων και των προβλεπτικών και προγνωστικών κλινικών εκβάσεων σε νοσήματα όπως ο καρκίνος, τα αυτοάνοσα και τα αυτοφλεγμονώδη νοσήματα. Η ανάπτυξη της υγρής βιοψίας ως μη επεμβατικής προσέγγισης για τη διάγνωση, την πρόγνωση και την παρακολούθηση της φαρμακευτικής αγωγής αποτελεί βασικό άξονα του ερευνητικού μου έργου.

Πιο συγκεκριμένα, οι ερευνητικοί μου στόχοι είναι οι εξής:

1. Διερεύνηση μικρών εξωκυττάρων κυστιδίων (sEVs) και περιφερικού αίματος ως δυνητικές πηγές υγρής βιοψίας σε παιδιατρικούς εγκεφαλικούς όγκους, καρκίνο και χρόνιες φλεγμονώδεις νόσους.
2. Ταυτοποίηση νέων προγνωστικών και προβλεπτικών βιοδεικτών μέσω υγρής βιοψίας, ως συμπλήρωμα των ιστολογικών βιοψιών.
3. Χαρακτηρισμός της ετερογένειας των νοσημάτων σε επίπεδο μοναδιαίων κυττάρων, με στόχο την αναγνώριση μοναδικών μοριακών/πρωτεομικών υπογραφών που σχετίζονται με διαφορετικούς υποτύπους και κλινικές εκβάσεις.
4. Αποκωδικοποίηση του ανοσολογικού μικροπεριβάλλοντος των όγκων (κυτταρικοί τύποι, λειτουργικές καταστάσεις, σηματοδοτικά μονοπάτια και αλληλεπιδράσεις εντός των όγκων), με στόχο τον εντοπισμό νέων θεραπευτικών στόχων και στρατηγικών ανοσοτροποποίησης για την ενίσχυση της ανοσοθεραπείας του καρκίνου.
5. Ταυτοποίηση ανοσολογικών υπογραφών βασισμένων σε υγρή βιοψία για την παρακολούθηση της νόσου σε φλεγμονώδη αρθρίτιδα και παιδιατρικούς εγκεφαλικούς όγκους.

Μέσω της ενσωμάτωσης προηγμένων τεχνολογιών πολύ-ομικής ανάλυσης μοναδιαίων κυττάρων και υγρής βιοψίας, η έρευνά μου στοχεύει στην ανάπτυξη μη επεμβατικών διαγνωστικών μεθόδων, στη διευκόλυνση της παρακολούθησης της νόσου σε πραγματικό χρόνο και στην προώθηση της ιατρικής ακριβείας, με απώτερο σκοπό τη βελτίωση της κλινικής έκβασης των ασθενών.

Εκπαίδευση

2007

Διδακτορικό δίπλωμα (PhD) Φαρμακολογίας

Queen Mary University London, Dept of Bone & Joint Research Unit, St Bartholomew's & The London School of Medicine and Dentistry, William Harvey Institute, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο

Διατριβή: *“Δράσεις της Ουσίας P στις κυτταρικές αποκρίσεις κατά τη διάρκεια της νευρογενούς φλεγμονής”*

“Actions of Substance P on cellular responses during neurogenic inflammation”
(Επιβλέπων: Prof. Bruce L. Kidd)

1999

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MPhil) στις Βιομοριακές Επιστήμες

UMIST, Department of Biomolecular Sciences, Manchester, Ηνωμένο Βασίλειο

Διπλωματική Εργασία: *“Διερεύνηση της δραστηριότητας του βλαστικού επιθηλίου εγκεφάλου στην υδροκεφαλία πρώιμης έναρξης”*

“An investigation of Germinal Epithelium Activity in Early Onset Hydrocephalus”
(Επιβλέπων: Dr Jaleel A Miyan)

1998

Πτυχίο BSc (Honours) Βιοχημείας και Εφαρμοζόμενης Μοριακής Βιολογίας,

UMIST, Department of Biomolecular Sciences, Manchester, Ηνωμένο Βασίλειο

Πτυχιακή Εργασία: *“Βλαστοκύτταρα εγκεφάλου”*

“Brain Stem Cells” (Επιβλέπουσα: Dr Ann-Marie Buckle)

Επαγγελματική σταδιοδρομία-Ερευνητική εμπειρία

2025-present **Επίκουρη Καθηγήτρια Βιοχημείας** στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Λευκωσίας (UNIC Athens), Αθήνα

2019-2025 **Επικεφαλής Μονάδας Πρωτεομικής Ανάλυσης Μοναδιαίων κυττάρων** στο Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών & Ιατρικής Ακριβείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

Κύριες αρμοδιότητες:

- Ίδρυση και συντονισμός της πρώτης Μονάδας Πρωτεομικής Ανάλυσης Μοναδιαίων κυττάρων στην Ελλάδα
- Εγκατάσταση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας του εξοπλισμού κυτταρομετρίας μάζας (Helios-Mass Cytometer)
- Ανάπτυξη πλατφόρμας τελευταίας τεχνολογίας για πολυπαραγοντική ανάλυση πρωτεϊνών σε επίπεδο μοναδιαίων κυττάρων
- Καθορισμός προδιαγραφών αναλωσίμων, έρευνα αγοράς και διενέργεια και αξιολόγησή δημόσιων διαγωνισμών
- Ανάπτυξη Τυποποιημένων Διαδικασιών Λειτουργίας (SOPs) για την ανάλυση (φαινότυπο, λειτουργία, απόπτωση, κυτταρικό κύκλο, και προφίλ τροποποιήσεων της χρωματίνης) κυττάρων, ιστών και μυελού των οστών
- Παροχή υπηρεσιών (πειραματικός σχεδιασμός, χρώση, ανάλυση CyTOF) και επιστημονική συμβουλευτική σε ερευνητές και κλινικούς γιατρούς
- Συγγραφή και διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων

Ερευνητικά Προγράμματα ως κύρια ερευνήτρια:

- Μικρά εξωκυττάρια κυστίδια (sEVs) ως πηγή υγρής βιοψίας στη χρόνια φλεγμονώδη αρθρίτιδα
- Υποπληθυσμοί κυκλοφορούντων κυττάρων ως βιοδείκτες σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα με τη χρήση κυτταρομετρίας μάζας
- Πρωτεομική ανάλυση μοναδιαίων κυττάρων στο περιφερικό αίμα παιδιατρικών ασθενών με γλοιοβλάστωμα

Ερευνητικά Προγράμματα:

- Ανάλυση του μικροπεριβάλλοντος του όγκου στη Σπογγοειδής μυκητίαση: Παθολογικοί υποπληθυσμοί T λεμφοκυττάρων και ανοσολογική χαρτογράφηση (Καθ. Ε. Παπαδαυίδ, Εθνικό Κέντρο Σπάνιων Παθήσεων - Δερματικό Λέμφωμα, Β' Κλινική Δερματολογίας και Αφροδίσιων Νοσημάτων, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικό», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα)
- Διερεύνηση του παθογενετικού μηχανισμού στην σπονδυλαρθρίτιδα (Επικ. Καθ. Γιώργος Φραγκούλης, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Λαϊκό», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα)

- 2018-2019** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**, Εργαστήριο Κλινικής Ογκολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα (Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Ερευνητικά Προγράμματα: *Εξωσώματα και ανοσολογικό προφίλ στο περιφερικό αίμα ασθενών με μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα: Ένα εργαλείο για εξατομικευμένη θεραπευτική στρατηγική με βάση την επιλογή, την παρακολούθηση και την ανταπόκριση στην ανοσοθεραπεία.*
Μελέτη μητρικού ασθενών με καρκίνο του μαστού: Κλινικά χαρακτηριστικά και θεραπευτικές προσεγγίσεις
- 2/2017-5/2017** **Επιστημονικός συνεργάτης**, Department of Immune Monitoring and Cellular Processing Laboratory (IMCPL), University of Pittsburgh, UPMC, Pittsburgh, Pennsylvania, ΗΠΑ (Καθ. T.L. Whiteside)
Ο τίτλος του έργου: *Απομόνωση και χαρακτηρισμός εξωσωμάτων πλάσματος από ασθενείς με καρκίνο με τη χρήση κυτταρομετρίας ροής*
- 2016-2018** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**, Εργαστήριο Μεταφραστικής Ογκολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Ερευνητικά προγράμματα:
α) *Κλινικές δοκιμές σε ασθενείς με καρκίνο*
β) *Ανοσολογικές αποκρίσεις σε ασθενείς με καρκίνο που λαμβάνουν ανοσοθεραπεία*
- 2006-2015** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**, Εργαστήριο Βιολογίας Καρκίνου, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Καθ. Βασίλειος Γεωργουλίας)
Ερευνητικό πρόγραμμα: *Πιλοτική μελέτη Φάσης 1: Εμβολιασμός με TERT πεπτιδίδια σε ασθενείς με χημειοανθεκτικούς προχωρημένους όγκους ως ανοσοθεραπεία*
- 6/2003-2006** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**, Department of Immunology, Division of Medicine, Chelsea & Westminster Hospital, Imperial College London, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο (Καθ. Margaret Callan)
Τίτλος προγράμματος: *Ταυτοποίηση νέων αντιγόνων του ιού Epstein-Barr που αναγνωρίζονται από ανθρώπινα CD4⁺ T λεμφοκύτταρα κατά τη διάρκεια πρωτοπαθούς και εμμένουσας λοίμωξης*
- 1999-2003** **Διδακτορική Ερευνήτρια**, Department of Bone & Joint Research Unit, St Bartholomew's & The London School of Medicine and Dentistry, William Harvey Institute, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο (Καθ. Bruce L Kidd)
Τίτλος προγράμματος: *Δράσεις της Ουσίας P στις κυτταρικές αποκρίσεις κατά τη διάρκεια της νευρογενούς φλεγμονής"*
- 12/1996-2/1997** **Βοηθός έρευνας**, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας, Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών, Αθήνα
Καθήκοντα: *Διενέργεια βιοχημικών και αιματολογικών εξετάσεων στο κεντρικό εργαστήριο*

Εκπαιδευτική Εμπειρία

2024-σήμερα	Medical Degree-English program, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα Διδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα “<i>Biochemistry I</i>” (2 ώρες/έτος) Εργαστηριακή εξάσκηση: Lab demonstration 3: <i>Biochemical techniques – from basic methodology to novel approaches</i> (6 ώρες/έτος)
2024	Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Δημοτικό Ελεύθερο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Γλυφάδας, Αθήνα Διάλεξη : “<i>Η Μαγεία της Εξατομικευμένης Ιατρικής: Υγεία στα μέτρα μας</i>” (2 ώρες)
2024-σήμερα	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (MSc) “Ανοσολογία: Βασικές Αρχές και Κλινικές Εφαρμογές”, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα (Συντ.: Καθ. Κ. Μαυραγάνη) Διδασκαλία “<i>Πρωτεομική Ανάλυση Μοναδιαίων Κυττάρων: Αποκωδικοποίηση της Κυτταρικής Πολυπλοκότητας</i>” (2 ώρες/έτος)
2021	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (MSc) “Βιολογία Καρκίνου - Βιοδείκτες”, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών (Συντ.: Αναπ. Καθ. Γαλάτεια Καλλέργη) Διδασκαλία “<i>Μικρά εξωκυττάρια κυστίδια (sEVs) ως νέα βιολογική πηγή υγρής βιοψίας</i>” (2 ώρες)
2019-present	Διεθνές Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (MSc) “Μοριακή Βιοϊατρική”, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ», Αθήνα (Συντ: Καθ. Γ. Κόλλιας) Διδασκαλία “<i>Mass Cytometry: High dimensional single cell analysis</i>” (3 ώρες/έτος)
2016-2024	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (MSc) “Νεοπλασματική Νόσος στον Άνθρωπο: Έρευνα και Κλινικοπαθολογοανατομική Προσέγγιση στα Πλαίσια της Εξατομικευμένης Ιατρικής”, Α΄ Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Συντ. Σ Θεοχάρης) Διδασκαλία “<i>Ανοσολογική επιτήρηση του καρκίνου και ανοσολογικοί μηχανισμοί διαφυγής</i>” (2 ώρες/έτος)
2016-2018	Masterclass στην Ανοσο-ογκολογία, Ελληνική Εταιρεία Ανοσο-Ογκολογίας Διδασκαλία: Ο ρόλος των εξωσωμάτων στην ανοσο-ογκολογία (1 ώρα/έτος)
2016-2019	Masterclass on tumor biomarkers, Ελληνική Ογκολογική Ερευνητική Ομάδα /Ελληνική Εταιρεία Μοριακής Θεραπευτικής του Καρκίνου Διδασκαλία: a) Εξωσώματα ως πιθανή πηγή βιοδεικτών (1 ώρα/έτος) b) Ανοσολογία του καρκίνου και ανοσοεπιτήρηση (1 ώρα/έτος)

- 2014-2015** **Masterclass on circulating tumor cells (CTC) and molecular biomarkers,**
Ελληνική Ογκολογική Ερευνητική Ομάδα
Διδασκαλία οπ Κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα και ανοσοκύτταρα στον καρκίνο
του μαστού και του παχέος εντέρου (1 ώρα)
- 2012-2015** **Preceptorship στην Κλινική και Μεταγραφική Έρευνα για τον Καρκίνο,**
Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης,
Ηράκλειο (Συντ. Β. Γεωργούλιας)
Διδασκαλία: Βασικές αρχές της ανοσολογίας του καρκίνου (Θεωρία και
εργαστηριακή εξάσκηση) (2 εξάμηνα/έτος, 8 ώρες/έτος)
- 2007-2017** **Προπτυχιακό πρόγραμμα,** Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο
Διδασκαλία στο μάθημα επιλογής “Βασικές αρχές και μηχανισμοί ογκογένεσης”:
Ανοσολογία του καρκίνου στα (2 ώρες/χρόνο)

Διδασκαλία στο μάθημα επιλογής “Θεραπευτική στρατηγική νεοπλασματικών
ασθενειών”: Βασικές αρχές ανοσοθεραπείας του καρκίνου (2 ώρες/χρόνο)

Συμμετοχή στην επίβλεψη πτυχιακών εργασιών, μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης και διδακτορικών διπλωμάτων

Διδακτορικές διατριβές

- 2024-σήμερα** Μιχάλη Χατζόπουλος, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο
Αθηνών, Αθήνα (Επιβλέπων: Καθ. Πέτρος Σφηκάκης)
Τίτλος: *Πρωτεϊνικό προφίλ κυκλοφορούντων εξωκυττάρων κυστιδίων σε ασθενείς
με χρόνια φλεγμονώδη αρθρίτιδα*
- 2023-σήμερα** Μαρία Κυριακίδη, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο
Αθηνών, Αθήνα (Επιβλέπων: Επικ. Καθ. Γιώργος Φραγκούλης)
Τίτλος: *Διερεύνηση του παθογενετικού μηχανισμού στην σπονδυλαρθρίτιδα*
- 2012-2018** Φίλιππος Κοΐνης, Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου, Ιατρική Σχολή,
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Τίτλος: *Effect of Chemotherapy with or without the Anti-angiogenic Bevacizumab
Factor in Immunosuppressive Cells in patients with non-small cell lung cancer*
- 2012-2018** Ζαφείρης Ζαφειριού, Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου, Ιατρική Σχολή,
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Τίτλος: *Διερεύνηση των μεταβολών των ανοσοκατασταλτικών μηχανισμών στο
αίμα ασθενών με μεταστατικά νεοπλάσματα που έλαβαν θεραπεία 1^{ης} γραμμής*
- 2012-2018** Ελισάβετ Παπαδημητράκη, Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου, Ιατρική Σχολή,
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Τίτλος: *Determination of the optimal administration of modified cryptic peptides of
telomerase (hTERT) as immunotherapy in patients with neoplastic disease*

2005-2006 Leila Godfrey, Department of Immunology, Division of Medicine, Chelsea & Westminster Hospital, Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο (Επιβλέπουσα: Prof. Margaret Callan)

MSc Διατριβές Ειδίκευσης “Μοριακής Βιοϊατρικής”

2022-2023 Μαρία Κυριακίδη, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (Επιβλέπων: Καθ. Πέτρος Σφηκάκης)

Τίτλος: *Identification of circulating cell subpopulations expressing mesenchymal markers in patients with inflammatory arthritis*

MSc Διατριβές Ειδίκευσης “Molecular basis of human disease”

2013-2014 Αφροδίτη Κατσαρού, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Δημήτριος Μαυρουδής)

Τίτλος: *T regulatory immunoregulatory pathways in Non-Small Cell Lung Cancer patients*

2009-2010 Μαρίνα Ελένη Μελά, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Δημήτριος Μαυρουδής)

Τίτλος: *Assessment of the immune responses in HLA A*0201 patients with various types of chemoresistant advanced solid tumors after vaccination with the therapeutic telomerase-specific vaccine Vx-001*

MSc Διατριβές Ειδίκευσης

2004-2005 Zahida Zahoor, Department of Immunology, Division of Medicine, Chelsea & Westminster Hospital, Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο (Επιβλέπουσα: Prof. Margaret Callan)

Προπτυχιακές εργασίες

2016-2017 Δέσποινα Κουρουγκιαούρη, Εργαστήριο Μεταφραστικής ογκολογίας και τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)

Τίτλος: *Συγκριτική μελέτη της επίδρασης της χημειοθεραπείας και της ανοσοθεραπείας κατά του PD-1 στα PD-1⁺ και PD-L1⁺ λεμφοκύτταρα σε ασθενείς με μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC)*

2016-2017 Αριστείδης Κούκος, Εργαστήριο Μεταφραστικής ογκολογίας και τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)

Τίτλος: *Συγκριτική μελέτη της επίδρασης της χημειοθεραπείας και της ανοσοθεραπείας κατά του PD-1 στα PD-1⁺ και PD-L1⁺ άωρα μυελοειδή κατασταλτικά κύτταρα σε ασθενείς με μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC)*

- 2015-2016** Ζαχαρούχα Λυριστή, Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου και τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Τίτλος: *Διερεύνηση της έκφρασης των μορίων PD-1 και PD-L1 σε ανοσοκύτταρα σε ασθενείς με μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC)*
- 2013-2014** Μαριάνθη Γκιουμπασάνη, Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου και τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Τίτλος: *Διερεύνηση των ανοσοκατασταλτικών λειτουργιών των άωρων μυελοειδών κατασταλτικών κυττάρων (MDSCs), καθώς και η συμμετοχή του IL-4 υποδοχέα σε ασθενείς με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC)*
- 2012-2013** Ειρήνη Σκαλιδάκη, Εργαστήριο Βιολογίας του Καρκίνου και τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
Τίτλος: *Φαινοτυπικός Προσδιορισμός Άωρων Μυελοειδών Κατασταλτικών Κυττάρων και Ρυθμιστικών Τ Κυττάρων στον μη-μικροκυτταρικό Καρκίνο του Πνεύμονα (NSCLC) και προγνωστική εκτίμηση της κλινικής έκβασης*
- 2008-2009** Σταυρούλα Μαλανδράκη, Εργαστήριο Βιολογίας Καρκίνου και τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο (Επιβλέπων: Καθ. Βασίλειος Γεωργουλίας)
Τίτλος: *Μέτρηση ανοσολογικής απάντησης σε ασθενείς με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα κατόπιν χορήγησης του θεραπευτικού εμβόλιου Vx-001*

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Επιστημονική υπεύθυνη σε εθνικά ερευνητικά προγράμματα

1. Υποπληθυσμοί κυκλοφορούντων κυττάρων ως βιοδείκτες σε παιδιατρικούς εγκεφαλικούς όγκους και ασθενείς με γλιωβλαστόμα εγκεφάλου με τη χρήση κυτταρομετρίας μάζας
2. Μικρά εξωκυττάρια κυστίδια (sEVs) ως πηγή υγρής βιοψίας στη χρόνια φλεγμονώδη αρθρίτιδα
3. Υποπληθυσμοί κυκλοφορούντων κυττάρων ως βιοδείκτες σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα με τη χρήση κυτταρομετρίας μάζας
4. Μικρά εξωκυττάρια κυστίδια (sEVs) και ανοσολογική ανάλυση στο αίμα ασθενών με μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα: Ένα εργαλείο για εξατομικευμένη θεραπευτική στρατηγική βασισμένη στην επιλογή, την παρακολούθηση και την ανταπόκριση στην ανοσοθεραπεία
5. Ανίχνευση και χαρακτηρισμός των άωρων μυελοειδών κατασταλτικών και Τ ρυθμιστικών κυττάρων κατά τη διάρκεια της 1^{ης} γραμμής θεραπείας ασθενών με μεταστατικό μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC)

Διεθνή και Εθνικά ερευνητικά προγράμματα ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια

1. Ολιστική μοριακή προσέγγιση των μηχανισμών ανοσολογικής βλάβης σε ασθενείς με σοβαρή πνευμονία, με στόχο την ανάπτυξη εξατομικευμένων βιοδεικτών και καινοτόμων μοντέλων

πρόγνωσης και πρόληψης επιπλοκών, PRO-sCAP. «Εμβληματική δράση σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», **Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU (κωδικός έργου: TAEDR-0541976)**. (Ε.Υ. Καθ. Αριστείδης Ηλιόπουλος)

2. Αξιολόγηση της κλινικής αποτελεσματικότητας της μονοθεραπείας με γέλη χλωρομεθίνης σε ασθενείς με δερματικό Τ-λέμφωμα–σπογγοειδή μυκητίαση πρώιμου σταδίου (MF-CTCL) και διερεύνηση των ανοσολογικών αλλαγών που προκαλούνται από τη θεραπεία στο μικροπεριβάλλον του όγκου (TME) χρησιμοποιώντας τεχνολογίες μοναδιαίων κυττάρων **REACH (Rash aEtiology After CHlormethine gel)** (ΕΥ. Καθ. Ευαγγελία Παπαδαυίδ)
3. Διερεύνηση των παθολογικών μηχανισμών στην σπονδυλοαρθρίτιδα (ΕΥ. Επικ. Καθ. Γεωργιος Φραγκούλης)
4. Ανάλυση του μικροπεριβάλλοντος του όγκου στη Σπογγοειδής μυκητίαση: Παθολογικοί υποπληθυσμοί Τ λεμφοκυττάρων και ανοσολογική χαρτογράφηση (ΕΥ. Καθ. Ευαγγελία Παπαδαυίδ)
5. Ανάπτυξη Μονάδων υψηλής τεχνολογίας για εφαρμογές εξατομικευμένης ιατρικής» της Πράξης «ρMedGR: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Εξατομικευμένη Ιατρική» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5002802, **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020», «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ» στους Άξονες Προτεραιότητας «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο –ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους** (Ε.Υ Καθ. Πέτρος Σφηκάκης/ Καθ. Γεώργιος Κόλλιας)
6. Ανίχνευση και χαρακτηρισμός των Β ρυθμιστικών και Th17 κυττάρων κατά τη διάρκεια της 1^{ης} γραμμής θεραπείας σε ασθενείς με μεταστατικό μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC) (ΕΥ. Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
7. Η επίδραση της θεραπείας διάσωσης με τον συνδυασμό everolimus/exemestane σε ανοσοκατασταλικά κύτταρα (Άωρα μυελοειδή κατασταλτικά κύτταρα και Τ ρυθμιστικά κύτταρα) και σε δραστικά κύτταρα σε ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο του μαστού (ΕΥ: Καθ. Βασίλειος Γεωργούλιας)
8. Αξιολόγηση των ανοσολογικών αποκρίσεων σε ασθενείς με διάφορους τύπους χημειοανθεκτικών προχωρημένων συμπαγών όγκων κατόπιν χορήγησης του ειδικό για την τελομεράση θεραπευτικού εμβολίου Vx-006. (ΕΥ: Καθ. Βασίλειος Γεωργούλιας/ Δημήτριος Μαυρουδής)
9. Συσχέτιση δραστικών και ανοσοκατασταλτικών κυττάρων με τα κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα (CTCs) σε ασθενείς με μεταστατικό μη-μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC) και καρκίνο του μαστού σε σχέση με την επίδραση της θεραπείας (ΕΥ. Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)
10. Διερεύνηση των μεταβολών των ανοσο-κατασταλτικών κυττάρων στο αίμα ασθενών με μεταστατικά νεοπλάσματα που λαμβάνουν θεραπεία 1^{ης} γραμμής με βάση τον αντι-αγγειογενετικό παράγοντα bevacizumab (ΕΥ. Καθ. Αθανάσιος Κωτσάκης)

Χρηματοδοτήσεις

- 2022** **Small grant award** (25000€), Novartis για την πρόταση με τίτλο: "Circulating cell subpopulations as biomarkers in patients with rheumatoid arthritis by mass cytometry"
- 2021** **Ερευνητική Επιχορήγηση** (9.500€), Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία & Επαγγελματική Ένωση Ρευματολόγων Ελλάδος για την πρόταση με τίτλο: "Μελέτη των προφλεγμονωδών μεσεγχυματικών κυττάρων CD45⁺CD31⁺PDPN⁺ (PRIME) σε ασθενείς με Ρευματοειδή Αρθρίτιδα. Συσχέτιση με κλινικοεργαστηριακά δεδομένα"
- 2021** **Ερευνητική Επιχορήγηση** (9.500€), Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία & Επαγγελματική Ένωση Ρευματολόγων Ελλάδος για την πρόταση με τίτλο: "Μελέτη των MAIT, Τγδ, ILC3 κυττάρων στο περιφερικό αίμα ασθενών με σπονδυλοαρθρίτιδα. Συσχέτιση με κλινικοεργαστηριακά δεδομένα"

Βραβείο νέου ερευνητή

- 2023** EORTC Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual Meeting 2023, στο Leiden, Ολλανδία
- 2011** 1st International Symposium on Advances and Perspectives in Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies, στην Αθήνα. Ελλάδα

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- A1. G. Kallivokas, V.-R. Karmaniola, P.G. Vrettos, **E.-K. Vetsika**[#], C. Piperi[#]. Immunopeptidomics in gliomas: Decoding antigen presentation for precision immunotherapy (2026) *Biochim Biophys Acta Rev Cancer* **881** (5): 189701. [#] equally last author <https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2026.189701>
- A2. Z. Zafeiriou, A. Koutoulaki, D. Aggouraki, F. Koinis, N. Vardakis, A. Voutsina, K. Papadogiannaki, K. Kotta, **E.-K. Vetsika**, D. Mavroudis, V. Georgoulis, A. Kotsakis. Coordinated dynamics of circulating neutrophils, regulatory T lymphocytes, myeloid derived suppressor cells and distinct granulocytic subsets reveal a complex immune network in metastatic colorectal cancer (2026) *Front Oncol* **16**: 1873352. <https://doi.org/10.3389/fonc.2026.1873352>
- A3. M.A. Katsianou, **E.-K. Vetsika**, M. Markouli, C. Piperi, A.N Gargalionis. Polycomb Repressive Complex 2 (PRC2): A Context-Dependent Epigenetic Regulator of Brain Aging (2026) *Biomolecules* **16**(8):1175. <https://doi.org/10.3390/biom16081175>
- A4. **E.-K. Vetsika**, M. Patentalaki, F. Karagianni, M. Kyriakidi, A. Pavlidis, M. Koumourtzis, K. Lampadaki, L. Marinos, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid Single-cell proteomics reveal lesion-specific aberrant T cells and immunological profiles in mycosis fungoides (2026) *J Invest Dermatol* **146**(9):2541-2553.e17. <https://doi.org/10.1016/j.jid.2026.02.020>
- A5. M. Kyriakidi[#], **E.-K. Vetsika**^{*.#}, G.E. Fragoulis, M Sakkou, K.-M. Verrou, A. Mourikis, N.I. Vlachogiannis, M. G. Tektonidou, P. P. Sfikakis. Circulating fibroblasts and neutrophils co-expressing CDH11⁺ and chemokine receptors in rheumatoid and psoriatic arthritis: a shared mechanism of 'arthritis spreading'? (2026) *Front Immunol* **16**:1743919. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2025.1743919>

- A6. E. Papadavid, F. Karagianni, **E.-K. Vetsika**, S. Valero-Díaz, S.E Córdova-Hernández, C. Daniil, C. Piperi, B. Casar OX-40 Signaling Promotes Tumorigenesis in CTCL by Regulating ERK Activation (2025) *Frontiers in Immunol* **16**: 2025. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2025.1677140>
- A7. M.K. Chatzopoulos, G.E. Fragoulis, M. Samiotaki, M.G. Tektonidou, P.P. Sfikakis, **E.-K. Vetsika***. Small Extracellular Vesicles in Patients with Autoimmune Rheumatic Diseases: A Systematic Literature Review (2025) *Rheumatology Int* **45** (9):211. <https://doi.org/10.1007/s00296-025-05953-w>
- A8. M.A. Katsianou, D. Andreou, P. Korkolopoulou, **E.-K. Vetsika[#]**, C. Piperi[#]. Epigenetic modifications in Osteosarcoma: Mechanisms and therapeutic strategies (2025) *Life* **15**(8): 1202. <https://doi.org/10.3390/life15081202> [#] equally last author
- A9. **E.-K. Vetsika**, M. A. Katsianou, P. Sarantis, K. Palamaris, A. G. Papavassiliou, Christina Piperi. Pediatric gliomas immunity challenges and immunotherapy advances (2025) *Cancer Lett.* 618: 217640. <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2025.217640>
- A10. **E.-K. Vetsika**, G.E. Fragoulis, M. Kyriakidi, K.-M. Verrou, M. G. Tektonidou, T. Alissafi, P. P. Sfikakis. Insufficient PD-1 expression during active autoimmune responses: a deep single-cell proteomics analysis in inflammatory arthritis (2024) *Front. Immunol.* **15**: 2024. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1403680>
- A11. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika***, G.E. Fragoulis, M. G. Tektonidou, P. P. Sfikakis. Identification and Clinical Correlation of Circulating MAIT, $\gamma\delta$ T, ILC3, and Pre-Inflammatory Mesenchymal Cells in Patients with Rheumatoid Arthritis and Spondyloarthritis. (2023) *Mediterr J Rheumatol* **35**(2):312–315. <https://doi.org/10.31138/mjr.251022.iac>
- A12. G.E. Fragoulis, **E.-K. Vetsika**, M. Kyriakidi, K.-M. Verrou, G. Kollias, M. G. Tektonidou, I. B. Mcinnes, P. P. Sfikakis. Distinct innate and adaptive immunity phenotypic profile at the circulating single-cell level in Psoriatic Arthritis (2023) *Clinical Immunology* Aug 17; 253:109679. <https://doi.org/10.1016/j.clim.2023.109679>
- A13. **E.-K. Vetsika**, P. Sharma, I. Samaras, A. Markou, V. Georgoulis, T. L. Whiteside, A. Kotsakis. Small Extracellular Vesicles in Pre-Therapy Plasma Predict Clinical Outcome in Non-Small-Cell Lung Cancer Patients (2021) *Cancers* **13**(9):2041. <https://doi.org/10.3390/cancers13092041>
- A14. M.A Papadaki, D. Aggouraki, **E.-K Vetsika**, N. Xenidis, G. Kallergi, A. Kotsakis, V. Georgoulis. Epithelial-to-mesenchymal Transition Heterogeneity of Circulating Tumor Cells and Their Correlation With MDSCs and Tregs in HER2-negative Metastatic Breast Cancer Patients (2021) *Anticancer Res* **41**(2):661-670. <https://doi.org/10.21873/anticanres.14817>
- A15. C. Gridelli, T. Ciuleanu, M. Domine, A. Szczesna, I. Bover, M. Cobo, N. Kentepozidis, K. Zarogoulidis, Ch. Kalofonos, A. Kazarnowisz, M. Korozan, R. de Las Penas, M. Majem, A. Chella, F. Griesinger, E. Bournakis, P. Sadjadian, A. Kotsakis, T. Chinet, K. N. Syrigos, P. Correale, C. Gallou, J.- M. Jamet, **E.- K Vetsika**, K. Kosmatopoulos, V. Georgoulis Vx-001-201 trial team Clinical activity of a htert (vx-001) cancer vaccine as post-chemotherapy maintenance immunotherapy in patients with stage IV non-small cell lung cancer: final results of a randomised phase 2 clinical trial (2020) *Br J Cancer* **122**(10):1461-1466. <https://doi.org/10.1038/s41416-020-0785-y>
- A16. **E.-K Vetsika**, A. Koukos, A. Kotsakis. Myeloid-Derived Suppressor Cells: Major Figures That Shape the Immunosuppressive and Angiogenic Network in Cancer (2019) *Cells* **8** (12): 1647. <https://doi.org/10.3390/cells8121647>
- A17. I. Messaritakis, M. Nikolaou, F. Koinis, E. Politaki, A. Koutsopoulos, E. Lagoudaki, **E.-K Vetsika**, V. Georgoulis, A. Kotsakis. Characterization of DLL3-positive Circulating Tumor Cells (CTCs)

in Patients with Small Cell Lung Cancer (SCLC) and Evaluation of Their Clinical Relevance During Front-Line Treatment (2019) *Lung Cancer* **135**:33-39.

<https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2019.06.025>

- A18. A. Kotsakis, G. Kallergi, D. Aggouraki, Z. Lyrsti, F. Koinis, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, V. Georgoulas, **E.-K Vetsika**. CD8⁺ PD-1⁺ T-cells and PD-L1⁺ circulating tumor cells in chemotherapy-naïve non-small cell lung cancer: towards their clinical relevance? (2019) *Ther Adv Med Oncol*. **11**: 1758835919853193. <https://doi.org/10.1177/1758835919853193>
- A19. G. Kallergi, **E.-K Vetsika**, D. Aggouraki, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis, P. Katsarlinos, M. Trypaki, I. Messaritakis, C. Stournaras, V. Georgoulas, A. Kotsakis. Evaluation of PD-L1/PD-1 on circulating tumor cells in patients with advanced non-small cell lung cancer (2018) *Ther Adv Med Oncol*. **10**:1758834017750121. <https://doi.org/10.1177/1758834017750121>
- A20. M. Spiliotaki, D. Mavroudis, M. Kokotsaki, **E.-K Vetsika**, I. Stoupis, A. Matikas, G. Kallergi, V. Georgoulas, S. Agelaki. Expression of insulin-like growth factor-1 receptor in circulating tumor cells of patients with breast cancer is associated with patient outcomes. (2018) *Mol Oncol* **12** (1): 21-32. <https://doi.org/10.1002/1878-0261.12114>
- A21. A. Kotsakis, F. Koinis, A. Katsarou, M. Gioulbasani, D. Aggouraki, N. Kentepozidis, V. Georgoulas, **E.-K. Vetsika**. Prognostic value of circulating regulatory T cell subsets in untreated non-small cell lung cancer patients. (2016) *Sci Rep* **6**: 39247. <https://doi.org/10.1038/srep39247>
- A22. F. Koinis, **E.-K. Vetsika**, D. Aggouraki, E. Skalidaki, A. Koutoulaki, V. Georgoulas, A. Kotsakis. Effect of first-line treatment on myeloid-derived suppressor cells' subpopulations in the peripheral blood of non-small cell lung cancer patients. (2016) *J Thorac Oncol*. **11**(8):1263-1272. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.04.026>
- A23. E. Voudoukis, **E.-K. Vetsika**, K. Giannakopoulou, K. Karmiris, A. Theodoropoulou, A. Sfiridaki, V. Georgoulas, G.A. Paspatis, I.E. Koutroubakis. Distinct features of circulating microparticles and their relationship with disease activity in inflammatory bowel disease. (2016) *Ann Gastroenterol*. **29**(2):180-187. <https://doi.org/10.20524/aog.2016.0010>
- A24. A. Kotsakis, N. Kentepozidis, Ch. Emmanouilidis, A. Polyzos, A. Agelidou, M. Vaslamatzis, V. Chandrinos, S. Agelaki, L. Vamvakas, K. Kalbakis, P. Katsaounis, D. Stolidis, G. Nintos, D. Hatzidaki, **E.-K. Vetsika**, D. Mavroudis, V. Georgoulas. Sequential administration of vinorelbine plus cisplatin and bevacizumab followed by docetaxel plus gemcitabine and bevacizumab compared to docetaxel plus cisplatin and bevacizumab regimen as first-line therapy for advanced or metastatic non-squamous non-small cell lung cancer: A multicenter randomized phase II trial of the Hellenic Oncology Research Group (HORG). (2015) *Lung Cancer* **88**(1):57-62. <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2015.01.012>
- A25. **E.-K. Vetsika**, F. Koinis, M. Gioulbasani, D. Aggouraki, A. Koutoulaki, E. Skalidaki, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis. A circulating subpopulation of monocytic myeloid-derived suppressor cells as an independent prognostic/predictive factor in untreated non-small lung cancer patients (2014) *J Immunol Res* **2014**:659294. <https://doi.org/10.1155/2014/659294>
- A26. A. Kotsakis, E. Papadimitraki, **E.-K. Vetsika**, D. Aggouraki, E.-K Dermitzaki, D. Hatzidaki, N. Kentepozidis, D. Mavroudis, V. Georgoulas. A phase II trial evaluating the clinical and immunologic response of HLA-A2(+) non-small cell lung cancer patients vaccinated with an hTERT cryptic peptide. (2014) *Lung Cancer*. **86**(1):59-66. <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2014.07.018>
- A27. A. Kotsakis, **E.-K Vetsika**, S. Christou, D. Hatzidaki, N. Vardakis, D. Aggouraki, G. Konsolakis, V. Georgoulas, Ch. Christophyllakis, P. Cordopatis, K. Kosmatopoulos, D. Mavroudis. Clinical

outcome of patients with various advanced cancer types vaccinated with an optimized cryptic human telomerase reverse transcriptase (TERT) peptide: Results of an expanded Phase II study. (2012) *Ann Oncol.* **23**(2):442-9. <https://doi.org/10.1093/annonc/mdr396>

- A28. **E.-K. Vetsika***, G. Konsolakis, D. Aggouraki, A. Kotsakis, E. Papadimitraki, S. Christou, J. Menez-Jame, K. Kosmatopoulos, V. Georgoulis, D. Mavroudis. Immunological responses in cancer patients after vaccination with the therapeutic telomerase-specific vaccine Vx-001. (2012) *Cancer Immunol Immunother.* **61**(2):157-68. <https://doi.org/10.1007/s00262-011-1093-4>
- A29. **E.-K. Vetsika***, E. Papadimitraki, D. Aggouraki, G. Konsolakis, M.-E. Mela, A. Kotsakis, S. Christou, S. Patramani, M. Alefantinou, A. Kaskara, K. Kosmatopoulos, V. Georgoulis, D. Mavroudis. Sequential administration of the native TERT₅₇₂ cryptic peptide enhances the immune response initiated by its optimized variant TERT_{572Y} in cancer patients. (2011) *J Immunother.* **34**(9):641-50. <https://doi.org/10.1097/CJI.0b013e31823284a6>
- A30. MC. O'Shaughnessy, **E-K Vetsika**, JJ. Inglis, J Carleson, R Haigh, BL. Kidd, PG. Winyard. The effect of substance P on nitric oxide release in a rheumatoid arthritis model. (2006) *Inflam res.* **55**(6): 236-240. <https://doi.org/10.1007/s00011-006-0079-8>
- A31. **E-K Vetsika** and Callan M Infectious mononucleosis and Epstein-Barr virus. (2004) *Expert Rev Mol Med.* Nov 5; **6** (23):1-16. <https://doi.org/10.1017/S1462399404008440>
- A32. BL Kidd, JJ Inglis, **K Vetsika**, VC Hood, H Bester, SP Hunt, SC Cruwys. Inhibition of inflammation and hyperalgesia in NK-1 receptor knock-out mice. (2003) *Neuroreport.* **14**(17): 2189-2192. <https://doi.org/10.1097/00001756-200312020-00011>
- A33. **E-K Vetsika**, CM Bannister, A-M Buckle, JA Miyan. The effects of CSF blockage in early onset hydrocephalus on the activity of the germinal epithelium. (1999) *Eur. J. Paed. Surg.* **9**: 43-45.

Με αστερίσκο σημειώνεται ο συγγραφέας αλληλογραφίας (corresponding author)

Δείκτης απήχησης - αναφορές

Συνοπτικά τα στοιχεία δείκτη αναφορών και απήχησης των δημοσιευμένων εργασιών:

	ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 5-ΕΤΙΑ
ΑΝΑΦΟΡΕΣ	1419 (Google Scholar) 1030 (Scopus)	809 (Google Scholar) 705 (Scopus)

H-INDEX

Google Scholar	17
Scopus	16
i10-index	23

ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ

Συνολικά	255
Μέσος όρος	7.7

ΣΕΙΡΑ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

Πρώτος συγγραφέας	11
Δεύτερος συγγραφέας	8
Τελευταίος συγγραφέας	5
Συγγραφέας αλληλογραφίας	5

Εργασίες που βρίσκονται στην διαδικασία αξιολόγησης

- A1. M. Kyriakidi[#], **E.-K. Vetsika^{*#}**, P. P. Sfikakis, G.E. Fragoulis. Evolving and conserved immune alterations across axial spondyloarthritis stages: integrating mass cytometry and targeted plasma proteomics (2026) *Clinical Immunology (under revisions)*; [#] equally first author
- A2. **E.-K. Vetsika**, M. Patentaki, F. Karagianni, A. Galaras, P. Hatzis, K. Lampadaki, L. Marinos, E. Papadavid (2026) Lesion-specific immune and clonal reprogramming drives chlormethine gel response and treatment-associated dermatitis in mMycosis fungoides (*submitted in Nature Communications*)
- A3. M. Kyriakidi[#], **E.-K. Vetsika^{*#}**, M. Tektonidou, P. P. Sfikakis, G.E. Fragoulis. Plasma proteomic profile of Rheumatoid Arthritis: insights into shared inflammatory pathways with Psoriatic Arthritis (2026) *Clinical Immunology (under review)*; [#] equally first author

***Συγγραφέας αλληλογραφίας**

Βραβεία

- 2017** **1st Talk award** για την εργασία με τίτλο “Prognostic value of PD-L1⁺CD4⁺ T cells in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with a PD-1 inhibitor”, 2nd Symposium in Advances in cancer immunology and immunotherapy, Athens, Greece
- 2016** **1st Talk award** για την εργασία με τίτλο “CD8⁺ PD-1⁺ T cells association with PD-L1⁺ circulating tumor cells (CTC): An independent prognostic factor in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients”, in “1st Symposium in Advances in cancer immunology and immunotherapy, Athens, Greece
- 2014** **Small Grant-Travel Award** (€2500), Medical School, University of Crete
- 2011** **Travel Scholarship**, Committee of the International Symposium on Advances and Perspectives in Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies, Athens, Greece
- 2006** **Travel Scholarship** (£1000), Chelsea & Westminster Healthcare NHS Trust and the Westminster Medical School Research Trust
- 2005** **Small grant award** (£5000), Westminster Medical School Research Trust

Υποτροφίες

- 1999- 2003** PhD studentship, Bart's and the London Hospital Trustees

Διαλέξεις σε συνέδρια έπειτα από πρόσκληση

- May 2022** **28th Scientific Congress of Hellenic Medical Students (SCHMS) and the 16th International Forum for Medical Students and Junior Doctors**
Τίτλος: *Deep single-cell mass cytometry profiling: A tool for prognosis, diagnosis, and monitoring of disease progression*
- Απρίλιος 2022** **Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Φυσιολογίας**

Τίτλος: Κυτταρομετρία μάζας (CyTOF): Εφαρμογές στην Έρευνα της Φυσιολογίας

Ιούνιος 2021

Live Webinar Mass Cytometry in Greece from Fluidigm

Τίτλος: *Mass Cytometry: Single-cell Proteomics for the Masses*
How to measure more than 40 parameters without compensation or background

Οκτώβριος 2021

3^ο Συνέδριο Ογκολογίας Κεντρικής Ελλάδας

Τίτλος: Ο ρόλος των εξωσωμάτων στον καρκίνο

Μάιος 2021

11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας Ροής

Τίτλος: Κυτταρομετρία μάζας

Ιανουάριος 2021

Virtual seminar of the Hellenic Cytometry Society on "Presentation of the Greek Flow Cytometry Laboratories"

Τίτλος: *Unit of Single-cell Proteomics (CyTOF) at pMEDgr*

Οκτώβριος 2020

1st International Meeting on Lung Cancer

Τίτλος: *Small extracellular vesicles in pre-therapy plasma predict clinical outcome in NSCLC patients*

Φεβρουάριος 2020

Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας (CNBPM) της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και της Ελληνικής Ερευνητικής Υποδομής Εξατομικευμένης Ιατρικής (pMedGR)

Τίτλος: Κυτταρομετρία μάζας (CyTOF) στο pMEDgr

Δεκέμβριος 2019

11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας

Τίτλος: Κυτταρομετρία μάζας

Νοέμβριος 2019

3rd Annual Meeting on Cancer Biology and new molecules in cancer therapeutics

Τίτλος: *The clinical prospects of exosomes*

Μάιος 2019

1^η Επιστημονική Συνάντηση Ελληνικής Εταιρείας Υγρής Βιοψίας

Τίτλος: *Εξωσώματα: Δυνατότητες και προοπτικές νέων βιοδεικτών στην υγρή βιοψία*

Απρίλιος 2019

1^ο Ογκολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδας

Τίτλος: *Exosomes as the source of biomarkers*

Δεκέμβριος 2018

2nd Annual Meeting on Cancer Biology and new molecules in cancer therapeutics

Τίτλος: *Tumor-derived exosomes: A new source of biological material for liquid biopsy*

Μάιος 2018

10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ροής Κυτταρομετρίας

Τίτλος: *Αρνητικά ανοσολογικά σημεία ελέγχου στα ανοσοκύτταρα*

- Δεκέμβριος 2017** **2nd Annual Meeting on Cancer Biology and new molecules in cancer therapeutics**
Τίτλος: *Clinical significance of tumor-derived exosomes in the diagnosis and treatment of cancer*
- Σεπτέμβριος 2017** **ESCCA 2017**
Τίτλος: *Predictive/prognostic value of myeloid-derived suppressor cells and regulatory T cell subsets in untreated non-small cell lung cancer patients*
- Μάιος 2015** **Clinical and Translational Cancer Research Meeting**
Τίτλος: *Functional Assessment of immune responses*
- Ιανουάριος 2015** **Scientific Brainstorming, Astra Zeneca**
Τίτλος: *Immune checkpoints in cancer immunotherapy*
- Δεκέμβριος 2014** **Σεμινάρια από την Ελληνική Μαστολογική Εταιρεία**
Τίτλος: *Ανοσοθεραπεία στον καρκίνο του μαστού*

Προφορικές παρουσιάσεις (Oral presentations) σε εθνικά και διεθνή συνέδρια

- O1. **E.-K. Vetsika**, M. Patentalaki, F. Karagianni, A. Galaras, P. Hatzis, K. Lampadaki, L. Marinos, E. Papadavid (2026) Immune and transcriptomic signatures of response and treatment-associated dermatitis in chlormethine gel-treted mycosis fungoides, *EORTC CLTG 2025*, Berlin, Germany
- O2. **E.-K. Vetsika**, M. Patentalaki, F. Karagianni, A. Galaras, P. Hatzis, K. Lampadaki, L. Marinos, E. Papadavid (2026) Lesion-specific immune and clonal reprogramming drives chlormethine gel response and treatment-associated dermatitis in Mycosis Fungoides, *6th World Congress of Cutaneous Lymphomas*, Montreal, Canada
- O3. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, G. E. Fragoulis, M. G. Tektonidou, P. P. Sfikakis (2026) Plasma Proteomic profile of rheumatoid arthritis: insights into shared inflammatory pathways with psoriatic arthritis, *EULAR2026*, London, UK; <https://scientific.sparx-ip.net/archiveeular/?view=3&c=a&item=2026OP038>
- O4. **E.-K. Vetsika**, F. Karagianni, M. Patentalaki, M. Papadaki, K. Lampadaki, L. Marinos, E. Papadavid (2025) The Evolving Lens: Rethinking MF-CTCL Through Clinical and TME Insights, *EORTC CLTG 2025*, Athens, Greece
- O5. F. Karagianni, S. E. Córdova Hernández, C. Piperi, S. Valero-Díaz, **E.-K. Vetsika**, E. Papadavid, B. Casar (2025) Preclinical research of new therapies against cutaneous T-cell lymphoma, *EORTC CLTG 2025*, Athens, Greece. *European Journal of Cancer*, 229(Supplement 1): 115819; <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2025.115819>
- O6. M. Κυριακίδη, **E.-K. Βέτσικα**, M. Τεκτονίδου, Π.Π. Σφηκάκης, Γ.Ε. Φραγκούλης (2025) Σπάνιοι κυτταρικοί πληθυσμοί στο περιφερικό αίμα ασθενών με ακτινογραφική και μη ακτινογραφική αξονική σπονδυλαρθρίτιδα, *2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο για τις Σπονδυλαρθρίτιδες*, Αθήνα, Ελλάδα
- O7. **E.-K. Vetsika**, M. Patentalaki, F. Karagianni, M. Kyriakidi, M. Koumourtzis, K. Lampadaki, L. Marinos, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid (2025) Dissecting the Tumor Microenvironment in Mycosis Fungoides: Aberrant T Cell Subsets and Immune Profiling, *Dermatology Conference: From Inflammation to Malignancy or Autoimmunity: Advances in Skin Health and Disease*, Athens, Greece

- O8. **E.-K. Vetsika**, M. Patentaki, F. Karagianni, M. Kyriakidi, L. Marinos, K. Lampadaki, M. Koumourtzis, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid (2024) Immunologic changes following chlormethine gel treatment in Cutaneous T-cell Lymphoma patients, *EORTC Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual Meeting 2024*, Lausanne, Switzerland. *European Journal of Cancer*, **211** (Suppl 2):114390; <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2024.114390>
- O9. **E.-K. Vetsika**, G.E. Fragoulis, M. Kyriakidi, K.-M. Verrou, M. G. Tektonidou, T. Alissafi, P. P. Sfikakis. (2024) Insufficient PD-1 expression during active autoimmune responses: a deep single-cell proteomics analysis in inflammatory arthritis, *EULAR2024*, Vienna, Austria. *Annals of the Rheumatic Diseases*, **83** (Suppl 1):421.2-421; <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2024-eular.2865>
- O10. M. Κυριακίδη*, **E.-K. Βέτσικα***, Γ.Ε. Φραγκούλης, Μ. Σάκκου, Κ.-Μ. Βέρρου, Α. Μουρίκης, Ν.Ι. Βλαχόγιαννης, Μ. Τεκτονίδου, Π.Π. Σφηκάκης (2024) CDH11⁺ κυκλοφορούντες ινοβλάστες και ανοσοκύτταρα που συν-εκφράζουν υποδοχείς χημειοκινών σε ασθενείς με χρόνια φλεγμονώδη αρθρίτιδα, 29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, Ελλάδα
- O11. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, N. I. Vlachogiannis, K.-M. Verrou, M.G. Tektonidou, G. E. Fragoulis, P. P. Sfikakis (2024) Detection and characterization of circulating fibroblasts and fibrocytes by single-cell proteomics in patients with rheumatoid and psoriatic arthritis, *EULAR2024*, Vienna, Austria. *Annals of the Rheumatic Diseases*, **83** (Suppl 1): 252.1-252; <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2024-eular.3504>
- O12. **E.-K. Vetsika**, M. Patentaki, F. Karagianni, M. Kyriakidi, M. Koumourtzis, A. Vaiopoulos, K. Lampadaki, L. Marinos, Aikaterini Psarra, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid (2024) Single Cell Proteomic Analysis Defines a Deferential Exhausted Phenotype in Tumor Microenvironment with Mycosis Fungoides Progression, *5th World Congress Of Cutaneous Lymphomas*, Pasadena, CA, US
- O13. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, G. E. Fragoulis, P. P. Sfikakis (2023) Study of cell subpopulations in the peripheral blood of patients with psoriatic arthritis by mass cytometry, *1st Panhellenic Symposium in Spondyloarthritis*, Athens, Greece
- O14. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, G. E. Fragoulis, P. P. Sfikakis (2022) Investigation of the frequency of PD-1⁺ immune cells in the peripheral blood of patients with active rheumatoid arthritis by mass cytometry, *28th Panhellenic Rheumatology Congress*, Athens, Greece
- O15. A. Pavlidis, F. Karagianni, **E.-K. Vetsika**, M. Koumourtzis, K. Lampadaki, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid (2022) Evaluation of the role of different cell populations in mycosis fungoides microenvironment, *EORTC Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual Meeting 2022*, Madrid, Spain. *European Journal of Cancer*, **156** (Suppl 1): S17; [https://doi.org/10.1016/S0959-8049\(22\)00584-6](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(22)00584-6)
- O16. D. Aggouraki, **E.-K. Vetsika**, G. Kallergi, Z. Lyrusti, F. Koinis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017) Changes of the immune cell percentages following anti-PD-1 treatment in the peripheral blood of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients: preliminary results *4th Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies.*, Athens, Greece
- O17. F. Koinis, **E.-K Vetsika**, M. Gioulbasani, D. Aggouraki, A. Koutoulaki, L. Vamvakas, D. Mavroudis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2015) Effect of Anti-VEGF Therapy on MDSCs' Population in the Peripheral Blood of Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients, *16th World Conference on Lung Cancer*, Denver, CO, USA, *Journal of Thoracic Oncology*, 10 (9):S209; [https://doi.org/10.1016/S1556-0864\(16\)30010-7](https://doi.org/10.1016/S1556-0864(16)30010-7)

- O18. A. Koutoulaki, I. Messaritakis, D. Aggouraki, **E.K. Vetsika**, J. Souglakos, D. Mavroudis, V. Georgoulis, A. Kotsakis. (2013) Correlation of Circulating Tumor Cells (CTCs) with Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) as a poor predictive factor in the peripheral blood of patients with advanced Small Cell Lung Carcinoma (SCLC), *9th Congress of Immunology*.
- O19. A. Kotsakis, **E.K. Vetsika**, D. Aggouraki, S. Christou, D. Hatzidaki, V. Georgoulis, D. Mavroudis. (2011) Clinical and immunologic response of patients with advance Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) vaccinated with an optimized cryptic hTERT peptide (Vx-001), *1st Advances and Perspectives in Thoracic and upper Aerodigestive Malignancies*, Athens, Greece
- O20. **E.K. Vetsika**, G. Konsolakis, IE. Bolonaki, A. Kotsakis, E. Papadimitraki, N. Christou, M. Drogaris, D. Aggouraki, J. Menez-Jame, K. Kosmatopoulos, V. Georgoulis, D. Mavroudis. (2008) Immune responses in cancer patients after vaccination with the therapeutic telomerase – specific vaccine Vx-001 *99th AACR Annual Meeting*, San Diego, CA, USA, *Cancer Res*, **68** (Supplement 9): 2541; https://aacrjournals.org/cancerres/article/68/9_Supplement/2541/545287/Immune-responses-in-cancer-patients-after
- O21. **E-K Vetsika** (2003) The contribution of the Substance P receptor NK-1 in neutrophil transmigration *London Rheumatology Research Club meeting*, London, UK
- O22. **E-K Vetsika**, CM Bannister, A-M Buckle, JA Miyan. (1999) The effects of CSF blockage in early onset hydrocephalus on the activity of the germinal epithelium. *Eur. J. Paed. Surg.* **9**: 43-45.

Αναρτημένες ανακοινώσεις (Posters) σε εθνικά και διεθνή συνέδρια

- P1. M.K. Chatzopoulos, M. Samiotaki, G.E. Fragoulis, M.G. Tektonidou, P.P. Sfikakis, **E.-K. Vetsika** (2025) Distinct Proteomic Signatures of Circulating Small Extracellular Vesicles in Rheumatoid and Psoriatic Arthritis: Preliminary findings in patients with active disease, *EVs in Immunity*, Athens, Greece
- P2. **E.-K. Vetsika**, F. Karagianni, M. Patentlaki, M. Papadaki, K. Lampadaki, L. Marinos, E. Papadavid (2025) Chlormethine Gel Response and Dermatitis-Associated Modulation of the Tumor Microenvironment in Early-Stage MF, *EORTC CLTG 2025*, Athens, Greece (selected oral poster presentation). *European Journal of Cancer*, 229(Supplement 1): 115870; <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2025.115870>
- P3. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, M.G. Tektonidou, P.P. Sfikakis, G.E. Fragoulis. (2025) Circulating leukocyte signatures in treatment-naïve non-radiographic versus radiographic axial spondylarthritis identified by mass cytometry, *EULAR 2025*, Barcelona, Spain, *Annals of Rheumatoid Diseases*, **84**(Supplement 1): 2109; <https://doi.org/10.1016/j.ard.2025.06.1719>
- P4. **E.-K. Vetsika**, M. Patentlaki, F. Karagianni, M. Kyriakidi, L. Marinos, K. Lampadaki, M. Koumourtzis, A. Mpouchla, A. Oulas, G. M. Spyrou, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid (2024) Dissecting the Tumor Microenvironment in Mycosis Fungoides: Aberrant T Cell Subsets and Immune Profiling, *EORTC Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual Meeting 2024*, Lausanne, Switzerland. *European Journal of Cancer*, 211(Supplement 2): 114347; <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2024.114347>
- P5. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, G. E. Fragoulis, M. Sakkou, N. I. Vlachogiannis, M.G. Tektonidou, G. Kollias, P. P. Sfikakis (2024) Circulating fibroblasts, fibrocytes and neutrophils expressing cadherin-11 and chemokine receptors: single-cell analyses in patients with chronic inflammatory arthritis, *2nd International Conference on Mesenchymal Cells in Health & Disease*, Chania, Greece
- P6. **E.-K. Vetsika**, F. Karagianni, A. Vitsioti, A. Pavlidis, M. Kyriakidi, M. Koumourtzis, A. Vaiopoulos, K. Lampadaki, L. Marinos, A. Psarra, C. Pipperi, V. Pappa, E. Papadavid (2023) Immune cell profiling and regulatory proteins in MF lesions, *EORTC Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual*

- P7. M. Kyriakidi, **E.-K. Vetsika**, G. E. Fragoulis, K.-M. Verrou, G. Kollias, M. G. Tektonidou, I. B. McInnes, P. P. Sfikakis (2023) Distinct innate and adaptive immunity phenotypic profile at the circulating single-cell level in Psoriatic Arthritis, *4th Immunology Workshop for Clinicians*
- P8. **E.-K. Vetsika**, M. Chatzopoulos, G.E.Fragoulis, M. Tektonidou, G. Kollias, P.P. Sfikakis (2022) Pre-inflammatory mesenchymal (PRIME) cells identified by mass cytometry in the peripheral blood of patients with active rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis, *EULAR2022*, Copenhagen, Denmark, *Annals of Rheumatoid Diseases*, **81**(Supplement 1): 468.1-468; <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2022-eular.2882>
- P9. A. Pavlidis, F. Karagianni, **E.-K. Vetsika**, M. Koumourtzis, K. Lampadaki, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid (2021) Evaluation of the role of different cell populations in mycosis fungoides microenvironment as a tool for biomarker identification for disease progression and individualized therapy, *EORTC Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual Meeting 2021*, Marseille, France. *European Journal of Cancer*, **156** (Supplement 1): S40–S41; [https://doi.org/10.1016/S0959-8049\(21\)00701-2](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(21)00701-2)
- P10. Z. Zafeiriou, A. Koutoulaki, F. Koinis, D. Aggouraki, N.K. Vardakis, **E.-K. Vetsika**, K. Kotta, D. Mavroudis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2019) Prognostic significance of circulating regulatory T lymphocytes (Tregs) in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC) under treatment with first-line chemotherapy, ASCO 2019, Chicago, IL, USA, *Annals of Oncology*, **30**(5): V230; <https://doi.org/10.1093/annonc/mdz246.087>
- P11. **E.-K. Vetsika**, D. Agouraki, Z. Lyrsti, A. Koukos, D. Kourougkiaouri, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2018) PD-L1⁺CD4⁺ T cells but not soluble PD-L1 is a favourable prognostic factor to anti-PD-1 immunotherapy in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) patients, ASCO 2018, JCO, **36** (Supplement 15): e24091; https://doi.org/10.1200/JCO.2018.36.15_suppl.e240
- P12. G. Kallergi, A. Koutsopoulos, E. Lagoudaki, D. Agouraki, **E.-K. Vetsika**, A. Vambouraki, S.S. Martin, F. Koinis, C. Stournaras, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2018). Detection of PD-L1 and PD-1 positive circulating tumor cells (CTCs) in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with nivolumab. *AACR Annual Meeting 2018*. Chicago, IL, USA. *Cancer Res*, **78** (Supplement 13): 1587; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2018-1587>
- P13. S. Agelaki, M. Spiliotaki, M. Kokotsaki, A. Matikas, **E.-K. Vetsika**, V. Georgoulis D. Mavroudis (2016) Prevalence of insulin-like growth factor-1 receptor (IGF1R) expression in circulating tumor cells (CTCs) of patients with early breast cancer and its association with E-cadherin expression and patient survival, *2016 San Antonio Breast Cancer Symposium*, *Cancer Res* **77** (Supplement 4): P1-01-12; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.SABCS16-P1-01-12>
- P14. **E.-K. Vetsika**, D. Aggouraki, G. Kallergi, Z. Lyrsti, A. Koukos, D. Kourougkiaouri, K. Rounis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017) Correlation of immune and circulating tumour cells in respect to PD-1 and PD-L1 expression during anti-PD-1 treatment in non-small cell lung cancer patients, *3rd Advances in Circulating Tumour Cells (ACTC): Liquid Biopsy in Clinical Practice*
- P15. G. Kallergi, D. Agouraki, **E.-K. Vetsika**, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis, P. Katsarlinos, A. Voumvouraki, M. Trypaki, C. Stournaras, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017). PD-L1 and PD-1 expression on Circulating Tumor Cells (CTCs) isolated from chemotherapy naïve and advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. *3rd Advances in Circulating Tumour Cells (ACTC): Liquid Biopsy in Clinical Practice*

- P16. **E.-K. Vetsika**, D. Aggouraki, G. Kallergi, Z. Lyristi, A. Koukos, D. Kourougkiaouri, K. Rounis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017) The impact of anti-PD-1 treatment on the immune cells and their correlation with the circulating tumour cells in patients with non-small cell lung cancer. *32nd Annual Meeting of Society for Immunotherapy of Cancer*, National Harbor, MD, USA, JCO, 12(Supplement 1): S1342-S1343; <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.11.1899>
- P17. **E.-K. Vetsika**, G. Kallergi, D. Aggouraki, Z. Lyristi, A. F. Koinis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017) Effect of anti-PD-1 therapy on immune cells in the peripheral blood of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients, *AACR Annual Meeting 2017*, Washington, D.C, USA. *Cancer Res* 77(Supplement 13): 619; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2017-619>
- P18. G. Kallergi, **E.-K. Vetsika**, D. Agouraki, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis, P. Katsarlinos, M. Trypaki, C. Stournaras, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017). Evaluation of PD-L1/PD-1 on Circulating Tumor Cells (CTCs) and on primary Tumor in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC), *AACR Annual Meeting 2017*, Washington, D.C, USA. *Cancer Res* 77(Supplement 13): 1726; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2017-1726>
- P19. G. Kallergi, **E.-K. Vetsika**, D. Agouraki, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis, P. Katsarlinos, M. Trypaki, C. Stournaras, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017). Evaluation of PD-L1/PD-1 on Circulating Tumor Cells (CTCs) and on primary Tumor in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) *4th Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies*.
- P20. G. Kallergi, **E.-K. Vetsika**, D. Agouraki, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, F. Koinis, P. Katsarlinos, M. Trypaki, C. Stournaras, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017). PD-L1 and PD-1 expression on Circulating Tumor Cells (CTCs) in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with Nivolumab, *4th Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies*.
- P21. A. Koutsopoulos, E. Lagoudaki, **E.-K. Vetsika**, D. Agouraki, A. Kotsakis, V. Georgoulis (2017) PD-L1 expression on tumour and tumour infiltrating immune cells in non-small cell lung carcinomas and correlation with the clinical outcome, *4th Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies*.
- P22. **E.-K. Vetsika**, D. Aggouraki, Z. Lyristi, F. Koinis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2017) Prognostic value of PD-L1⁺CD4⁺ T cells in non- small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with a PD-1 inhibitor. *ASCO-SITC Clinical Immuno-Oncology Symposium*. Orlando, FL, USA. *JCO*, 35 (Supplement 7): 58; https://doi.org/10.1200/JCO.2017.35.7_suppl.
- P23. S. Agelaki, M. Spiliotaki, M. Kokotsaki, A. Matikas, **E.-K. Vetsika**, V. Georgoulis, D. Mavroudis (2016) Prevalence of insulin-like growth factor-1 receptor (IGF1R) expression in circulating tumor cells (CTCs) of patients with early breast cancer and its association with E-cadherin expression and patient survival, *San Antonio Breast Cancer Symposium*, San Antonio, TX, USA. *Cancer Res* 77 (Supplement 4): P1-01-12; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.SABCS16-P1-01-12>
- P24. **E.-K. Vetsika**, G. Kallergi, D. Aggouraki, Z. Lyristi, P. Katsarlinos, F. Koinis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2016) High frequencies of PD-1⁺CD8⁺ T cells are correlated with PD-L1⁺ circulating tumor cells (CTC) and have predictive/prognostic value in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. *31st Annual Meeting of Society for Immunotherapy of Cancer*, National Harbor, MD, USA, *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*, 4 (Supplement 1): 82; <https://doi.org/10.1186/s40425-016-0172-7>
- P25. **E.-K. Vetsika**, D. Aggouraki, Z. Lyristi, F. Koinis, V. Georgoulis, A. Kotsakis (2016) Effect of anti-PD-1 therapy on immune cells in the peripheral blood of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients, *17th World Conference on Lung Cancer*, Vienna, Austria. *Journal of Thoracic Oncology*, 12 (Supplement 1): S1343; <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.11.1899>

- P26. I. Messaritakis, A. Koutoulaki, D. Aggouraki, E.-K. **Vetsika**, E. Politaki, S. Apostolaki, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2016) Correlation of circulating tumor cells with myeloid-derived suppressive cells in the peripheral blood of patients with advanced Small Cell Lung Cancer, *ESMO Congress*, Copenhagen, Denmark, *Annals in Oncology*, **27** (Supplement 6): VI19; <https://doi.org/10.1093/annonc/mdw363.14>
- P27. **E.-K Vetsika**, F. Koinis, A. Katsarou, M. Gioulmpasani, D. Aggouraki, N. Kentepozidis, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2016) Predictive/Prognostic value of circulating regulatory T cell subset in untreated non-small lung cancer patients, *ESMO Congress*, Copenhagen, Denmark, *Annals in Oncology*, **27** (Supplement 6): VI25; <https://doi.org/10.1093/annonc/mdw363.31>
- P28. G. Kallergi, D. Agouraki, P. Katsarlinos, **E.-K. Vetsika**, E. Lagoudaki, F. Koinis, A. Koutsopoulos, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2016). Evaluation of PD-1 and PD-L1 expression on CTCs isolated from non-small cell lung cancer (NSCLC) tumor patients, *ESMO Congress*, Copenhagen, Denmark, *Annals in Oncology*, **27** (Supplement 6): VI21; <https://doi.org/10.1093/annonc/mdw363.21>
- P29. **E.-K Vetsika**, G. Kallergi, D. Aggouraki, P. Katsarlinos, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2016) Evaluation of PD-1 and PD-L1 expression on circulating non-small cell lung cancer (NSCLC) tumour cells, *10th ISMRC*.
- P30. H. Markomanolaki, D. Mavroudis, G. Kallergi, E.-K. Vetsika, M. Stratigos, K. Makrigiannaki, V. Georgoulas, S. Agelaki (2015) HER2 expression on circulating tumor cells before adjuvant chemotherapy and during follow-up in patients with HER2-negative early breast cancer, *San Antonio Breast Cancer Symposium*, San Antonio, TX, USA. *Cancer Res*, **76** (Supplement 4): P2-02-03; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.SABCS15-P2-02-03>
- P31. **E.-K Vetsika**, M. Gioulmpasani, E. Skalidaki, A. Katsarou, F. Koinis, D. Aggouraki, A. Koutoulaki, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2015) Effect of chemotherapy on the myeloid-derived suppressor cells (MDSCs) percentages in the peripheral blood of advanced non-small cell lung cancer patients, *Immunology2015*, New Orleans, LA, USA. *The Journal of Immunology*, **194**(Supplement 1): 141.13; <https://doi.org/10.4049/jimmunol.194.Supp.141.13>
- P32. M.A. Papadaki, D. Aggouraki, G. Kallergi, A. Koutoulaki, **E.-K Vetsika**, A. Kotsakis, S. Agelaki, D. Mavroudis, V. Georgoulas, (2014) Correlation of CTCs expressing stemness and EMT markers with immune cells in metastatic breast cancer patients, *ACTC, 2014*
- P33. M.A. Papadaki, **E.-K Vetsika**, G. Kallergi, P.A. Theodoropoulos, D. Mavroudis, V. Georgoulas, S. Agelaki (2014) Discrepancy in the detection rate of circulating tumor cells (CTCs) with high activity of aldehyde dehydrogenase (ALDH) and high expression of ALDH1 in patients with metastatic breast cancer, *ACTC, 2014*
- P34. A. Koutoulaki, N. Kentepozidis, Z. Zafeiriou, D. Aggouraki, **E.-K Vetsika**, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2014) Peripheral Immunosuppressive Cell Levels as Predictive Marker for the Clinical Outcome in Stage IV Colorectal Carcinoma, *19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International Symposium on Molecular Medicine*
- P35. **E. K. Vetsika**, F. Koinis, M. Gioulmpasani, D. Aggouraki, A. Koutoulaki, E. Skalidaki, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis. (2014) High frequency of a circulating monocytic subpopulation of myeloid-derived suppressor cells predicts worst clinical outcome in untreated non-small lung cancer patients, *AACR, 2014*, San Diego, CA, USA. *Cancer Res* **74** (Supplement 19): 3664; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2014-3664>
- P36. D. Aggouraki, M. Papadaki, **E. K. Vetsika**, A. Koutoulaki, A. Kotsakis, G. Kallergi, S. Agelaki, D. Mavroudis, V. Georgoulas, (2014) Correlation of circulating tumor cells (CTCs) expressing stemness and EMT phenotypes with immunosuppressive cells in metastatic breast cancer

- patients, AACR, 2014 San Diego, CA, USA. *Cancer Res* **74** (Supplement 19): 3030; <https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2014-3030>
- P37. A. Koutoulaki, Z. Zafeiriou, D. Skalidaki, D. Aggouraki, **E.K. Vetsika**, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2014) Peripheral Immunosuppressive Cell Levels as Predictive Marker for the Clinical Outcome in Stage IV Colorectal Carcinoma, ASCO, 2013, Chicago, IL, USA, JCO, 31(Supplement 15): e14639; https://doi.org/10.1200/jco.2013.31.15_suppl.e1463
- P38. **Vetsika E.-K.**, Koinis P., Aggouraki D., Koutoulaki A., Mavroudis D., Georgoulas V., Kotsakis A. (2013) Increased levels of Myeloid-Derived Suppressor Cells are associated with clinical outcome in Non-Small Cells Lung Cancer (NSCLC) patients, *2nd International Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies*, 2013.
- P39. **E. K. Vetsika**, E. Skalidaki, F. Koinis, D. Aggouraki, A. Koutoulaki, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis, Assessment of the predictive/ prognostic value of the myeloid-derived suppressor cells (MDSC) and regulatory T cells (Tregs) in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) (2013) Preliminary results, *2nd International Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies*, 2013, Athens, Greece
- P40. A. Koutoulaki, Z. Zafeiriou, D. Skalidaki, D. Aggouraki, **E.K. Vetsika**, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis (2013) Peripheral Immunosuppressive Cell Levels as Predictive Marker for the Clinical Outcome in Stage IV Colorectal Carcinoma, *ESMO*, 2013.
- P41. A. Koutoulaki, I. Messaritakis, D. Aggouraki, **E.K. Vetsika**, J. Souglakos, D. Mavroudis, V. Georgoulas, A. Kotsakis. (2013) Correlation of Circulating Tumor Cells (CTCs) with Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) in the Peripheral Blood of Patients with Advanced Small Cell Lung Carcinoma (SCLC) Predicts Clinical Outcome, *ISMRC*, 2013.
- P42. **Vetsika E.-K.**, Koinis F., Aggouraki D., Koutoulaki A., Mavroudis D., Georgoulas V., Kotsakis A. (2013) High levels of circulating immunosuppressive cells predict worst clinical outcome in Non-Small Lung Cancer (NSCLC) patients, *WCLC*, 2013.
- P43. **Vetsika E.-K.**, Koinis F., Aggouraki D., Koutoulaki A., Mavroudis D., Georgoulas V., Kotsakis A. Predictive value of the levels of a subpopulation of Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) in Non-Small Cells Lung Cancer (NSCLC) patients, *9th Congress of Immunology*.
- P44. **Vetsika E.-K.**, Skalidaki E., Aggouraki D., Koinis F., Koutoulaki A., Mavroudis D., Georgoulas V., Kotsakis A. (2013) Predictive/prognostic value of Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) and T Regulatory Cells (Tregs) in Non-Small Cells Lung Cancer (NSCLC) patients, *19th HESMO Congress*.
- P45. **Vetsika E.-K.**, Skalidaki E., Koutoulaki A., Mavroudis D., Georgoulas V., Kotsakis A. (2012) Assessment of the Predictive/ Prognostic Value of the Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSC) and Regulatory T Cells (TREGS) in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). Preliminary Results, *37th ESMO Congress*, Vienna, Austria, *Annals of Oncology*, 23 (Supplement 9): IX431; [https://doi.org/10.1016/S0923-7534\(20\)33913-2](https://doi.org/10.1016/S0923-7534(20)33913-2)
- P46. A. Kotsakis, **E.K. Vetsika**, D. Aggouraki, S. Christou, D. Hatzidaki, V. Georgoulas, D. Mavroudis. (2011) Clinical and immunologic response of patients with advance Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) vaccinated with an optimized cryptic hTERT peptide (Vx-001), *1st Advances and Perspectives in Thoracic and upper Aerodigestive Malignancies*
- P47. A. Kotsakis, **K. Vetsika**, N. Christou, M. Drogaris, N. Pantazopoulos, D. Aggouraki, G. Konsolakis, K. Kosmatopoulos, D. Mavroudis, V. Georgoulas. (2008) Clinical and immunologic response of patients with advanced solid tumors vaccinated with an optimized cryptic hTERT peptide, ASCO 2008, Chicago, IL, USA, *Annual Meeting Journal of Clinical Oncology*, **26**(Supplement 15): 3030; https://doi.org/10.1200/jco.2008.26.15_suppl.3030
- P48. **E.K. Vetsika**, D. Aggouraki, G. Konsolakis, E. Bolonaki, D. Mavroudis, K. Kosmatopoulos, V. Georgoulas. (2007) T cell responses in cancer patients after vaccination with a cryptic hTERT peptide (Vx-001), *EORTC-NCI-ASCO Annual Meeting on "Molecular Markers in Cancer"*,

- Brussels, Belgium, *European Journal of Cancer Supplements*, **5**(8): 35; [https://doi.org/10.1016/S1359-6349\(08\)70094-6](https://doi.org/10.1016/S1359-6349(08)70094-6)
- P49. **E-K Vetsika** and M Callan. (2006) Identification of novel Epstein - Barr virus antigens recognized by human CD4⁺ T Lymphocytes during primary and persistent infection, *EBV 2006- 12th International Symposium on EBV and Associated Diseases*
- P50. M O'Shaughnessy, **E-K Vetsika**, J Inglis, J Carleson, R Haigh, B Kidd, and Paul Winyard (2005) Role of nitric oxide in the pro-inflammatory effects of substance P, *SFRBM 2005 - 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine*, Austin, Texas, USA, *Free Radical Biology and Medicine*, **39** (Supplement 1): S56; <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2005.10.016>
- P51. JJ Inglis, **E-K Vetsika**, Y Chernajovsky, SP Hunt, and BL Kidd (2002) Sequential expression of tumour necrosis factor (TNF α) receptors in neuronal and non- neuronal tissue following inflammation in the rat. *Neuropeptides* **36** (2/3): S 40
- P52. **E-K Vetsika**, JJ Inglis, TV Cao, Y Chernajovsky, M Perretti and BL Kidd (2002) Synergistic interactions between Substance P and other mediators on cellular recruitment in the mesenteric bed of mice during inflammation. *Neuropeptides* **36** (2/3): S50
- P53. **E-K Vetsika**, JJ Inglis, TV Cao, Y Chernajovsky, M Perretti and BL Kidd (2002) Synergistic interactions between Substance P and other mediators on cellular recruitment during inflammation. *British Society for Rheumatology XIX Annual General Meeting*, Brighton UK, *Rheumatology*, **41**(Supplement 2): S33. https://doi.org/10.1093/rheumatology/41.suppl_2.26
- P54. MC O'Shaughnessy, **E-K Vetsika**, L Dai, G Scott, BL Kidd and PG Winyard (2002) Substance P increases nitric oxide production in human synoviocytes. *British Society for Rheumatology XIX Annual General Meeting*, Brighton UK, *Rheumatology*, **41**(Supplement 2): S64; https://doi.org/10.1093/rheumatology/41.suppl_2.62
- P55. JJ Inglis, SC Cruwys, **E-K Vetsika**, A Photiou, VC Hood, H Bester, SP Hunt, and BL Kidd (2002) Variable inhibition of inflammation and hyperalgesia in NK-1 receptor knock-out mice *British Society for Rheumatology XIX Annual General Meeting*, Brighton UK, *Rheumatology*, **41**(Supplement 2): S64; https://doi.org/10.1093/rheumatology/41.suppl_2.62

Κριτής επιστημονικών περιοδικών

1. The Clinical Respiratory Journal
2. Vaccines
3. Cells
4. Cancers
5. International Journal of Molecular Sciences
6. Innate Immunity
7. International Journal of Immunology
8. BMC Cancer
9. Expert Review of Molecular Diagnostics

Μέλος Οργάνωση Συνεδρίων

1. Summer School in Immuno-Oncology, 10-12 Ιουνίου 2019, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα, Ελλάδα

2. 5th Symposium: Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy, 5-7 Δεκέμβριου 2019, Royal Olympic Hotel, Αθήνα, Ελλάδα

Σχολιαστής σε επιστημονική στρογγυλή τράπεζα

1. Συνέδριο Δερματολογίας: Από τη Φλεγμονή στην Κακοήθεια ή την Αυτοανοσία: Πρόοδοι στην Υγεία και τις Παθήσεις του Δέρματος, Αθήνα, Ελλάδα
2. EORTC CLTG 2025, Αθήνα, Ελλάδα: Μέλος της κριτικής επιτροπής για τις Προφορικές Παρουσιάσεις Νέων Ερευνητών, στην ενότητα «Cultivating Understanding»

Μέλος Επιστημονικών Οργανισμών

1. Hellenic Society of Small Extracellular Vesicles (**Ιδρυτικό μέλος**)
2. Ελληνική Εταιρεία Ανοσο-ογκολογίας (**Ιδρυτικό μέλος**)
3. Ελληνική Εταιρεία Υγρής Βιοψίας (**Ιδρυτικό μέλος**)
4. Ελληνική Εταιρεία Μοριακής Θεραπευτικής του Καρκίνου (**Ιδρυτικό μέλος**)
5. International Society for Extracellular Vesicles
6. American Association of Immunologists
7. Ελληνική Ογκολογική Ερευνητική Ομάδα
8. American Association of Cancer Research
9. The London Rheumatology Research Club
10. Society for Research into Hydrocephalus & Spinal Bifida
11. EBV Association
12. Cancer Vaccine Consortium

Συνεργάτες

1. Α' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική & Ακαδημαϊκό Ρευματολογικό Πρόγραμμα, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Λαϊκό", Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα (Καθ. Π Σφηκάκης, Μ. Τεκτονιδού & Γ. Φραγκούλης)
2. Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ελλάδα (Καθ. Χ. Πιπέρη & Επικ. Καθ. Χ Αδαμόπουλος)
3. Εργαστήριο Βιολογία, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μικράς Ασίας 75, 115 27 Αθήνα, Ελλάδα. (Καθ. Αριστείδης Ηλόπουλος)
4. Εθνικό Κέντρο Σπάνιων Παθήσεων - Δερματικό Λέμφωμα, Β' Κλινική Δερματολογίας και Αφροδίσιων Νοσημάτων, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικό», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα (Καθ. Ε. Παπαδαυίδ)
5. Department of Immune Monitoring and Cellular Processing Laboratory-University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, Pennsylvania, USA (Καθ. T.L Whiteside)

Εκπαιδευτική επιμόρφωση

2026	Σεμινάριο Επαγγελματικής Ανάπτυξης Μελών ΔΕΠ για τη Διδασκαλία και τη Μάθηση, UNIC, Αθήνα, Ελλάδα
2026	Μάθηση βασισμένη σε Περιστατικά (Case Based Learning, CBL), ως συντονιστής UNIC, Κύπρος
2026	Εργαστήριο Συγγραφής Ερωτήσεων Μίας Βέλτιστης Απάντησης (Single Best Answer, SBA) και Καθορισμού Ορίων Επιτυχίας (Standard Setting) – Μέθοδος Angoff, UNIC Athens, Αθήνα, Ελλάδα
2025	Personal Tutor Training, UNIC Athens, Αθήνα, Ελλάδα
2024	Εισαγωγικό ταχύρρυθμο σεμινάριο εκπαίδευσης προπτυχιακών εκπαιδευτών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα
2022	3 rd Annual Bioethics Summer Course, Johns Hopkins Berman Institute of Bioethics & Stavros Niarchos Foundation Bioethics Academy (SNFBA), Athens, Greece
2015	Διεξαγωγή κλινικών μελετών και την καλή κλινική πρακτική, ΕΟΕΟ, Αθήνα
2008	Statistical Data Manipulation in the Biomedical field, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα
2007	Getting your research published: course in medical writing, Harvard School of Public Health, Athens, Greece
2007	Medical Writing, Novartis, Athens, Greece
2004	Genetic modification Safety Certificate, Imperial College London, London, UK
2003	1 st Nucleic Acid Quantification Meeting, Robin Brooke Centre, St Bartholomew's Hospital
2002	Clinical Immunology & Allergy Section, Royal Society of Medicine, London, UK
2001	Chronic Inflammation: basic mechanisms and therapeutic targets, Novartis, London, UK
2000	Animal Management and Welfare Certificate, SBLSMD, Queen Mary University London, London, UK
2000	Bioinformatics Research Training Course, SBLSMD, Queen Mary University London, London, UK
2000	Statistics Research Training Module, SBLSMD, Queen Mary University London, London, UK
1999	Graduate Teaching Assistants Course, SBLSMD, Queen Mary University London, London, UK
1999	Presentation Skills Course, SBLSMD, Queen Mary University London, UK
1998	Radioactive materials handling Certificate, UMIST, Manchester, UK

Δεξιότητες

1. Άριστη χρήση λειτουργικών συστημάτων Windows και Macintosh

2. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
3. Χρήση λογισμικών πρωτεομικής ανάλυσης μοναδιαίων κυττάρων/πρωτεϊνών: *Cytobank, FlowJo, Pegasus*
4. Χρήση στατιστικών και βιοπληροφορικών εργαλείων: *SPSS, GraphPad Prism*
5. Εμπειρία οργάνωσης και διαχείρισης εργαστηρίων, μεταξύ άλλων:
 - Οργάνωση ερευνητικού εργαστηρίου στο Chelsea & Westminster Hospital, Imperial College London
 - Ίδρυση της Μονάδας Πρωτεομικής Ανάλυσης Μονοδιαίων Κυττάρων στο Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών & Ιατρικής Ακριβείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα
6. Προετοιμασία και συγγραφή διαλέξεων και διδακτικού υλικού
7. Άριστη ικανότητα επιστημονικής συγγραφής (άρθρα, αναφορές, προτάσεις χρηματοδότησης)
8. Ισχυρές οργανωτικές, αναλυτικές και δεξιότητες διαχείρισης χρόνου
9. Ανάπτυξη δεξιοτήτων παρουσίασης που αποκτήθηκαν μέσω συμμετοχών σε επιστημονικά συνέδρια (100–500 σύνεδροι) και διατμηματικών συναντήσεων (30–40 άτομα)

Γλώσσες

Ελληνικά: μητρική γλώσσα

Αγγλικά: Άριστα

Γαλλικά: Βασικό επίπεδο

Ισπανικά: Βασικό επίπεδο

Ρώσικα: Βασικό επίπεδο