

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
Όνοματεπώνυμο	Χαρίκλεια Μπάτσικα
Ημερομηνία Γέννησης	30/09/1995
Διεύθυνση	Μαυροκορδάτου 64, 38221, Βόλος, Ελλάδα
Email	cbatsika@uth.gr
LinkedIn	www.linkedin.com/in/chara-batsika-8597891a1
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-2709-3641
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=Y3HaM4MAAAAJ&hl=el

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

09.2020-05.2025

Διδακτορικό Δίπλωμα στην Οργανική Χημεία

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Σύνθεση βιοδραστικών οργανικών ενώσεων, μελέτη της αντικαρκινικής δράσης τους και προσδιορισμός λιπαρών οξέων σε τρόφιμα»

Αντικείμενο της Διδακτορικής Διατριβής αποτέλεσε η ανάπτυξη συνθετικών μεθοδολογιών για τη σύνθεση βιοδραστικών οργανικών ενώσεων με πιθανή αντικαρκινική δράση, καθώς και στον προσδιορισμό λιπαρών οξέων σε τρόφιμα. Αρχικά, πραγματοποιήθηκε η σύνθεση μίας βιβλιοθήκης τοποϊσομερών εστέρων λιπαρών οξέων με υδρόξυ λιπαρά οξέα (FAHFAs), καθώς και δύο κορεσμένων όξο λιπαρών οξέων (SOFAs). Επιπλέον, μελετήθηκε η αντικαρκινική δράση μίας σειράς SOFAs σε τρεις ανθρώπινες καρκινικές κυτταρικές σειρές και διερευνήθηκε ο μηχανισμός δράσης τους στη γονιδιακή έκφραση. Στη συνέχεια, πραγματοποιήθηκε προσδιορισμός των SOFAs με υγρή χρωματογραφία-φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας (LC-HRMS) στο γάλα, στο γιαούρτι και σε ανθρώπινο πλάσμα. Ακόμη, συντέθηκαν δύο νέοι φθοροκετονικοί αναστολείς της GVIA iPLA₂, των οποίων η επίδραση στη φερρόπτωση καρκινικών κυτάρων παχέος εντέρου HCT-116 μελετήθηκε εκτενώς. Στο πλαίσιο ανάπτυξης καινοτόμων φωτοχημικών μετασχηματισμών, που θα μπορούσαν να βρουν εφαρμογή στη σύνθεση βιοδραστικών ενώσεων, αναπτύχθηκε ένα «πράσινο» πρωτόκολλο αερόβιας οξειδωσης αλδευδών, απουσία φωτοκαταλύτη, αξιοποιώντας ηλιακό φως ή UVA ακτινοβολία, ενώ ο μηχανισμός διερευνήθηκε μέσω φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας απευθείας έγχυσης (DI-HRMS). Επιπροσθέτως, σχεδιάστηκε μία αποδοτική και χαμηλού κόστους

φωτοχημική 1,4-συζυγιακή προσθήκη τύπου Giese, προωθούμενη από LED ακτινοβολία. Τέλος, πραγματοποιήθηκε η εφαρμογή α-βόρυλο ριζών σε αντιδράσεις μεταφοράς ατόμου μέσω ριζικής προσθήκης (ATRA) και σε συναφείς μετασχηματισμούς. Πιο συγκεκριμένα, αναπτύχθηκε και εφαρμόστηκε ένα φωτοχημικό πρωτόκολλο, όπου το ασκορβικό οξύ χρησιμοποιήθηκε ως εκκινητής της αντίδρασης ATRA, για τη σύνθεση ιωδοβορονικών προϊόντων, μέσω σχηματισμού ΧΒ-συμπλόκου. Επιπλέον, αναπτύχθηκε μία νέα ριζική μέθοδος αντι-Markovnikov υδρομεθυλίωσης ολεφινών.

10.2018-07.2020

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές της στη Χημική Βιομηχανία»

*Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας
Βαθμός: Άριστα (9.17)*

10.2013-02.2018

Πτυχίο Χημείας

*Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας
Βαθμός: Λίαν Καλώς (6.69)*

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

25.06.2025-28.10.2025

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια

*«Εθνικό δίκτυο έρευνας για την ανάδειξη της γενετικής βάσης των νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson, την ανίχνευση αξιόπιστων βιοδεικτών και την ανάπτυξη καινοτόμων υπολογιστικών τεχνολογιών και θεραπευτικών στρατηγικών στη βάση της ιατρικής ακρίβειας»
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας
Επιβλέπων: Καθ. Γεώργιος Κόκοτος
Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ)*

01.2024-07.2024

11.2024-12.2024

Επισκέπτρια Ερευνήτρια-Υποψήφια Διδάκτορας (με απασχόληση ως Τεχνικός Εργαστηρίου)

*Πανεπιστήμιο Βέρνης (Unibe), Τμήμα Χημείας, Βιοχημείας και Φαρμακευτικών Επιστημών (DCBP), Ελβετία
Επιβλέπων: Καθ. Philippe Renaud*

- Διεξαγωγή έρευνας στο πλαίσιο του έργου που χρηματοδοτήθηκε από το Ελβετικό Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών (SNSF) με τίτλο “Boron Mediated Reactions for the Total Synthesis

and the Late Stage Modification of Natural Products” (Grant No. 201092)

- Εφαρμογή των α-βόρυλο ριζών σε αντιδράσεις μεταφοράς ατόμου μέσω ριζικής προσθήκης (ATRA) για τη σύνθεση 1,3-ιωδοβορονικών εστέρων και σε συναφείς μετασχηματισμούς.
- Ανάπτυξη μίας νέας μεθόδου αντι-Markovnikov υδρομεθυλίωσης, βασισμένη στη διπλή αναγωγή των 1,3-ιωδοβορονικών εστέρων μέσω ριζικών αντιδράσεων αποϊοδίωσης και αποβορυλίωσης.
- Πειραματική εργασία σε εξέλιξη με στόχο τη δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

25.06.2025-30.11.2025
10.09.2025-27.10.2025

Εθνικό δίκτυο έρευνας για την ανάδειξη της γενετικής βάσης των νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson, την ανίχνευση αξιόπιστων βιοδεικτών και την ανάπτυξη καινοτόμων υπολογιστικών τεχνολογιών και θεραπευτικών στρατηγικών στη βάση της ιατρικής ακρίβειας

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ. (Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας Επιβλέπων: Καθ. Γεώργιος Κόκοτος

Συμμετοχή, στα πλαίσια μεταδιδακτορικής έρευνας, στη μελέτη βιοδραστικών ενώσεων και ανάπτυξη καινοτόμων προκλινικών θεραπευτικών παρεμβάσεων κατά της πρόωρης εμφάνισης νευροεκφυλιστικών νοσημάτων Alzheimer και Parkinson.

01.02.2024-31.07.2024
01.11.2024-31.12.2024

Boron Mediated Reactions for the Total Synthesis and the Late Stage Modification of Natural Products

Πανεπιστήμιο Βέρνης (Unibe), Τμήμα Χημείας, Βιοχημείας και Φαρμακευτικών Επιστημών (DCBP), Ελβετία

Επιβλέπων: Καθ. Philippe Renaud

01.02.2022-31.01.2023

Η Ηλιακή Ακτινοβολία στην Υπηρεσία της Φωτοοργανοκατάλυσης: Καινοτόμοι και Πράσινοι Οργανικοί Μετασχηματισμοί και Σύνθεση Ενώσεων για τη Χημική Βιομηχανία

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ. (Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας Επιβλέπων: Καθ. Χριστόφορος Κόκοτος

Συμμετοχή, στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής, στον σχεδιασμό και την εφαρμογή βιώσιμων οργανικών φωτοχημικών μετασχηματισμών με στόχο τη σύνθεση οργανικών μορίων που

14.07.2022-13.08.2022	<p>χρησιμοποιούνται ευρέως στη χημική και φαρμακευτική βιομηχανία.</p> <p>Athens Summer School on Organic Synthesis(ASSOS) <i>Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ. (Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας)</i> <i>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας Επιβλέπων: Καθ. Χριστόφορος Κόκοτος</i> Κατάρτιση επιστημονικού προγράμματος συνεδρίου, σύνταξη Ερωτηματολογίου αξιολόγησης, διανομή και συμπλήρωση ερωτηματολογίου αξιολόγησης, επεξεργασία δεδομένων.</p>
19.04.2021-18.06.2021	<p>Σύνθεση και ανάλυση βιοδραστικών ενώσεων <i>Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ. (Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας)</i> <i>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας Επιβλέπων: Καθ. Γεώργιος Κόκοτος</i> Συμμετοχή, στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής, στη σύνθεση πρώτων υλών.</p>

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

30.10.2025-06.02.2026	<p>Διδακτικό Έργο (Θεωρία, Εργαστήριο) – Γενική Χημεία για Βιοεπιστήμες και Πειραματική Διδασκαλία (Εργαστήρια Μαθήματος) <i>Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Απασχόληση ως Ακαδημαϊκή Υπότροφος (χειμερινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2025-2026)</i> <i>Διδακτικές Ώρες (Εβδομαδιαίως): 8</i> <i>Ερευνητικό Έργο/Κλινικό Έργο (Εβδομαδιαίως): 12 ώρες</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Διδασκαλία του μαθήματος και των φροντιστηριακών ασκήσεων. • Επίβλεψη της πρακτικής άσκησης των φοιτητών στα εργαστήρια. • Διόρθωση εργασιών • Διεξαγωγή εξετάσεων.
26.05.2022-30.09.2022	<p>Διδακτικό Έργο – Οργανική Χημεία <i>Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Εργαστήριο Οργανικής Χημείας</i> <i>Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022</i> Απονομή μερικής υποτροφίας για υποστήριξη προπτυχιακής διδασκαλίας στο πλαίσιο της Πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του ΕΚΠΑ με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας» (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014–2020», συγχρηματοδότηση ΕΚΤ & Εθνικοί Πόροι) (80 ώρες)</p>

-
- Υποστήριξη εργαστηριακών μαθημάτων Οργανικής Χημείας III (6ο εξάμηνο, υποχρεωτικό μάθημα).
 - Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες φοιτητών για ενίσχυση της θεωρητικής κατάρτισης.
 - Επίβλεψη πρακτικών ασκήσεων και υποστήριξη εργαστηριακών δραστηριοτήτων υπό την καθοδήγηση μελών ΔΕΠ.
 - Διόρθωση εργασιών και συμμετοχή στην επίβλεψη εξετάσεων.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. “Hydroxy Stearic Acids Suppress Pancreatic Cancer Stemness by Targeting STAT3 Signaling and Mitochondrial Proteome Regulation” Ching-Feng Chiu, Yuan-Kai Qiu, Wei-Yu Kao, Yen-Hao Su, Wan-Yu Wang, Tung-Wei Hsu, Charupong Saegboonmee, Shao-Wen Hung, Olga G. Mountanea, Charikleia S. Batsika, George Kokotos, Shih-Yi Huang, *Food Biosci.*, **2025**, 107255. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2025.107255>
2. “Specificity mechanism of Group VIA calcium-independent phospholipase A₂ toward truncated-oxidized phospholipids and its application for specific inhibitor design”, Daiki Hayashi, Charikleia S. Batsika, Asimina Bourboula, Masakazu Shinohara, Kengo Kanamaru, George Kokotos, Edward A. Dennis, *Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Biol. Lipids*, **2025**, 1870, 159655. <https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2025.159655>
3. “Visible light-mediated decarboxylative Giese addition utilizing Thioxanthone or Thioxanthone-TfOH complex as the photocatalyst”, Charikleia S. Batsika, Naya A. Stini, Christoforos G. Kokotos, *Chem. Eur. J.*, **2025**, 31, e202404483. <https://doi.org/10.1002/chem.202404483>
4. “Construction of a library of fatty acid esters of hydroxy fatty acids” Olga G. Mountanea, Charikleia S. Batsika, Christiana Mantzourani, Christoforos G. Kokotos, George Kokotos, *Molecules*, **2025**, 30, 286. <https://doi.org/10.3390/molecules30020286>
5. “Photochemical synthesis of lactones, cyclopropanes and ATRA products: Revealing the role of sodium ascorbate”, Marie Rrapi, Charikleia S. Batsika, Nikolaos F. Nikitas, Nicholas D. C. Tappin, Ierasia Triandafillidi, Philippe Renaud, Christoforos G. Kokotos, *Chem. Eur. J.*, **2024**, 30, e202400253. <https://doi.org/10.1002/chem.202400253>
6. “Visible-light-promoted reaction of *N*-hydroxyphthalimide esters with vinyl boronic pinacol ester”, Petros Gkizis, Ierasia Triandafillidi, Naya A. Stini, Charikleia S. Batsika, Christoforos G. Kokotos, *EurJOC*, **2023**, 26, e202300152. <https://doi.org/10.1002/ejoc.202300152>
7. “Light-promoted oxidation of aldehydes to carboxylic acids under aerobic and photocatalyst-free conditions”, Charikleia S. Batsika, Charalampos Koutsilieris, Giorgos S. Koutoulogenis, Maroula G. Kokotou, Christoforos G. Kokotos, George Kokotos, *Green Chemistry*, **2022**, 24, 6224-6231. <https://doi.org/10.1039/D2GC02074B>
8. “Free fatty acid profiling of Greek yogurt by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry (LC-HRMS) analysis”, Christiana Mantzourani, Charikleia S. Batsika, Maroula G.

Kokotou, George Kokotos, *Food Res. Int.*, **2022**, 160, 111751.
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111751>

9. "Lipidomics Analysis of Free Fatty Acids in Human Plasma of Healthy and Diabetic Subjects by Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry (LC-HRMS)", Maroula G. Kokotou, Christiana Mantzourani, Charikleia S. Batsika, Olga G. Mountanea, Ioanna Eleftheriadou, Ourania Kosta, Nikolaos Tentolouris, George Kokotos, *Biomedicines*, **2022**, 10, 1189.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines10051189>
10. "A unified mechanism for the PhCOCOOH-mediated photochemical reactions: Revisiting its action and comparison to known photoinitiators", Nikoleta Spiliopoulou, Petros L. Gkizis, Ierasia Triandafillidi, Nikolaos F. Nikitas, Charikleia S. Batsika, Aikaterini Bisticha, Christoforos G. Kokotos, *Chem. Eur. J.*, **2022**, 28, e202200023. <https://doi.org/10.1002/chem.202200023>
11. "Saturated oxo fatty acids (SOFAs): A previously unrecognized class of endogenous bioactive lipids exhibiting a cell growth inhibitory activity", Charikleia S. Batsika, Christiana Mantzourani, Dimitrios Gkikas, Maroula G. Kokotou, Olga G. Mountanea, Christoforos G. Kokotos, Panagiotis K. Politis, George Kokotos, *J. Med. Chem.*, **2021**, 64, 5654-5666.
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02058>
12. "Free saturated oxo fatty acids (SOFAs) and ricinoleic acid in milk determined by a liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry (LC-HRMS) method", Maroula G. Kokotou, Charikleia S. Batsika, Christiana Mantzourani, George Kokotos, *Metabolites*, **2021**, 11, 46.
<https://doi.org/10.3390/metabo11010046>
13. "The design and discovery of phospholipase A₂ inhibitors for the treatment of inflammatory diseases", Charikleia S. Batsika, Anna-Dimitra D. Gerogiannopoulou, Christiana Mantzourani, Sofia Vasilakaki, George Kokotos, *Expert Opin. Drug Discov.*, **2021**, 16, 1287-1305.
<https://doi.org/10.1080/17460441.2021.1942835>

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΟΜΙΛΙΕΣ

1. "Photochemical iodine atom transfer radical addition & cyclization for the synthesis of lactones, organoboron derivatives, cyclopropanes and cyclopentanes", Charikleia S. Batsika, Marie Rrapi, Gaetano Geraci, Philippe Renaud, Christoforos Kokotos, 23rdPCC. 23^o Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 25-28 Σεπτεμβρίου 2024, Κεντρικό Κτίριο Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.
2. «Πράσινη», Αερόβια, Φωτοχημική Οξειδωση Αλδευδών στα Αντίστοιχα Καρβοξυλικά Οξέα Χωρίς τη Χρήση Φωτοκαταλύτη», Χαρίκλεια Σ. Μπάτσικα, Χαράλαμπος Κουτσιλιέρης, Γεώργιος Σ. Κουτουλογένης, Μαρούλα Γ. Κόκοτου, Χριστόφορος Γ. Κόκοτος, Γεώργιος Κόκοτος, 2^o Συνέδριο για την Κλιματική Κρίση, 10-11 Απριλίου 2023, Κεντρικό Κτίριο Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.
3. "Novel photochemical synthetic routes to saturated oxo fatty acids and study of their antiproliferative activity", Charikleia S. Batsika, Christiana Mantzourani, Dimitrios Gkikas, Ierasia Triandafillidi, Christoforos G. Kokotos, Panagiotis K. Politis, George Kokotos, HSMC-19. 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 9-11 Μαρτίου 2023, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα.

-
4. *“Aerobic and Photocatalyst-free Oxidation of Aldehydes to Carboxylic Acids Promoted by Light”*, Charikleia S. Batsika, Charalampos Koutsilieris, Giorgos S. Koutoulogenis, Maroula G. Kokotou, Christoforos G. Kokotos, George Kokotos, ASSOS2022. 2nd Athens Summer School on Organic Synthesis 2022, 7-9 Ιουλίου 2022, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTERS)

1. *“Photochemical synthesis of bioactive lipids: saturated oxo fatty acids (SOFAs) and fatty acid esters of hydroxy fatty acids (FAHFAs)”*, Charikleia S. Batsika, O. G. Mountanea, C. Mantzourani, C. G. Kokotos, George Kokotos, HSMC-20. 20th Anniversary Symposium on Medicinal Chemistry, 3-5 Απριλίου 2025, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Συνεδριακό Κέντρο «Κάρολος Παπούλιας», Ιωάννινα, Ελλάδα.
2. *“Polyfluoromethyl-ketones as potent inhibitors against GVIA iPLA₂: Synthesis & biological activity”*, Charikleia S. Batsika, Asimina Bourboula, Daiki Hayashi, Edward A. Dennis, George Kokotos, 23rdPCC. 23^o Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 25-28 Σεπτεμβρίου 2024, Κεντρικό Κτίριο Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.
3. *“A “Green” Photo-induced aerobic oxidation of aldehydes”*, Charikleia S. Batsika, Maroula G. Kokotou, Christoforos G. Kokotos, George Kokotos, ECC9. 9th EuChemS Chemistry Congress, 7-11 Ιουλίου 2024, The Convention Centre Dublin, Δουβλίνο, Ιρλανδία.
4. *“Photochemical iodine atom transfer radical addition & cyclization for the synthesis of organoboron derivatives, cyclopropanes and cyclopentanes”*, Charikleia S. Batsika, Gaetano Geraci, Fabrice Dénès, Christoforos G. Kokotos, Philippe Renaud, Bern-SRC-1. 1st Bern Symposium on Radical Chemistry, 27-28 Ιουνίου 2024, Τμήμα Χημείας, Βιοχημείας και Φαρμακευτικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Βέρνης (DCBP), Βέρνη, Ελβετία.
5. *“Photochemical synthesis of lactones: Revealing the role of sodium ascorbate”*, Charikleia S. Batsika, Marie Rrapi, Ierasia Triandafillidi, Christoforos G. Kokotos, ACC2023. 1st Aristotle Conference on Chemistry, 12-15 Νοεμβρίου 2023, Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α), Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
6. *“Photochemical routes for the synthesis of 4-oxo-alcohols-1 and 4-oxo-amines-1”*, Charikleia S. Batsika, Eugenia M. Papadopoulou, Danai Psathopoulou, Christiana Mantzourani, George Kokotos, 2^o Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, 8-9 Ιουνίου 2023, Αθήνα, Ελλάδα.
7. *“Sunlight or UVA-light-induced oxidation of aldehydes to carboxylic acids under aerobic conditions without the use of external photocatalyst”*, Charikleia S. Batsika, Charalampos Koutsilieris, Giorgos S. Koutoulogenis, Maroula G. Kokotou, Christoforos G. Kokotos, George Kokotos, 28HSKIKI. 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 28-31 Μαρτίου 2023, Hotel Lone, Ρόβινη, Κροατία.
8. *“Photochemical synthesis of 1,4-diols and lipidic analogs of busulfan and study of their antiproliferative activity”*, Charikleia S. Batsika, Danai Psathopoulou, Christiana Mantzourani, Dimitrios Gkikas, Ierasia Triandafillidi, Christoforos G. Kokotos, Panagiotis K. Politis, George Kokotos, HSMC-19. 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 9-11 Μαρτίου 2023, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα.
9. *“Aerobic and Catalyst-free Oxidation of Aldehydes to Acids Promoted by Sunlight or UVA-light”*, Charikleia S. Batsika, Charalampos Koutsilieris, Giorgos S. Koutoulogenis, Maroula G. Kokotou,

Christoforos G. Kokotos, George Kokotos, 9th ICGC. 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry, 5-9 Σεπτεμβρίου 2022, Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα, Ελλάδα.

10. *“Thioesters as type I photoinitiators: Photophysical, photochemical and theoretical study”*, Aristeia Pavlou, Charikleia Batsika, Michael G. Siskos, Antonios K. Zarkadis, ACAC-2018. Athens Conference on Advances in Chemistry 2018, 30 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2018, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. GRETEC-“Green Techno School” 6.2.2023-10.2.2023, Graz University of Technology, Austria. COST Action, Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes-CA18224-GREENERING, supported by COST (European Cooperation in Science and Technology).
2. Mass Spectrometry Day: LC MS/MS & QTOF technologies, ANTOSEL-SCIEX, Athens-Royal Olympic Hotel, 24 Μαΐου 2022.
3. Pharmaceutical Chemistry-Research Horizons and Dynamics in Greece, Ένωση Ελλήνων Χημικών, 19 Μαρτίου 2022, Πάτρα, Ελλάδα (Διαδικτυακά).
4. Κλινικές Μελέτες: Παρόν, Μέλλον και η Ελληνική Πραγματικότητα, Επιστημονικό Τμήμα Φαρμάκων, Φαρμακευτικής Χημείας και Καλλυντικών, Ένωση Ελλήνων Χημικών, 31 Ιανουαρίου 2020, Αθήνα, Ελλάδα.

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά: Μητρική Γλώσσα

Αγγλικά:

- Certificate of Competency in English (ECCE), University of Michigan
- LRN Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2)

Γαλλικά: Sorbonne C1, Université Paris-Sorbonne (Paris IV)