

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
CURRICULUM VITAE**

**ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Β. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
CHATZIKONSTANTINOU V. ALEXANDRA
MSc, PhD**

Βιολόγος με εξειδίκευση στην Ενζυμική Βιοτεχνολογία

ΜΑΡΤΙΟΣ 2026

Περιεχόμενα

1.ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	3
2.ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	3
3.ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ.....	3
4.ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	4
5.ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ.....	4
6.ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	4
6.1.Κρίση σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.....	4
6.2.Συμμετοχή στην Διοργάνωση Workshop.....	4
6.3.Μέλος σε Επιστημονικές Κοινότητες.....	5
7.ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ.....	5
8.ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΑ.....	5
9.ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΈΡΓΟ.....	6
9.1.ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ (30).....	7
9.2.ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ (1).....	10
9.3.ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (10).....	11
9.4.ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER) ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (42).....	12
10.ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	16
10.1.ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	16
10.2.ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (5).....	17
11.ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	19
12.ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	20

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο	ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Ημερομηνία Γέννησης	01 Ιουνίου 1988
Τόπος Γέννησης	Σέρρες
Υπηκοότητα	Ελληνική
Διεύθυνση κατοικίας	Επτάμυλοι Σερρών, Σέρρες, Τ.Κ. 62100
Οικογενειακή Κατάσταση	Έγγαμη
Τηλέφωνο	6939037372
E-mail	achatzik@vo.duth.gr , alexandra_xatzi@hotmail.com
Scopus ID	55654088500
ORCID ID	0000-0002-4043-4060

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2015-2019** Διδακτορική διατριβή στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα "Ένζυμικά καταλυόμενες διεργασίες για τον στοχευμένο βιομετασχηματισμό φυσικών προϊόντων με στόχο την αναβάθμιση των ιδιοτήτων τους", με επιβλέποντα τον Καθηγητή κ. Χαράλαμπο Σταμάτη.
- 2012-2014** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα "Βιοφυσικές μέθοδοι για την βελτιστοποίηση βιοκαταλυτικών διεργασιών τροποποίησης φυσικών προϊόντων: Σχεδιασμός, Σύνθεση, Βιολογική αξιολόγηση", με επιβλέποντα τον Καθηγητή κ. Ανδρέα Τζάκο.
- 2006-2011** Βασικό Πτυχίο/Integrated Master, του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Βαθμός: 7.1. Διπλωματική εργασία: "Παρασκευή νέων υβριδικών βιοδραστικών μορίων με ένζυμα, σε 'πράσινα' μέσα", με επιβλέποντα τον Καθηγητή κ. Χαράλαμπο Σταμάτη.

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 08-12-2016 Υποτροφία του ΙΚΥ η οποία χρηματοδοτήθηκε από την Πράξη <<Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω υλοποίησης διδακτορικής έρευνας>> από πόρους του ΕΠ <<Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση>> , 2014-2020 με την συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (Ε.Κ.Τ.) και του Ελληνικού Δημοσίου. (Η.Μ. Λήξης: 09-12-2019).

4. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

18-22-09-2017 iNext Training and Dissemination Workshop Fellowship, "Bridging solution methods: from NMR to X-ray scattering and biophysics". The workshop was organized in the context of the iNext Horizon2020, project Department of Pharmacy University of Patras, 2017, Greece.

2015 Εκπαίδευση στο εργαστήριο Ενζυμικής Κατάλυσης του Ινστιτούτου Βιοχημείας στην ομάδα του καθηγητή Prof. Dr. Uwe T. Bornscheuer, στο Πανεπιστήμιο του Greifswald της Γερμανίας, στα πλαίσια του προγράμματος Προώθησης Ανταλλαγών και Επιστημονικής Συνεργασίας ΕΛΛΑΔΑΣ – ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΚΥΔΑ) 2015, με τίτλο 'Ανάπτυξη νέων βιοτεχνολογικών εργαλείων για την αποτελεσματική διαχείριση αγροβιομηχανικών λιγνοκυτταρινούχων αποβλήτων', με Επιστημονικώς Υπεύθυνο έργου τον Καθηγητή κ. Σταμάτη Χαράλαμπο.

5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Αγγλικά Proficiency of Michigan, 2012

Υπολογιστές Γνώση χειρισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών επιπέδου ECDL

6. ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

6.1. Κρίση σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Κριτής σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά όπως Biomolecules, Agriculture, Reactions του εκδοτικού οίκου MDPI, Microchimica Acta του εκδοτικού οίκου Springer και Experimental Biology and Medicine του εκδοτικού οίκου Sage.

6.2. Συμμετοχή στην Διοργάνωση Workshop

- 11/12/2013 – 8/1/2014 Workshop on Techniques in Biotechnology Dept. of Biological Applications and Technologies University of Ioannina
- 27/3/2014-25/4/2014 Workshop on Techniques in Enzyme Biotechnology Dept. of Biological Applications and Technologies University of Ioannina

6.3. Μέλος σε Επιστημονικές Κοινότητες

- Μέλος της διεπιστημονικής ερευνητικής ομάδας Νανοϊατρικής και Νανοβιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Nanomedicine and Nanobiotechnology Research Group, UOI - NNRgUOI, <https://nanombr.ac.uoi.gr/>). Η ερευνητική ομάδα NNRgUOI είναι αφιερωμένη στην εφαρμογή της νανοτεχνολογίας και των νανοϋλικών στη βιολογία/βιοτεχνολογία, τη φαρμακολογία και τη παθο- φυσιολογία. Η ομάδα δημιουργήθηκε το 2018 από την κοινή συνεργασία του Εργαστηρίου Φυσιολογίας (Ιατρική Σχολή), του Εργαστηρίου Βιοτεχνολογίας (Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών), του Εργαστηρίου Κεραμικής και Σύνθετων υλικών (Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών) και της Νεφρολογικής Κλινικής του Παθολογικού Τομέα του Πανεπιστημίου των Ιωαννίνων. Αποτελείται από χημικούς, βιολόγους/βιοτεχνολόγους, διατροφολόγους, κλινικούς και επιστήμονες υλικών και αναπτύσσει συνεργασίες με ακαδημαϊκά ιδρύματα και βιομηχανίες σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.
- Μέλος στην Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ) - Panhellenic Union of Bioscientists από το 2020.

7. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

-Πανελλήνιο Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας: Α. Τζάκος, Χ. Σταμάτης, Ι. Γεροθανάσης, Α. Χατζηκωνσταντίνου, Μ. Χατζηαθανασιάδου, “Σύστημα και Μέθοδος για την παρασκευή, ταυτοποίηση και βιολογική αξιολόγηση φυσικών αναλόγων” Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας 2016, Αριθμός Διπλώματος: 1009100.

8. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΑ

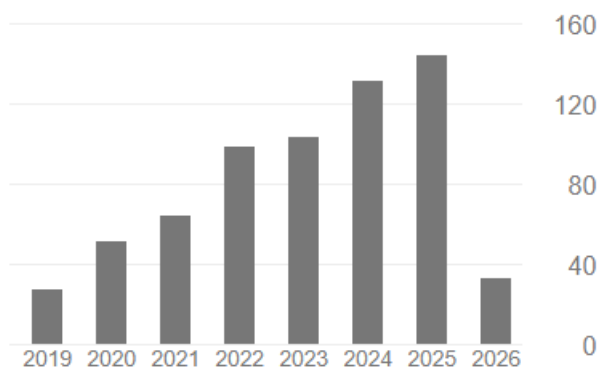
- «Ενζυμικά καταλυόμενες διεργασίες για τον στοχευμένο βιομετασχηματισμό φυσικών προϊόντων με στόχο την αναβάθμιση των ιδιοτήτων τους», Διδακτορική διατριβή (257 σελίδες), Ιωάννινα, 2019.
- «Βιοφυσικές μέθοδοι για την βελτιστοποίηση βιοκαταλυτικών διεργασιών τροποποίησης φυσικών προϊόντων: Σχεδιασμός, Σύνθεση, Βιολογική αξιολόγηση», Μεταπτυχιακή Διατριβή (172 σελίδες), Ιωάννινα, 2014.
- «Παρασκευή νέων υβριδικών βιοδραστικών μορίων με ένζυμα, σε ‘πράσινα’ μέσα», Πτυχιακή Εργασία (103), Ιωάννινα, 2011.

9. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΈΡΓΟ

ΜΕΤΡΙΚΣ

Σύμφωνα με το Google Scholar κατά τον Μάρτιο του 2026 εμφανίζονται:

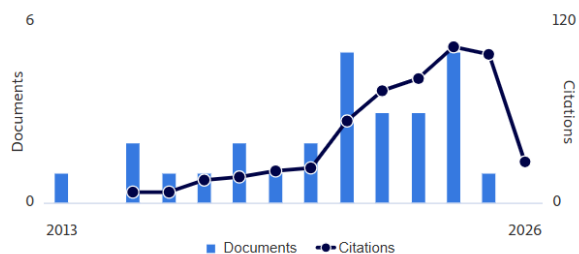
713 παραθέσεις,
h-index 14
i10-index 20



Σύμφωνα με την Scopus κατά τον Μάρτιο του 2026 εμφανίζονται:

528 παραθέσεις (by 464 documents)
h-index 14
documents 27

Document & citation trends



[Citation overview](#) [Analyze author output](#)

1. Myrto G. Bellou, Anastasia Skonta, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Angeliki C. Polydera, Petros Katapodis, Epaminondas Voutsas and Haralambos Stamatis*, 4. Enzymatic Oxidation of Hydroxytyrosol in Deep Eutectic Solvents for Chitosan Functionalization and Preparation of Bioactive Nanogels, Catalysts 2025, 15(2), 180, <https://doi.org/10.3390/catal15020180> (Article)
2. Angelos Papanikolaou, Alexandra V. Chatzikonstantinou*, Renia Fotiadou, Aliko Tsakni, Dimitra Houhoula, Angeliki C. Polydera, Ioannis V. Pavlidis and Haralambos Stamatis*, 'A Study on the Regioselective Acetylation of Flavonoid Aglycons Catalyzed by Immobilized Lipases', Biomolecules 2024, 14(8), 897; <https://www.mdpi.com/2218-273X/14/8/897> (Article)
3. Stamatia Spyrou, Myrto G. Bellou, Angelos Papanikolaou, Konstantina Nakou, Vasiliki G. Kontogianni, Alexandra V. Chatzikonstantinou*, Haralambos Stamatis*, 'Evaluation of Antioxidant, Antibacterial and Enzyme-Inhibitory Properties of Dittany and Thyme Extracts and Their Application in Hydrogel Preparation', BioChem 2024, 4(3), 166-188; <https://doi.org/10.3390/biochem4030009> (Article)
4. Panagiotis Evangelos Athanasiou, Michaela Patila, Renia Fotiadou, Alexandra Vassileios Chatzikonstantinou, Haralambos Stamatis, 'Valorization of Wine Lees: Assessment of Antioxidant, Antimicrobial and Enzyme Inhibitory Activity of Wine Lees Extract and Incorporation in Chitosan Films', Waste and Biomass Valorization, <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02524-1>, Corpus ID: 269652695, (Article)
5. Panagiotis E. Athanasiou, Christina I. Gkountela, Michaela Patila, Renia Fotiadou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Stamatina N. Vouyiouka, Haralambos Stamatis, 'Laccase-Mediated Oxidation of Phenolic Compounds from Wine Lees Extract towards the Synthesis of Polymers with Potential Applications in Food Packaging', Biomolecules 2024, 14(3), 323; <https://doi.org/10.3390/biom14030323> (Article)
6. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Myrto G. Bellou, Stamatia Spyrou, Angelos Papanikolaou, Yannis V. Simos, Dimitrios Peschos, Haralambos Stamatis, 'Enhancement of the biological activity of hydroxytyrosol through its oxidation by laccase from Trametes versicolor', Journal of Biotechnology 2024, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2024.02.011>, (Article)
7. Georgios Bakratsas, Angeliki Polydera, Oskar Nilson, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Charilaos Xiros, Petros Katapodis † and Haralambos Stamatis †, 'Mycoprotein Production by Submerged Fermentation of the Edible Mushroom Pleurotus ostreatus in a Batch Stirred Tank Bioreactor Using Agro-Industrial Hydrolysate', Foods 2023, 12(12), 2295; <https://doi.org/10.3390/foods12122295>, (Article)
8. Stamatia Spyrou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Archontoula Giannakopoulou, Renia Fotiadou, Silvia Priska, Yannis V. Simos, Aliko Tsakni, Dimitrios Peschos, Dimitra Houhoula, Epaminondas Voutsas, Haralambos Stamatis, 'Fungal Laccase-Mediated Enhancement of

- the Bioactivity of Green Algae Extracts', *Catalysis Research* 2023; 3(1): 004; doi:[10.21926/cr.2301004](https://doi.org/10.21926/cr.2301004), (Article)
9. Angelos Papanikolaou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Dimitra Zarafeta, Nikolaos Kourkoumelis, Georgios Skretas, Ioannis V. Pavlidis, and Haralambos Stamatis, 'Substrate Specificity of the Highly Thermostable Esterase EstDZ3', *ChemBioChem* 2023, 24, e20220064, <https://doi.org/10.1002/cbic.202200642>, (Article)
 10. Niki Karouta, Yannis V. Simos, Georgia Basina, Konstantinos Spyrou,* Mohammed Subrati, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Mohamed Amen Hammami, Vasileios Tzitzios, Saeed M. Alhassan, Yasser Al Wahedi, Alexios P. Douvalis, George C. Hadjipanayis, Konstantinos Tsamis, Evangelia Dounousi, Georgios S. Markopoulos, Sofia Bellou, Vasilios Georgakilas, Dimitrios Peschos, Zili Sideratou, Haralambos Stamatis, Dimitrios P. Gournis,* and Emmanuel P. Giannelis*, 'Highly Hydrophilic Oleylamine-Modified Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles for Biomedical Applications', *ACS Applied Nano Materials*, 2023, 6, 4, 2770–2783, <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c04006>, (Article)
 11. Nikoleta F. Theodoroula, Christina Karavasili, Manos C. Vlasiou, Alexandra Primikyri, Christia Nicolaou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Aikaterini-Theodora Chatzitaki, Christos Petrou, Nikolaos Bouropoulos, Constantinos K. Zacharis, Eleftheria Galatou, Yiannis Sarigiannis, Dimitrios G. Fatouros, Ioannis S. Vizirianakis, 'NGI-WY-Amide: A Bioinspired Ultrashort Self-Assembled Peptide Gelator for Local Drug Delivery Applications', 2022, *Pharmaceutics*, 14, 133. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010133>, (Article)
 12. Giannakopoulou, A., Chatzikonstantinou, A.V., Tsakni, A., Houhoula, D., Stamatis, H. 'A Bi-enzymatic Immobilized Nanobiocatalyst for the Biotransformation of Oleuropein to Hydroxytyrosol', *Methods in Molecular Biology*, 2022, 2487, pp. 279–296, https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2269-8_17, (Book Chapter)
 13. Vasiliki G. Kontogianni, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Marios Mataragas, Efthymia Kondyli, Haralambos Stamatis, Loulouda Bosnea, 'Evaluation of the Antioxidant and Physicochemical Properties of Microalgae/Whey Protein-Based Edible Films', *Biology and Life Sciences Forum*, 2021, 6, 97. <https://doi.org/10.3390/Foods2021-10926> (Article)
 14. Chatzikonstantinou, A., Giannakopoulou, A., Spyrou, S. Yannis V. Simos, Vassiliki G. Kontogianni, Dimitrios Peschos, Petros Katapodis, Angeliki C. Polydera & Haralambos Stamatis. "Production of hydroxytyrosol rich extract from *Olea europaea* leaf with enhanced biological activity using immobilized enzyme reactors". *Environmental Science and Pollution Research* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17081-6>, (Article)
 15. Archontoula Giannakopoulou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Nikolaos Chalmes, Georgia Tsapara, Dimitrios Gournis, Angeliki C. Polydera, Haralambos Stamatis, 'Development of a novel bi-enzymatic nanobiocatalyst for the efficient bioconversion of oleuropein to hydroxytyrosol', 2021, *Catalysts*, 11(6), 749, <https://doi.org/10.3390/catal11060749> (Article)
 16. Elena Gkantzou, Katerina Govatsi, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Spyros N. Yannopoulos, and Haralambos Stamatis, 'Development of a ZnO Nanowire Continuous Flow Microreactor with β -Glucosidase Activity: Characterization and Application for the Glycosylation of

- Natural Products', 2021, ACS Sustainable Chemistry & Engineering 9, 22, 7658–7667, <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c02557>, (Article)
17. Elena Gkantzou, Alexandra V Chatzikonstantinou, Renia Fotiadou, Archontoula Giannakopoulou, Michaela Patila, Haralambos Stamatis, 'Trends in the development of innovative nanobiocatalysts and their application in biocatalytic transformations', 2021, Biotechnology Advances, 51, 107738, <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2021.107738>. (Review)
 18. Renia Fotiadou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Mohamed Amen Hammami, Nikolaos Chalmpes, Dimitrios Moschovas, Konstantinos Spyrou, Angeliki C. Polydera, Apostolos Avgeropoulos, Dimitrios Gournis and Haralambos Stamatis, 'Green Synthesized Magnetic Nanoparticles as Effective Nanosupport for the Immobilization of Lipase: Application for the Synthesis of Lipophenols', 2021, Nanomaterials, 11, 458, <https://doi.org/10.3390/nano11020458>, (Article)
 19. Antonios Kouloumpis, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Nikolaos Chalmpes, Theodosios Giousis, Georgia Potsi, Petros Katapodis, Haralambos Stamatis, Dimitrios Gournis, Petra Rudolf, 'Germanane Monolayer Films as Antibacterial Coatings', 2021, ACS Applied Nano Materials, <https://doi.org/10.1021/acsnm.0c03149>, (Article)
 20. Chatzikonstantinou, Alexandra V, Tsailanis, Antonis D, Gerothanassis, Ioannis P., Stamatis, H., Ravera, Enrico, Fragai, Marco, Luchinat, Claudio, Parigi, Giacomo, Tzakos, Andreas G., 'The NMR tube bioreactor', 2020, Methods in Enzymology, 633, 71-101. <https://doi.org/10.1016/bs.mie.2019.10.032>, (Book Chapter)
 21. Chatzikonstantinou, Alexandra V., Polydera, Angeliki C., Thomou, Eleni, Chalmpes, Nikolaos, Baroud, Turki N., Enotiadis, Apostolos, Estevez, Luiz, Patila, Michaela, Hammami, Mohamed Amen, Spyrou, Konstantinos, Giannelis, Emmanuel P., Tzakos, Andreas G., Gournis, Dimitrios, Stamatis, Haralambos, 'Lipase immobilized on magnetic hierarchically porous carbon materials as a versatile tool for the synthesis of bioactive quercetin derivatives', 2020 Bioresource Technology Reports, 9, 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2019.100372> (Article)
 22. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Elena Gkantzou, Eleni Thomou, Nikolaos Chalmpes, Kyriaki-Marina Lyra, Vasiliki G. Kontogianni, Konstantinos Spyrou, Michaela Patila, Dimitrios Gournis and Haralambos Stamatis, 'Enzymatic Conversion of Oleuropein to Hydroxytyrosol Using Immobilized β -Glucosidase on Porous Carbon Cuboids', 2019, Nanomaterials, 9, -19. <https://doi.org/10.3390/nano9081166> (Article)
 23. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Elena Gkantzou, Dimitrios Gournis, Michaela Patila, Haralambos Stamatis, 'Stabilization of laccase through immobilization on functionalized GO-derivatives', 2018, Methods in Enzymology, 609, 47-81. <https://doi.org/10.1016/bs.mie.2018.05.014> (Book Chapter)
 24. Orfanakis, G., Patila, M., Chatzikonstantinou, A. V, Lyra, K., Kouloumpis, A., Spyrou, K., Katapodis P, Paipetis A., Rudolf P., Gournis D., Stamatis H. "Hybrid Nanomaterials of Magnetic Iron Nanoparticles and Graphene Oxide as Matrices for the Immobilization of β - Glucosidase : Synthesis , Characterization , and Biocatalytic Properties", 2018 Frontiers in Materials, 5, 1-11. <https://doi.org/10.3389/fmats.2018.00025>, (Article)

25. Chatzikonstantinou AV, Chatziathanasiadou MV, Ravera E, Fragai M, Parigi G, Gerothanassis IP, Luchinat C, Stamatis H, Tzakos AG, "Enriching the biological space of natural products and charting drug metabolites, through real time biotransformation monitoring: The NMR tube bioreactor", 2018, Biochimica Biophysica Acta, General Subjects, 1862, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2017.09.021>, (Article)
26. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Giannis-Florjan Norra, Haralambos Stamatis, Epaminondas Voutsas, "Prediction of solvent effect on enzyme enantioselectivity", 2017, Fluid Phase Equilibria, 450, 126-132. <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2017.07.016>, (Article)
27. Tahsin F Kellici, Maria V. Chatziathanasiadou, Dimitris Diamantis, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Ioannis Andreadelis, Eirini Christodoulou, Georgia Valsami, Thomas Mavromoustakos, Andreas G Tzakos, "Mapping the Interactions and Bioactivity of Quercetin-(2-Hydroxypropyl)- β -Cyclodextrin Complex ", 2016, International Journal of Pharmaceutics, 511, 303-311. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.07.008>, (Article)
28. Tahsin F Kellici , Dimitrios Ntountaniotis, Georgios Leonis , Maria Chatziathanasiadou , Alexandra V. Chatzikonstantinou , Johanna Becker-Baldus, Clemens Glaubitz , Andreas G. Tzakos , Kyriakos Viras , Petros Chatzigeorgiou , Stavros Tzimas , Evangelia Kefala , Georgia Valsami , Helen Archontaki , Manthos G. Papadopoulos, and Thomas Mavromoustakos, "Investigation of the interactions of silibinin with 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin through biophysical techniques and computational methods", 2015, Molecular Pharmaceutics, 12, 954-965. <https://doi.org/10.1021/mp5008053>, (Article)
29. Elena Geromichalou, Nisar Sayyad, Eleni Kyriakou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Efsthia Giannopoulou, Haralabos P. Kalofonos, Haralambos Stamatis, George Geromichalos, Andreas G. Tzakos "Regioselective Chemical and Enzymatic Synthesis of a Novel Redox - Antiproliferative Molecular Hybrid", 2015, European Journal of Medicinal, 96,47-57. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2015.03.064>, (Article)
30. Athena A. Papadopoulou , Maria H.Katsoura, Alexandra Chatzikonstantinou , Eleni Kyriakou, Angeliki C. Polydera , Andreas G.Tzakos , Haralambos Stamatis., Enzymatic hybridization of α -lipoic acid with bioactive compounds in ionic solvents, 2013, Bioresource Technology, 136,41-48. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2013.02.067>, (Article)

9.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ (1)

A Tzakos, A Chatzikonstantinou, I Gerothanassis, M Chatziathanasiadou, C Stamatis, N Sayyad, "Enriching the biologically relevant space sampled by natural products through biotransformations: speeding up the natural-product based drug discovery process", Planta Medica, 11/2015, Volume 81, Issue 16, Pages SL3B_05. [DOI: 10.1055/s-0035-1565318](https://doi.org/10.1055/s-0035-1565318)

9.3. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (10)

1. Ντόκου Αθηνά, Χατζηκωνσταντίνου Αλεξάνδρα Β., "Πώς να προωθήσετε τον αειφόρο οινoturισμό: η βιοτεχνολογία στην αξιοποίηση παραπροϊόντων οينوποίησης για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας", 6^ο Συνέδριο Αθλητικού Τουρισμού, Χορού και Αναψυχής (ΑΤοΧΑ) της Σ.Ε.Φ.Α.Α.Ε. του Δ.Π.Θ., 14-15 Φεβρουαρίου 2025, Κομοτηνή, Ελλάδα.
2. A.Papanikolaou, A.V. Chatzikonstantinou, A.C. Polydera, Ioannis V. Pavlidis and H. Stamatis, 'In silico and in vitro studies for the regio-selective enzymatic lipophilization of flavonoids by lipases', 9th Virtual Panhellenic Conference of the Greek Lipid Forum "Current Trends in the Field of Lipids", October 22, 2021, p. 43 of Book of Abstracts.
3. Chatzikonstantinou A.V., Spyrou S., Bakratsas G., Fotiadou R., Giannakopoulou A., Katapodis P., Polydera A., Voutsas E.V., Stamatis H. 'Enzymatic modification of extracts of green marine algae for the enrichment of their biological activity', 13th European Congress of Chemical Engineering and 6th European Congress of Applied Biotechnology, September 20-23, 2021, p.1260-1261 of Book of Abstracts.
4. E. Gkantzou, A. Chatzikonstantinou, A.Skonta, H. Stamatis, '3D printed Poly lactic acid (PLA) microfluidic channels for enzyme immobilization', Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, Thessaloniki, Greece, September 2-23, 2020, p. 15 of Book of Abstracts.
5. Athanasios Zachariou, Fotios Dimitriadis, Sotirios Skouros, Alexandra Chatzikonstantinou, Panagiota Tsounapi, Atsushi Takenaka, Nikolaos Sofikitis, " The impact of mirabegron on erectile function of males with overactive bladder", 19th Congress Of The European Society For Sexual Medicine, 2 – 4 February 2017, Nice, France.
6. D.P. Houhoula, S. Karavis, V. Papastathis, A. Chatzikonstantinou, V. Lougois, J. Tsaknis, E. Tsakali, A. Polydera, H. Stamatis, Antibacterial activity of phenolic compounds from olive leaves against Salmonella enteritidis, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus and Escherichia Coli; 6th International Conference on Food Technology, 18-19 March 2017, Metropolitan EXPO Athens, Greece.
7. A Tzakos, A Chatzikonstantinou, I Gerothanassis, M Chatziathanasiadou, C Stamatis, N Sayyad, "Enriching the biologically relevant space sampled by natural products through biotransformations: speeding up the natural-product based drug discovery process", 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2015), Aug 23 - 27, 2015, Budapest, Hungary.
8. Margiolaki, M. Katsoura, A. Papadopoulou, M. Patila, A. Chatzikonstantinou, A. Polydera, P. Katapodis, H. Stamatis "Biocatalytic synthesis of hydroxytyrosol and its derivatives for the valorization of olive-mill wastewater". 8-10/5/2014 36^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Ελλάδα. Σελίδα 202 του βιβλίου πρακτικών.
9. Κατσικούδη Α., Χατζηκωνσταντίνου Α., Χατζηαθανασιάδου Μ., Κοντογιάννη Β., Μπέκας Ν., Μπέλλου Σ., Σταμάτης Χ., Τζάκος Α. Βιολογικά Προσανατολισμένος Εμπλουτισμός Φυτοχημικών Συστατικών Φυτικών Εκχυλισμάτων Μέσω Στοχευμένης Βιομετατροπής. 8-10/5/2014 36^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Ελλάδα. Σελίδα 134 του βιβλίου πρακτικών
10. Αλεξάνδρα Χατζηκωνσταντίνου, Έλενα Γερομιχαλού , Ελένη Κυριακού, Nisar Sayyad, Ευστάθιος Γιανοπούλου, Χαράλαμπος Π. Καλοφώνος, Χάρης Σταμάτης, Ανδρέας Γ. Τζάκος. Ενζυμική και χημική σύνθεση καινοτόμου αντιοξειδωτικού - αντικαρκινικού μορίου και βιολογική αποτίμηση αυτού. Συνέριο μεταπτυχιακών φοιτητών τμήματος χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα, 28-30.03.2013. Σελίδα 12 του βιβλίου πρακτικών.

Διεθνή:

1. Panagiotis E. Athanasiou, Christina I. Gkountela, Michaela Patila, Renia Fotiadou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Angeliki C. Polydera, Stamatina N. Vouyiouka, Haralambos Stamatis*, 'Laccase-Catalyzed Synthesis of Antioxidant Phenolic Polymers Derived from Wine Lees', 23rd Panhellenic Chemistry Conference with International Participation, 25-28 September 2024, Athens, Greece.
2. Myrto G. Bellou, Anastasia Skonta, Marina Velogianni, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Haralambos Stamatis*, 'Laccase Mediated Modification of Chitosan for the Preparation of Hydrogels and Nanocomposites in Deep Eutectic Solvent-Based Media', , 23rd Panhellenic Chemistry Conference with International Participation, 25-28 September 2024, Athens, Greece.
3. Maria Spilia, Yannis V. Simos, Angelos Papanikolaou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Athanasia Dimitrakouli, Dimitrios Peschos, Haralambos Stamatis, 'Comparison of the biological potential of luteolin before and after enzymatic modification with *Thermomyces lanuginosus* lipase', 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30 November 2022,
4. Stamatia Spyrou, Archontoula Giannakopoulou, Alexandra Chatzikonstantinou, Angeliki Polydera, Ioannis Simos, Dimitrios Peschos, Petros Katapodis and Haralambos Stamatis, 'Antioxidant and anti-aging properties of enzymatically modified extracts of *Ulva* sp.', 24th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, France, June 22-24, 2022, p.96 of Book of Abstracts.
5. S. Spyrou, R. Fotiadou, A. Chatzikonstantinou, P. Katapodis, A. C. Polydera and H. Stamatis, 'Enzymatic modification of phenolic rich extract from green marine macroalgae *Ulva* sp. for the enhancement of its biological activity', 5th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering, Rome, Italy, 20-22 July, 2022, p.26 of Book of Abstracts.
6. Stamatia Spyrou, Alexandra V Chatzikonstantinou, Renia Fotiadou, Archontoula Giannakopoulou, Petros Katapodis, Epaminondas Voutsas, Haralambos Stamatis, 'Enzymatic modification of a polysaccharides-rich extract from green marine macroalgae *Ulva* sp. for the enrichment of its biological activity', 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry (9th ICGC), Athens, Greece, 5-9 September 2022, p.492-493 of Book of Abstracts.
7. Archontoula Giannakopoulou, Georgia Tsapara, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Angeliki Polydera, Haralambos Stamatis. Enzymatic modification of biopolymers through targeted biocatalytic processes. 35th Conference of the European Colloid and Interface Society, Athens, Greece, 5-10 September, 2021, Abstract Book p.220
8. V. G. Kontogianni, A. V. Chatzikonstantinou, M. Mataragas, E. Kondyli, H. Stamatis and L. Bosnea, "Evaluation of antioxidant and physicochemical properties of microalgae/ whey protein- based edible films", «2nd International Electronic Conference on Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World (Foods 2021)» (15-30 October 2021), <https://doi.org/10.3390/Foods2021-10926>

9. Stamatia Spyrou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Renia Fotiadou, Archontoula Giannakopoulou, Maria Myrto Dardavila, Angeliki Polydera, Petros Katapodis, Epaminondas C. Voutsas, Haralambos Stamatis " Biocatalytic enhancement of the antimicrobial and antioxidant activity of green marine algae extracts", 9th International Conference of Mikrobiokosmos, Agricultural University of Athens, Greece, December 16-18, 2021.
10. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Stamatia Spyrou, Georgios Bakratsas, Renia Fotiadou, Archontoula Giannakopoulou, Petros Katapodis, Angeliki Polydera, Epaminondas C. Voutsas, Haralambos Stamatis, "Enzymatic modification of extracts of green marine algae for the enrichment of their biological activity", 13th European Congress of Chemical Engineering and 6th European Congress of Applied Biotechnology, September 20-23, 2021(virtual event).
11. P. Athanasiou, M. Patila, A.V. Chatzikonstantinou, A. Kontostavlaki, A. Polydera and H. Stamatis, 'Valorization of phenolic compounds extracted from red wine lees', Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, July 20-24, 2021 Thessaloniki, Greece, p. 170 of Book of Abstracts.
12. A. Chatzikonstantinou, A. Giannakopoulou, E. Gkantzou, G. Tsapara, A. Skonta, R. Fotiadou, M. Patila, K. Spyrou, D. Gournis, H. Stamatis, 'Use of β -glucosidase-based nanobiocatalysts for the preparation of hydroxytyrosol from olive leaf extracts', Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, Thessaloniki, Greece, September 2-23, 2020, p. 13 of Book of Abstracts.
13. S. Spyrou, A. Giannakopoulou, A. Chatzikonstantinou, A. Margariti, S. Priska, Y. Simos, A. Polydera, E. Voutsas, H. Stamatis, 'Enzymatic treatment of extracts of green marine macroalgae *Ulva* sp. enhances their biological activity', Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, Thessaloniki, Greece, September 2-23, 2020, p. 14 of Book of Abstracts.
14. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Archontoula Giannakopoulou, Elena Gkantzou, Dimitrios Gournis, Angeliki Polydera, Epaminondas Voutsas, Haralambos Stamatis "Nanobiocatalytic Systems as Efficient Tool to Increase the Hydroxytyrosol Content in Olive Leaf Extracts", International Conference on Catalysis, Advanced Chemical Engineering and Technology (ICCA 2019), Valencia Spain, September 05-07, 2019.
15. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Michaela Patila, Konstantina Nakou, Stamatia Spyrou, Konstantinos Spyrou, Dimitrios Gournis, Angeliki C. Polydera, Haralambos Stamatis, " Development of effective nanobiocatalysts through the immobilization of enzymes on porous magnetic nanoparticles", International Conference on Nano and Materials Engineering, Amsterdam, Netherlands May 14 - 15, 2019.
16. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Konstantinos Spyrou, Elena Gkantzou, Michaela Patila, Angeliki Polydera, Andreas Tzakos, Dimitrios Gournis, Haralambos Stamatis, "Nanobiocatalytic systems as efficient tools for the enrichment of olive leaves extract to hydroxytyrosol and its derivatives", Enzymes, biocatalysis and chemical biology: The new frontiers, EMBO workshop, September 2018, Pavia, Italy.
17. Elena Gkantzou , Katerina Govatsi, Alexandra Chatzikonstantinou, Michaela Patila, Angeliki Polydera, Spyros N. Yannopoulos, Haralambos Stamatis, "Development of innovative

- microfluidic reactors with immobilized nanobiocatalysts”, Enzymes, biocatalysis and chemical biology: The new frontiers, EMBO workshop, September 2018, Pavia, Italy.
18. Elena Gkantzou , Michaela Patila, Alexandra Chatzikonstantinou, Petros Katapodis, Angeliki Polydera, Haralambos Stamatis, “Development of innovative microfluidic reactors based on immobilized nanobiocatalysts”, 12th Symposium of the European society of Biochemical Engineering Sciences, September 2018, Lisbon, Portugal.
 19. Archontoula Giannakopoulou, Michaela Patila, Elena Gkantzou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Kyriaki-Marina Lyra, Konstantinos Spyrou, Angeliki Polydera, Dimitrios Gournis, and Haralambos Stamatis, “Nanobiocatalysts for multi-enzymatic cascade reactions”, 18th European Congress On Biotechnology, July 2018, Geneva, Switzerland.
 20. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Maria V. Chatziathanasiadou, Enrico Ravera, Marco Fragai, Giacomo Parigi, Ioannis P. Gerothanassis, Claudio Luchinat, Haralambos L. Stamatis, Andreas G. Tzakos, “Enriching the biological space of natural products, through real time biotransformation monitoring: the NMR tube bioreactor”, Training course on "Bridging solution methods: from NMR to X-ray scattering and biophysics", Patra-Greece September 18-22, 2017.
 21. I. Zarkadas, A. Chatzikonstantinou, E. Gkantzou, P. Katapodis, D. Gournis, H. Stamatis, Dimitra Houhoula, Dimostheni Sarigiannis; Nanobiocatalytic systems as efficient tool to release bioactive compounds from olive oil by-products; European Biomass Conference and Exhibition, EUBCE 2017, 12-15 June 2017, Stockholm Sweden.
 22. D.P. Houhoula, S. Karavis, V. Papastathis, A. Chatzikonstantinou, V. Lougovois, J. Tsaknis, E. Tsakali, A. Polydera, H. Stamatis “ Antibacterial activity of phenolic compounds from olive leaves against Salmonella enteritidis, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus and Escherichia Coli”, 6th INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD TECHNOLOGY, Athens – Greece, 18 & 19 March 2017.
 23. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Michaela Patila, Georgios Orfanakis, Artemi Gounari-Papaioannou, Marianna Karava, Athena A. Papadopoulou, Dimitrios Gournis, Haralambos Stamatis, “Development of effective nanobiocatalysts for valorization of olive mill wastewater”, 8th International Congress on Biocatalysis, August 28 - September 1, 2016 Hamburg University of Technology, Germany.
 24. Margiolaki, M. Katsoura, A. Papadopoulou, M. Patila, A. Chatzikonstantinou, A. Polydera, P. Katapodis, H. Stamatis ""Biocatalytic synthesis of hydroxytyrosol and its derivatives for the valorization of olive-mill wastewater" 3-5/6/2014 International Workshop "Enzymes for biocatalysis", Istanbul, Turkey. p. 58 of Book of Abstracts.
 25. Alexandra Chatzikonstantinou, Elena Geromichalou, Eleni Kyriakou, Nisar Sayyad, Athena Papadopoulou, Ioannis P. Gerothanassis, Efstathia Giannopoulou, Haralabos P. Kalofonos, Haralambos Stamatis, Andreas G. Tzakos. Sculpting bioactive compounds through enzyme-catalyzed regioselective acylation of natural products: rapid product screening and biological evaluation. A European Magnetic Resonance Meeting ‘Euromar’, Hersonisos, Crete, Greece, 30th June-5th July .2013.
 26. Nisar Sayyad , Elena Geromichalou, Alexandra Chatzikonstantinou , Eleni Kyriakou, Efstathia Giannopoulou, Haralabos P. Kalofonos, Haris Stamatis, Ioannis P. Gerothanassis, Andreas G. Tzakos. Enzymatic and Chemical synthesis of novel antioxidant-anticancer hybrid with

potent antiproliferative activity. A European Magnetic Resonance Meeting 'Euromar', Hersonisos, Crete, Greece, 30th June-5th July .2013.

Πανελλήνια:

1. Ntokou Athina, Nikolaos Kontoudakis, Chatzikonstantinou Alexandra V., "Green" utilization of bioactive compounds from winemaking waste with potential applications in food packaging, 7ο Διεθνές Συνέδριο Επιστήμης & Τεχνολογίας τροφίμων: Προκλήσεις καινοτομίας και βιώσιμης ανάπτυξης, στα πλαίσια της έκθεσης FOODTECH, Metropolitan Expo, Αθήνα Ελλάδα, 8-9 Νοεμβρίου 2025.
2. Rosior Cristina Carolina I., Chatzikonstantinou Alexandra V., Environmentally friendly valorization of bioactive compounds from cocoa and cocoa wastes suitable for use in food packaging, 7ο Διεθνές Συνέδριο Επιστήμης & Τεχνολογίας τροφίμων: Προκλήσεις καινοτομίας και βιώσιμης ανάπτυξης, στα πλαίσια της έκθεσης FOODTECH, Metropolitan Expo, Αθήνα Ελλάδα, 8-9 Νοεμβρίου 2025.
3. Smaragda Tzanaki, Chatzikonstantinou Alexandra V., Sustainable valorization of pomegranate wastes for the production of high value products in food industry, 7ο Διεθνές Συνέδριο Επιστήμης & Τεχνολογίας τροφίμων: Προκλήσεις καινοτομίας και βιώσιμης ανάπτυξης, στα πλαίσια της έκθεσης FOODTECH, Metropolitan Expo, Αθήνα Ελλάδα, 8-9 Νοεμβρίου 2025.
4. Μ. Σπηλιά, Γ. Σίμος, Α. Παπανικολάου, Α. Χατζηκωνσταντίνου, Δ. Πέσχος, Χ. Σταμάτης, 'ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΝΖΥΜΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΛΟΥΤΕΟΛΙΝΗΣ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΑ ΛΕΙΟΜΥΟΣΑΡΚΩΜΑΤΟΣ', 48^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 12-14 Μαΐου 2022, p.80 of Book of Abstracts
5. Σ. Σπύρου, Α. Χατζηκωνσταντίνου, Ρ. Φωτιάδου, Α. Πολύδερρα, Π. Καταπόδης, Ε. Βουτσάς, Χ. Σταμάτης, 'Παρασκευή, χαρακτηρισμός και βιολογική αξιολόγηση ενζυμικά τροποποιημένων εκχυλισμάτων θαλάσσιων φυκών', 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 2-4 Ιουνίου, 2022, σελίδα 350 στο βιβλίο των Πρακτικών.
6. Maria Spilia, Yannis V. Simos, Angelos Papanikolaou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Athanasia Dimitrakouli, Konstantinos Tsamis, Dimitrios Peschos, Haralambos Stamatis 'Enhancement of the anticancer potential of luteolin after enzymatic modification with *Thermomyces lanuginosus* lipase', Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιολογίας, ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ ΑΘΗΝΑ 15-16 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2022, p. 64 of Book of Abstracts.
7. Γ. Τσιόδουλος, Γ. Σίμος, Α. Χατζηκωνσταντίνου, Χ. Σταμάτης, Σ. Βούλγαρης, Δ. Πέσχος, Β. Ράγκος, 'Διερεύνηση της Βιολογικής Δράσης της Φισετίνης σε Καρκινικά Κύτταρα της Στοματικής Κοιλότητας', 47^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα, 20-22 Μαΐου 2021, p.14 of Book of Abstracts.
8. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Michaela Patila, Arxontoula Giannakopoulou, Nikoleta Riga, Konstantinos Spyrou, Angeliki Polydera, Dimitrios Gournis, and Haralambos Stamatis, "Robust nanobiocatalysts through the covalent immobilization of hydrolases on porous magnetic nanomaterials", 8th Symposium of Greek Lipid Forum, Athens, Greece, 21-06-2019.
9. Konstantina Nakou, Alexandra V. Chatzikonstantinou, Matina Spyrou, Maria Molochidou, Vassiliki G. Kontogianni, Angeliki Polydera, Haralambos Stamatis, "Enzymatic treatment of herbal extracts for enhancement of their effect on Lipases of medical interest", 8th Symposium of Greek Lipid Forum, Athens, Greece, 21-06-2019.

10. A. Χατζηκωνσταντίνου, Κ. Νάκου, Ι. Σίμος, Μ. Πατήλα, Β. Κοντογιάννη, Α. Πολύδερ, Δ. Γουρνή, Ε. Βουτσάς, Χ. Σταμάτης, "ΕΝΖΥΜΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΙΝΟΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ", 12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, Ελλάδα, 29-31 Μαΐου, 2019.
11. Αρχοντούλα Γιαννακοπούλου, Κωνσταντίνα Νάκου, Αλεξάνδρα Χατζηκωνσταντίνου, Βασιλική Κοντογιάννη, Πέτρος Καταπόδης, Νεκταρία-Μαριάνθη Μπάρκουλα, Χαράλαμπος Σταμάτης. Ανάπτυξη καινοτόμων βιοϋλικών μέσω στοχευμένων βιοκαταλυτικών διεργασιών. 15^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ιωάννινα, 18-20 Οκτωβρίου 2018. Abstract Book p.103
12. Alexandra V. Chatzikonstantinou, Elena Gkantzou, Michaela Patila, Konstantinos Spyrou, Dimitrios Gournis, Angeliki Polydera, Vassiliki G. Kontogianni, Andreas Tzakos, Haralambos Stamatis, "Development of nanobiocatalytic assemblies for the biocatalytic enrichment of olive leaves extracts to hydroxytyrosol and its derivatives", 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων, Θεσσαλονίκη, 05.10.2017.
13. Κατσικούδη Α., Χατζηκωνσταντίνου Α., Χατζηαθανασιάδου Μ., Κοντογιάννη Β., Μπέκας Ν., Μπέλλου Σ., Σταμάτης Χ., Τζάκος Α. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΕΝΟΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΦΥΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ. 8-10/5/2014 36^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Ελλάδα. p. 9 of Book of Abstracts
14. Alexandra Chatzikonstantinou, Elena Geromichalou, Eleni Kyriakou, Nisar Sayyad, Efstathis Giannopoulou, Haralabos P. Kalofonos, Haris Stamatis, Andreas G. Tzakos. Enzymatic and Chemical Synthesis of a Novel Antioxidant-Anticancer Hybrid with Potent Anti proliferative Activity. Conference of postgraduate student of department of Chemistry of University of Ioannina, Greece, 28-30.03.2013.
15. Α. Παπαδοπούλου, Α. Χατζηκωνσταντίνου, Μ. Κατσούρα, Α. Κ. Πολύδερ, Ε. Βουτσάς, Α. Δέτση, Χ. Σταμάτης. Εφαρμογή μικροβιακών λιπασών για τη βιοκαταλυτική παρασκευή νέων υβριδικών αντιοξειδωτικών σε πράσινα μέσα. 4^ο πανελλήνιο συνέδριο της επιστημονικής εταιρίας Μικροβιόκοσμος, Ιωάννινα, 21-23.10.2012.
16. Α. Χατζηκωνσταντίνου, Α. Παπαδοπούλου, Ι.Β. Παυλίδης, Α.Κ. Πολύδερ, Π. Ζουμπουλάκης, Α. Δέτση, Χ. Σταμάτης. Βιοκαταλυτική παρασκευή νέων υβριδικών αντιοξειδωτικών ενώσεων σε «πράσινα» μέσα. 4^ο πανελλήνιο συνέδριο του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων, Θεσσαλονίκη, 6.06.2011.

10.ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

10.1.ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2026-σήμερα	Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης με γνωστικό αντικείμενο 'Ένζυμική Βιοτεχνολογία'.
2024-2025	Απόσπαση στο Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας του ΔΠΘ.
2021-2025	Μόνιμη εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (από το 2024 αποσπασμένη στο ΔΠΘ)

2011-2012 Παράδοση ιδιαίτερων μαθημάτων βιολογίας σε μαθητές 3ης λυκείου, προετοιμασία για Πανελλήνιες εξετάσεις.

2010 Πρακτική άσκηση στο βιοχημικό και στο μικροβιολογικό εργαστήριο του Γενικού Νοσοκομείου Σερρών.

10.2.ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (5)

2021-2023 Συμμετοχή με σύμβαση στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη νέων λειτουργικών ιχθυο-υπερτροφών για αποτελεσματικότερη ιχθυοκαλλιέργεια – MIS: 5069987», Κωδικό έργου ΕΕ «82844» η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης-ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους, στο πλαίσιο του προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», με Επιστημονικώς Υπεύθυνο τον Καθηγητή Χαράλαμπο Σταμάτη.

2020-2021 Συμμετοχή με σύμβαση στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων Κοσμετολογίας και Συμπληρωμάτων Διατροφής με Νανοεγκλεισμό Φυσικών Βιοδραστικών Συστατικών» της Πράξης «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» στο πλαίσιο του προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», με Επιστημονικώς Υπεύθυνο έργου τον Καθηγητή κ. Σταμάτη Χαράλαμπο.

2020 Συμμετοχή με σύμβαση στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Αξιοποίηση φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών της Περιφέρειας Ηπείρου για την ανάπτυξη αντιγηραντικών σκευασμάτων και λειτουργικών γαλακτοκομικών τροφίμων» της Πράξης «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος 'Ηπειρος' 2014-2020, με Επιστημονικώς Υπεύθυνο έργου τον Αν. Καθηγητή κ. Τζάκο Ανδρέα.

2015 Συμμετοχή με σύμβαση στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Πλατφόρμα σάρωσης μικρών μορίων που στοχεύουν πρωτεΐνες που εμφανίζουν δομική αταξία» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ», ΔΡΑΣΗ «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II», με Επιστημονικώς Υπεύθυνο έργου τον Αν. Καθηγητή κ. Τζάκο Ανδρέα.

2012-2014 Συμμετοχή με σύμβαση στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Καθαρισμός υγρών αποβλήτων με συστήματα μικροφυκών και αξιοποίηση της βιομάζας τους για την παραγωγή βιοκαυσίμων τρίτης γενιάς και βιοχημικών προϊόντων υψηλής

αξίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Θεσσαλία Στερεά Ελλάδα Ήπειρος 2007-2013», με Επιστημονικώς Υπεύθυνο έργου τον Καθηγητή κ. Σταμάτη Χαράλαμπο.

11. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2026-σήμερα** Διδακτικό έργο ως Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο Ενζυμική Βιοτεχνολογία, διδακτική μαθημάτων Ενζυμική Βιοτεχνολογία, Μικροβιακή Βιοτεχνολογία, Επεξεργασία και Αξιοποίηση Αποβλήτων και Βιοχημεία.
- 2024-2025** Επικουρικό διδακτικό έργο στο Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας του ΔΠΘ ως αποσπασμένη από τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.
- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστήριο του μαθήματος Ενζυμική Βιοτεχνολογία, 3^{ου} έτους.
 - Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστήριο του μαθήματος Μικροβιακή Βιοτεχνολογία, 3^{ου} έτους.
 - Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστήριο του μαθήματος Επεξεργασία και Αξιοποίηση Αποβλήτων, 5^{ου} έτους.
 - Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο κατά την εκπόνηση 6 βιβλιογραφικών και 4 εργαστηριακών πτυχιακών εργασιών.
- 2021-2024** Μόνιμη εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.
- Αυτόνομη διδασκαλία σε όλες τις τάξεις Γυμνασίου και Γενικού και Επαγγελματικού Λυκείου (και προετοιμασία Πανελλαδικών). Μαθήματα Βιολογία, Χημεία, Φυσική, Γεωγραφία.
 - Βαθμολόγηση Γραπτών Βιολογίας Πανελλαδικών Εξετάσεων (2022-2024).
- 2020-2021** Αυτόνομη Διδακτική των μαθημάτων:
- 1) Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας 3^{ου} έτους και
 - 2) Εργαστήριο Ενζυμικής Βιοτεχνολογίας και Νανοβιοτεχνολογίας 4^{ου} έτους
- του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο πλαίσιο του ΠΕ: **Απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας** σε νέους επιστήμονες, στο πλαίσιο του προγράμματος (κωδ. 82804): Απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού 2020-2021 στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020, Τομεακά ΕΠ, ΕΠ 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού- Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση', MIS 5063725.
- 2015-2020**
1. Επικουρικό διδακτικό έργο στην εκπόνηση Εργαστηριακών Ασκήσεων στα μαθήματα Βιοτεχνολογίας (3^{ου} έτους) και Ενζυμικής Βιοτεχνολογίας και Νανοβιοτεχνολογίας (4^{ου} έτους) του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
 - 2 Καθοδήγηση και εκμάθηση εργαστηριακών τεχνικών σε υποψήφιους διδάκτορες (2), μεταπτυχιακούς φοιτητές (4) καθώς και προπτυχιακούς φοιτητές (10) που εκπονούν διπλωματική εργασία σε θέματα Ενζυμικής Βιοτεχνολογίας

στο Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2012-2014 Καθοδήγηση και εκμάθηση εργαστηριακών τεχνικών σε 2 προπτυχιακούς φοιτητές που εκπονούν διπλωματική εργασία στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

12.ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- 2023** Εισαγωγική Επιμόρφωση Γενική Δευτεροβάθμια STEAM.
- 2023** Επιμόρφωση στα Νέα Προγράμματα Σπουδών, Βιολογία Λυκείου
- 2023** Ετήσιο Επιμορφωτικό Σεμινάριο στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου με τίτλο 'Σχολική Ψυχολογία'
- 2022** Ετήσιο Επιμορφωτικό Σεμινάριο στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου με τίτλο 'Επιμόρφωση για το μάθημα της Σεξουαλικής Αγωγής στην Εκπαίδευση'.
- 2022** Επιμόρφωση 'Επιμορφωτικές Δράσεις Επαγγελματικής Ανάπτυξης Εκπαιδευτικών Κλάδου ΠΕ04', διάρκειας 12 ωρών που οργανώθηκαν από τον ΣΕΕ κλάδου ΠΕ04 4^{ου} ΠΕΚΕΣ Κ. Μακεδονίας, του υπ.ΕΚΦΕ Σερρών και τον υπ.ΕΚΦΕ Κιλκίς.
- 2022** Επιμόρφωση στα 'Ψηφιακά εργαλεία στην υπηρεσία μαθησιακών στόχων' διάρκειας 4,5 διδακτικών ωρών, που υλοποιήθηκε και διοργανώθηκε από το Κ.Ε.Π.Ε.Α. (Κ.Π.Ε.) Μεσολογγίου, σε συνεργασία με τα Κ.Ε.Π.Ε.Α. (Κ.Π.Ε.) Καλαμάτας και Πεταλούδων Ρόδου.
- 2022** Επιμορφωτικό Σεμινάριο Νεοδιορισθέντων Εκπαιδευτικών (9 ωρών) που διοργανώθηκε από το 4^ο Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας και τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σερρών.
- 2022** Επιμόρφωση για την δράση e-Twinning διάρκειας σύνολο 180 λεπτών από τον Εθνικό Οργανισμό Υποστήριξης e-Twinning.
- 2022** Παρακολούθηση συνεδρίου 'Η Βιολογία στην Εκπαίδευσή' του 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου η Βιολογία στην Εκπαίδευση, 14&15 Ιανουαρίου 2022.
- 2022** Συμμετοχή στην τοπική Ημερίδα με τίτλο 'Κύτταρο, κυτταρικός κύκλος. Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών', στα πλαίσια του 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου η Βιολογία στην Εκπαίδευση, 21 Ιανουαρίου 2022.
- 2022** Επιμόρφωση για την Βασική Δράση 1 (KA1) του ERASMUS + 2021-2027, που διοργανώθηκε από την Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευση Κεντρικής Μακεδονίας.

2022

Επιμόρφωση του προγράμματος 'Έλα στη Θέση μου', του Ιδρύματος Λαμπράκη, στα πλαίσια των Προγραμμάτων Σχολικών Δραστηριοτήτων.