

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	UNIC Athens
Επίθετο:	Βέτσικα
Όνομα:	Ελένη-Κυριακή
Βαθμίδα/Θέση:	Επίκουρη Καθηγήτρια
Σχολή:	Ιατρική Σχολή
Τμήμα:	Βασικές και Κλινικές Επιστήμες
Επιστημονικό Πεδίο: *	Βιοχημεία, Ανοσολογία, Ιατρική Ακριβείας, Πολυωμική ανάλυση μοναδιαίων κυττάρων και ανακάλυψη βιοδεικτών

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στη Φαρμακολογία	2007	Queen Mary University London, St Bartholomew's & The London School of Medicine and Dentistry, William Harvey Institute, UK	Bone & Joint Research Unit	Δράσεις της Ουσίας P στις κυτταρικές αποκρίσεις κατά τη νευρογενή φλεγμονή
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MPhil) στις Βιομοριακές Επιστήμες	1999	UMIST, Manchester, UK	Biomolecular Sciences	Μελέτη της δραστηριότητας του βλαστικού επιθηλίου στον υδροκέφαλο πρώιμης έναρξης
Πτυχίο (BSc Honours) στη Βιοχημεία και την Εφαρμοσμένη Μοριακή Βιολογία	1998	UMIST, Manchester, UK	Biomolecular Sciences	Βλαστικά κύτταρα του εγκεφάλου

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2025	σήμερα	UNIC Athens, Αθήνα Ιατρική Σχολή	Αθήνα, Ελλάδα	Επίκουρη Καθηγήτρια
2019	2025	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Ιατρική Σχολή	Αθήνα, Ελλάδα	Υπεύθυνη Μονάδας Πρωτεωμικής Μοναδιαίων Κυττάρων
2018	2019	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Ιατρική Σχολή	Λάρισα, Ελλάδα	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια
2006	2018	Πανεπιστήμιο Κρήτης Ιατρική Σχολή	Ηράκλειο, Ελλάδα	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια
2003	2006	Imperial College London Τμήμα Ανοσολογίας, Τομέας Ιατρικής, Chelsea & Westminster Hospital	Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο	Ερευνητική Συνεργάτιδα

**Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων.
Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))**

A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2026	Immunopeptidomics in gliomas: Decoding antigen presentation for precision immunotherapy	G. Kallivokas, V.-R. Karmaniola, P.G. Vrettos, E.-K. Vetsika* , C. Piperi*. * Equal last authors	Biochim Biophys Acta Rev Cancer .	881(5)	189701
2	2026	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	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	Front Oncol .	16	1873352
3	2026	Polycomb Repressive Complex 2 (PRC2): A Context-Dependent Epigenetic Regulator of Brain Aging	M.A. Katsianou, E.-K. Vetsika , M. Markouli, C. Piperi, A.N Gargalionis	Biomolecules .	16(8)	1175
4	2026	Single-cell proteomics reveal lesion-specific aberrant T cells and immunological profiles in mycosis fungoides	E.-K. Vetsika , M. Patentaki, F. Karagianni, M. Kyriakidi, A. Pavlidis, M. Koumourtzis, K. Lampadaki, L. Marinos, C. Piperi, V. Pappa, E. Papadavid	J Invest Dermatol .	146(9)	2541-2553.e17
5	2026	Circulating fibroblasts and neutrophils co-expressing CDH11 ⁺ and chemokine receptors in rheumatoid and psoriatic arthritis: a shared mechanism of 'arthritis spreading'?	M. Kyriakidi*, E.-K. Vetsika* , G.E. Fragoulis, M Sakkou, K.-M. Verrou, A. Mourikis, N.I. Vlachogiannis, M. G. Tektonidou, P. P. Sfikakis * Equal first authors	Front Immunol	16	1743919
6	2025	OX-40 Signaling Promotes Tumorigenesis in CTCL by	E. Papadavid, F. Karagianni, E.-K. Vetsika , S. Valero-	Front Immunol	16	2025

		Regulating ERK Activation	Díaz, S.E Córdova-Hernández, C. Daniil, C. Piperi, B. Casar			
7	2024	Insufficient PD-1 expression during active autoimmune responses: a deep single-cell proteomics analysis in inflammatory arthritis	E.-K. Vetsika , G.E. Fragoulis, M. Kyriakidi, K.-M. Verrou, M. G. Tektonidou, T. Alissafi, P. P. Sfikakis	Front. Immunol	15	2024
8	2021	Small Extracellular Vesicles in Pre-Therapy Plasma Predict Clinical Outcome in Non-Small-Cell Lung Cancer Patients	E.-K. Vetsika , P. Sharma, I. Samaras, A. Markou, V. Georgoulis, T. L. Whiteside, A. Kotsakis.	Cancers	13(9)	2041
9	2019	CD8 ⁺ PD-1 ⁺ T-cells and PD-L1 ⁺ circulating tumor cells in chemotherapy-naïve non-small cell lung cancer: towards their clinical relevance?	A. Kotsakis, G. Kallergi, D. Aggouraki, Z. Lyristi, F. Koinis, E. Lagoudaki, A. Koutsopoulos, V. Georgoulis, E.-K Vetsika	Ther Adv Med Oncol	11	17588359 19853193
10	2016	Effect of first-line treatment on myeloid-derived suppressor cells' subpopulations in the peripheral blood of non-small cell lung cancer patients	F. Koinis, E.-K. Vetsika , D. Aggouraki, E. Skalidaki, A. Koutoulaki, V. Georgoulis, A. Kotsakis	J Thorac Oncol.	11 (8)	1263-1272

Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	2023-2025	Αξιολόγηση της κλινικής αποτελεσματικότητας της μονοθεραπείας με γέλη χλωρμεθίνης σε ασθενείς με δερματικό T-κυτταρικό λέμφωμα-σπογγοειδή μυκητίαση (MF-CTCL) πρώιμου σταδίου και διερεύνηση των ανοσολογικών μεταβολών που προκαλούνται από τη θεραπεία στο μικρο-περιβάλλον του όγκου (TME) με τεχνολογίες μοναδιαίων κυττάρων. REACH (Rash aEtiology After CHlormethine gel)	Helsinn/ Recordati Rare Diseases	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
2	2023-2025	Διερεύνηση παθολογικών μηχανισμών στη σπονδυλαρθρίτιδα	Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία και Επαγγελματική Ένωση Ρευματολόγων Ελλάδας	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
3	2024-	Υγρή βιοψία βασισμένη σε μικρά εξωκυττάρια κυστίδια σε χρόνια φλεγμονώδη αρθρίτιδα	Scientific Association for the Support of FDPM Education & Research Activities	Επιστημονική Συντονίστρια / Συντονίστρια Έργου
4	2023-2025	Ολιστική μοριακή προσέγγιση των μηχανισμών ανοσολογικής βλάβης σε ασθενείς με σοβαρή πνευμονία, με στόχο την ανάπτυξη εξατομικευμένων βιοδεικτών και καινοτόμων μοντέλων για την πρόγνωση και την πρόληψη επιπλοκών	«Ερευνητικά Έργα Flagship σε προκλητικούς διεπιστημονικούς τομείς με πρακτική εφαρμογή στην Ελληνική Βιομηχανία», που υλοποιούνται μέσω του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

			Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU (κωδικός έργου: ΤΑΕΔΡ-0541976)	
5	2022-2023	Κυκλοφορούντες κυτταρικοί υποπληθυσμοί ως βιοδείκτες σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα με τη χρήση κυτταρομετρία μάζας	Novartis	Επιστημονική Συντονίστρια / Συντονίστρια Έργου
6	2019-2023	«Μονάδες ανάπτυξης εξοπλισμένες με τεχνολογίες αιχμής για εφαρμογές εξατομικευμένης ιατρικής» του έργου «pMedGR: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Εξατομικευμένη Ιατρική» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5002802	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014–2020», στο πλαίσιο της δράσης «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ», στους Άξονες Προτεραιότητας «Ανάπτυξη μηχανισμών υποστήριξης της επιχειρηματικότητας», συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
7	2021-2022	Μελέτη των CD45 ⁺ CD31 ⁺ PDPN ⁺ προ-φλεγμονωδών μεσεγχυματικών κυττάρων (PRIME) σε ασθενείς με Ρευματοειδή Αρθρίτιδα. Συσχέτιση με	Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία και Επαγγελματική Ένωση	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

		κλινικοεργαστηριακά δεδομένα	Ρευματολόγων Ελλάδας	
8	2021-2022	Μελέτη των MAIT, Tγδ, ILC3 κυττάρων περιφερικού αίματος σε ασθενείς με Σπονδυλοαρθρίτιδα. Συσχέτιση με κλινικοεργαστηριακά δεδομένα	Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία και Επαγγελματική Ένωση Ρευματολόγων Ελλάδας	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
9	2006-2015	Αξιολόγηση των ανοσολογικών αποκρίσεων σε ασθενείς με διάφορους τύπους χημειοανθεκτικών προχωρημένων συμπαγών όγκων μετά από εμβολιασμό με το θεραπευτικό εμβόλιο Vx-006, ειδικό για την τελομεράση	Vaxon Biotech	Research Team Member
10	2006-2015	Διερεύνηση των μεταβολών των ανοσοκατασταλτικών κυττάρων στο αίμα ασθενών με μεταστατικά νεοπλασμάτα που λαμβάνουν θεραπεία πρώτης γραμμής με τον αντιαγγειογενετικό παράγοντα μπεβασιζουμάμπη (bevacizumab)	Novartis	Research Team Member

*Ρόλος στο Ερευνητικό Project: πχ Επιστημονικός Συντονιστής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Ερευνητής, Βοηθός Ερευνητής, άλλα.

Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες (Καταχωρούνται προαιρετικά)

A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1	2019-2025	Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα	Επιστημονική Υπεύθυνη Μονάδας Πρωτεωμικής Μοναδιαίων Κυττάρων	Παροχή υπηρεσιών (σχεδιασμός ειδικών πάνελ CyTOF, χρώση, καταγραφή και ανάλυση) και επιστημονική συμβουλευτική
2	2025	EORTC CLTG 2025	Μέλος Επιτροπής	Αξιολόγηση της καλύτερης αναρτημένης παρουσίασης για τα Βραβεία Νέων Ερευνητών (Young Investigator Awards) που απονέμονται από την EORTC. Κριτής αναρτημένων παρουσιάσεων
3	2024-σήμερα	Ελληνική Εταιρεία Μικρών Εξωκυττάρων Κυστιδίων	Ιδρυτικό Μέλος	Καθορισμός και υποστήριξη του στρατηγικού σχεδίου και της αποστολής της Εταιρείας
4	2019	5ο Συμπόσιο: Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy	Μέλος Οργανωτικής Επιστημονικής Επιτροπής	Επιλογή ομιλητών από τις περιλήψεις και καθορισμός του επιστημονικού προγράμματος
5	2019	Θερινό Σχολείο Ανοσο-Ογκολογίας, 10-12 Ιουνίου 2019,	Μέλος Οργανωτικής Επιστημονικής Επιτροπής	Επιλογή ομιλητών από τις περιλήψεις και καθορισμός του επιστημονικού προγράμματος

		Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα, Ελλάδα		
--	--	--	--	--