

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

2025

Αγγελική Μαγκλάρα
Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας
Τμήμα Ιατρικής
Σχολή Επιστημών Υγείας
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Μαγκλάρα Αγγελική
Τόπος γέννησης: Αθήνα
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Τηλέφωνο: 26510-07818
Ηλεκτρονική διεύθυνση: magklara@uoi.gr

ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- **Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας**, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- **Διευθύντρια Βιοχημικού Εργαστηρίου (Κλινικής Χημείας)** του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων (ΠΓΝΙ)
- **Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ-Ερευνήτρια** στο Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.

ΣΠΟΥΔΕΣ- ΠΤΥΧΙΑ

1998- 2003 **Διδακτορικό Δίπλωμα στην Κλινική Βιοχημεία**
Τμήμα Εργαστηριακής Ιατρικής και Παθοβιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Τορόντο, Τορόντο, Καναδά.

1994- 1997 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία**
Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1990- 1994 **Πτυχίο Βιολογίας**
Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

02/2021-06/2025 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

07/2019-02/2021 Επίκουρος Καθηγήτρια (μόνιμη) Κλινικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

10/2018- 04/2019 Visiting Scholar, Whitehead Institute for Biomedical Research, Massachusetts Institute of Technology (Laboratory of Dr. R. Weinberg), Cambridge, MA, USA.

10/2015-06/2019 Επίκουρος Καθηγήτρια (επί θητεία) Κλινικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

12/2013-10/2015 Λέκτορας Κλινικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

09/2012-03/2016	Συνεργαζόμενη ερευνήτρια με το ITE-IMBB-Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών, Ιωάννινα.
01/2008- 08/2012	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια (Associate Research Scientist). Department of Anatomy, University of California in San Francisco (UCSF), San Francisco, CA, USA.
04/2003- 12/2007	Μεταδιδακτορική υπότροφος (Post-doctoral visiting fellow). Laboratory of Receptor Biology and Gene Expression, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, MD, USA.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Προπτυχιακά Μαθήματα

2014-	Διδάσκουσα στο μάθημα Ιατρική Χημεία του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (α' εξάμηνο).
2020-	Υπεύθυνη του μαθήματος Ιατρική Χημεία του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
2016-	Διδάσκουσα στο μάθημα Κλινική Χημεία του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (δ' εξάμηνο).
2025-	Υπεύθυνη του μαθήματος Κλινική Χημεία του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

B. Μεταπτυχιακά Μαθήματα

2015- 2020	Διδάσκουσα στο μάθημα Βιοαισθητήρες-Βιοδείκτες του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού προγράμματος «Ιατρικής Χημείας» των Τμημάτων Χημείας, BET και Ιατρικής, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: 2ωρη διάλεξη με θέμα « <i>Μοριακή Διαγνωστική</i> ».
2021- σήμερα	Υπεύθυνη διδασκαλίας και διδάσκουσα στο μάθημα Κλασικοί και Αναδυόμενοι Βιοδείκτες χρόνιων νοσημάτων του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού προγράμματος «Ιατρικής Χημείας» των Τμημάτων Χημείας, BET και Ιατρικής, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
2015- 2022	Διδάσκουσα στο μάθημα Μοριακή Ογκολογία του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού προγράμματος «Μοριακής-Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας» των Τμημάτων Ιατρικής, Χημείας και BET του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: 2ωρη διάλεξη με θέμα « <i>Βιολογία των Καρκινικών Βλαστικών Κυττάρων</i> ».
2023- σήμερα	Υπεύθυνη διδασκαλίας και διδάσκουσα στο μάθημα Μοριακή Ογκολογία του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού προγράμματος «Μοριακής-Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας» των Τμημάτων Ιατρικής, Χημείας και BET του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: 4 ώρες διαλέξεων με θέμα « <i>Βιολογία των Καρκινικών Βλαστικών Κυττάρων</i> » και « <i>Τεχνικές Υγρής Βιοψίας</i> ».

- 2016-2024** Συντονίστρια και διδάσκουσα στο μάθημα **Κλινική Χημεία** του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Βασικές Βιοϊατρικές Επιστήμες» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2025-** Υπεύθυνη διδασκαλίας και διδάσκουσα του μαθήματος **Κλινική Χημεία** του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Βασικές Βιοϊατρικές Επιστήμες» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Γ. Καθοδήγηση νέων επιστημόνων

- *Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών Προπτυχιακών Φοιτητών:* 8
- *Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών:* 8
- *Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών:* 3 ολοκληρωμένες, 1 εν εξελίξει
- *Επίβλεψη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών:* 5

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 5 ΕΤΗ)

- **10/2019-10/2023** Διμερής και Πολυμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας (ΕΣΠΑ 2014- 2020). «Ανάπτυξη προϊόντων τροφίμων εμπλουτισμένων με προβιοτικές καλλιέργειες ενσωματωμένες σε πρεβιοτικές μήτρες». MIS: 5049149. Ρόλος: Επιστημονικώς Υπεύθυνη του φορέα (ΙΤΕ).
- **10/2020-06/2023** Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ Β΄ κύκλος (ΕΣΠΑ 2014-2020). «Πλατφόρμα Οπτικής Αναλυτικής σε ετερογενή βιοδεδομένα μεγάλης κλίμακας». Κωδικός έργου: Τ2ΕΔΚ-00407. Ρόλος: Επιστημονικώς Υπεύθυνη του φορέα (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων).
- **06/2022-09/2023** Πρόγραμμα Χορήγησης Υποτροφιών για Μεταπτυχιακές σπουδές δευτέρου κύκλου σπουδών. ΙΚΥ-ΕΣΠΑ 2014-2020. (υποψ. Δρ. Δ. Κορδιάς). «Μελέτη του επιγονιδιώματος των καρκινικών βλαστικών κυττάρων μαστού.». Ρόλος: Επιβλέπουσα.
- **11/2020-10/2023** Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας (ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020) «Ανάπτυξη νέων υποδομών που οικοδομούν «ικανότητα» στη βιοϊατρική έρευνα (BIOMED-20)». Ρόλος: Υπεύθυνη υποέργου.
- **11/2020-10/2023** Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας (ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020) «Κατανόηση των μηχανισμών γήρανσης (σε υγεία και ασθένεια) μέσω της ενσωμάτωσης μοριακών δεδομένων -ωμικής υψηλής ανάλυσης (PATHAGE). Ρόλος: Υπεύθυνη υποέργου.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

➤ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- **2017- σήμερα:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Μονάδας Κυτταρομετρίας Ροής του Δικτύου Εργαστηρίων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- **2019-2021 & 2023-2025:** Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής έγκρισης Διδακτορικών Διατριβών του Λειτουργικού-Κλινικοεργαστηριακού Τομέα του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

- **2020-σήμερα:** Μέλος της επιτροπής κατατακτηρίων εξετάσεων της Ιατρικής.
- **2021-σήμερα:** Αντιπρόσωπος του Τμήματος της Ιατρικής στην ΕΔΕ του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών «Ιατρική Χημεία».
- **2022-2023:** Αντιπρόσωπος του Λειτουργικού-Κλινικοεργαστηριακού Τομέα στη ΓΣ Τμήματος της Ιατρικής.

➤ **Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών-ΙΤΕ**

- **2012- σήμερα:** Οργάνωση και διεύθυνση ερευνητικής ομάδας αποτελούμενης από προπτυχιακούς/μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδασκτορικούς ερευνητές.
- **2012-σήμερα:** Συγγραφή, υποβολή και διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων.
- **2016- 2020:** Υπεύθυνη χώρου κυτταροκαλλιιεργειών. Διοργάνωση εκπαιδευτικού σεμιναρίου.

➤ **Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων**

- **2017-σήμερα:** Οργάνωση και ΕΥ της Μονάδας Υγρής Βιοψίας στο Βιοχημικό Εργαστήριο του ΠΓΝΙ.

➤ **Συνέδρια**

- **2016- 2020:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Ετήσιου Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου Μοριακής Ογκολογίας και Στοχεύουσας Θεραπείας.
- **2017, 2019, 2021:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας.
- **2021:** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 21ου Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας.
- **2021:** Οργάνωση διαδικτυακού workshop στα πλαίσια του 27ου Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (Scientific Congress of Hellenic Medical students)-Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (Scientific Society of Hellenic Medical Students) με τίτλο «Η χρήση κλασικών και αναδύομενων βιοχημικών δεικτών στην Ογκολογία- Το παράδειγμα των υγρών βιοψιών»
- **2024:** Πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου “[The 4th International Electronic Conference on Cancers \(IECC 2024\)](#)”.
- **2026:** Πρόεδρος συνεδρίας «Καρκινικά Βλαστικά Κύτταρα» του διεθνούς συνεδρίου συνεδρίου “[The 5th International Electronic Conference on Cancers \(IECC 2026\)](#)”.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ([Pubmed link](#)):Σύνολο 49 (h-index: 32).

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 3 ΕΤΗ)

1. Foutadakis S, Kordias D, Vatsellas G and **Magklara A**. Identification of New Chemoresistance-Associated Genes in Triple-Negative Breast Cancer by Single-Cell Transcriptomic Analysis. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25(13), 6853.
2. Ypsilantis K, Sifnaiou E, Garypidou A, Kordias D, **Magklara A**, Garoufis A. Ruthenium-Cyclopentadienyl-Cycloparaphenylene Complexes: Sizable Multicharged Cations Exhibiting High DNA-Binding Affinity and Remarkable Cytotoxicity. *Molecules.* 2024;29(2):514.
3. Vlataki K, Antonouli S, Kalyvioti C, Lampri E, Kamina S, Mauri D, Harissis HV, **Magklara A**. Circulating Tumor DNA in the Management of Early-Stage Breast Cancer. *Cells.* 2023 Jun 7;12(12):1573.
4. Papadaki S. and **Magklara A**. Regulation of metabolic plasticity in cancer stem cells and implications in cancer therapy. *Cancers (Basel).* 2022 ;14(23):5912.
5. Kordias D, Kostara CE, Papadaki S, Verigos J, Bairaktari E, **Magklara A**. Omics Analysis of Chemoresistant Triple Negative Breast Cancer Cells Reveals Novel Metabolic Vulnerabilities. *Cells* 2022;11(17):2719.
6. Georgakopoulou C, Thomos D, Tsois T, Ypsilantis K, Plakatouras JC, Kordias D, **Magklara A**, Kouderis C, Kalampounias AG, Garoufis A. Synthesis, characterization, interactions with the DNA duplex dodecamer d(5'-CGCGAATTCGCG-3')₂ and cytotoxicity of binuclear η⁶-arene-Ru(II) complexes. *Dalton Trans* 2022;51(36):13808-13825.
7. Iatridis N, Kougioumtzi A, Vlataki K, Papadaki S, **Magklara A**. Anti-Cancer Properties of Stevia rebaudiana; More than a Sweetener. *Molecules.* 2022;27(4):1362.
8. Kastrisiou M, Zarkavelis G, Kougioumtzi A, Sakaloglou P, Kostoulas C, Georgiou I, Batistatou A, Pentheroudakis G, **Magklara A**. Development and Validation of a Targeted 'Liquid' NGS Panel for Treatment Customization in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. *Diagnostics (Basel).* 2021;11(12):2375.
9. Verigos J, Kordias D, Papadaki S, **Magklara A**. Transcriptional Profiling of Tumorspheres Reveals TRPM4 as a Novel Stemness Regulator in Breast Cancer. *Biomedicines.* 2021;9(10):1368.
10. Tsois T, Nikolaou N, Ypsilantis K, Kougioumtzi A, Kordias D, **Magklara A**, Garoufis A. Synthesis, characterization, interactions with 9-MeG and cytotoxic activity of heterobimetallic RuII-PtII complexes bridged with 2, 2'-bipyrimidine. *J Inorg Biochem.* 2021;219:111435.

ΚΡΙΤΗΣ-ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

➤ **Προσκεκλημένη ακαδημαϊκή συντάκτρια (Guest academic editor)**

- Ειδικό τεύχος “[Epigenetic Dysregulation in Cancer: from Mechanism to Therapy](#)” του περιοδικού *Cancers*.
- Ειδικό τεύχος “[Metabolic Reprogramming of Cancer Stem Cells \(CSCs\) and the Role of Tumor Microenvironment—Mechanisms and Therapeutic Opportunities](#)” του περιοδικού *Cancers*.
- Ειδικό τεύχος “[Tumor Heterogeneity in Breast Cancer—the “Omics” Revolution](#)” του περιοδικού *Cancers*.

➤ **Μέλος συντακτικής επιτροπής (Editorial Board Member)**

- *Cancers*
- *Frontiers in Molecular Biosciences*

➤ **Κριτής στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά**

Applied Biosciences, Biomedicines, BMC Cancer, Cancers, Cancer Chemotherapy and Pharmacology, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Current issues in Molecular Biology, Experimental and Molecular Medicine, Genes, Nanomaterials, European Journal of Pharmacology, International Journal of Molecular Sciences, Molecular and Cellular Endocrinology, Plos One, Theranostics, Tumor Biology.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2025: Αξιολογήτρια στο πρόγραμμα PATHFINDER, European Innovation Council.
- 2023 ΚΑΙ 2025: Πιστοποιήτρια σε ερευνητικά έργα για το European Health and Digital Executive Agency.
- 2022: Πιστοποιήτρια ερευνητικών έργων για το ΕΛΙΔΕΚ.
- 2022-2023: Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων για το ΕΛΙΔΕΚ.
- 2021: Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων για το Εθνικό Ινστιτούτο Καρκίνου της Γαλλίας.
- 2020: Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων για το Ερευνητικό Συμβούλιο της Εσθονίας.
- 2019: Αξιολογήτρια για υποτροφίες του ΙΚΥ σε μεταδιδάκτορες.
- 2019: Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια της προκήρυξης «Υποστήριξη Ερευνητών με έμφαση στους Νέους Ερευνητές» Β' κύκλος-ΕΔΒΜ34.