

Βιογραφικό Σημείωμα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΟΝΟΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΧΗΜΙΚΟΣ - ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ 04/01/1995
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ
e-mail martheod@chem.uoa.gr, marttt18@gmail.com
ΤΗΛ. 6945012565

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

09/2019-10/2024 Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Κόκοτος Γεώργιος, Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Μεθοδολογίες Σύνθεσης Βιοδραστικών Ενώσεων και Μελέτη της Αντικαρκινικής Δράσης τους και της Ανασταλτικής τους Δράσης Έναντι της Κύριας Πρωτεάσης του SARS-CoV-2», Βαθμός: Άριστα.

11/2017-07/2019 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές της στη Χημική Βιομηχανία», Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Κόκοτος Γεώργιος, Θέμα διπλωματικής εργασίας: «Σύνθεση Βενζοθειαζόλυλο και Βενζοξαζόλυλο Παραγώγων ως Αναστολέων της Παραγωγής Προσταγλαδίνης E₂», Βαθμός: Άριστα (9.67).

09/2013-06/2017 Πτυχίο Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εκπόνηση πτυχιακής εργασίας στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Κόκοτου Γεώργιου, Θέμα πτυχιακής εργασίας: «Σύνθεση Βενζοθειαζόλυλο Κετονών με Πιθανή Αντιφλεγμονώδη Δράση», Βαθμός Πτυχίου: Λίαν Καλώς (7.84).

09/2010-06/2013 Απολυτήριο Λυκείου, 1^ο Γενικό Λύκειο Αγίου Δημητρίου, Αθήνα, Βαθμός Απολυτηρίου: Άριστα (19.3).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ/ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

02/2017-Σήμερα Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών

- 01/2020-02/2024 Διεξαγωγή πειραμάτων κυτταροτοξικότητας, με σκοπό τη μελέτη της αντικαρκινικής δράσης συντιθέμενων ενώσεων, στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, στο Εργαστήριο του Ερευνητή Πολίτη Παναγιώτη, στα πλαίσια της Διδακτορικής Διατριβής.
- 03/2022-10/2023 Καθοδήγηση της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Μπιλάλη Ελένης, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.
- 10/2021-10/2023 Καθοδήγηση του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Βαϊόπουλου Αθανάσιου, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.
- 12/2021-09/2023 Καθοδήγηση του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Αρβανίτη Δημήτριου, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.
- 06/2022-07/2023 Καθοδήγηση Πτυχιακής Εργασίας των Παπαναστασίου Μαρίας, Ποικιλίδου Δέσποινας, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.

[ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ]

- 02/2021-07/2021 Επικουρικό έργο για την Ανταποδοτική Υποτροφία για επικουρικό διδακτικό έργο διάρκειας 160 ωρών στο γνωστικό αντικείμενο «Οργανική Χημεία» στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων»
- 09/2020 Επιτήρηση εξετάσεων μαθήματος Οργανικής Χημείας του Τμήματος Βιολογίας.
- 03/2019-07/2020 Καθοδήγηση της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Γερογιαννοπούλου Άννας-Δήμητρας, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.
- 10/2019-07/2020 Καθοδήγηση Πτυχιακής Εργασίας των Ψαθοπούλου Δανάης, Ρούτση Αλέξανδρου, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.
- 01/2019-07/2019 Διεξαγωγή πειραμάτων κυτταροτοξικότητας, με σκοπό τη μελέτη της αντικαρκινικής δράσης συντιθέμενων ενώσεων, στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, στο Εργαστήριο του Ερευνητή Πολίτη Παναγιώτη, στα πλαίσια της Διπλωματικής Εργασίας Διπλώματος Ειδίκευσης.
- 10/2019-12/2020 Επικουρικό έργο εικοσιπέντε (25) ωρών σε εργαστήρια προπτυχιακών φοιτητών, Επιβλέπων: Α. Χατζηγιαννακού.
- 02/2019-05/2019 Επικουρικό έργο δέκα (10) ωρών σε εργαστήρια προπτυχιακών φοιτητών, Επιβλέπων: Α. Μορές.
- 10/2018-12/2018 Επικουρικό έργο εξήντα (60) ωρών σε εργαστήρια προπτυχιακών φοιτητών, Επιβλέπων Καθηγητής: Σ. Βασιλείου.
- 10/2018-12/2018 Επικουρικό έργο δεκαπέντε (15) ωρών σε εργαστήρια προπτυχιακών φοιτητών, Επιβλέπων Καθηγητής: Χ. Κόκοτος.
- 09/2018 Επιτήρηση εξετάσεων Φαρμακοχημείας.
- 05/2018 Επιτήρηση εξετάσεων Πρακτικών Οργανικής Χημείας II.
- 02/2017-06/2017 Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιβλέπων Καθηγητής: Κόκοτος Γεώργιος.

ΓΝΩΣΕΙΣ/ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εμπειρία σε ασύμμετρες οργανοκαταλυτικές αντιδράσεις.
- Εμπειρία σε φωτοκαταλυτικές αντιδράσεις.
- Καλός χειρισμός οργάνων και εργαστηριακών τεχνικών (HPLC, NMR, LC-MS, GC-MS, UV-vis, Πολωσίμετρο).
- Δεξιότητες στην οργανική σύνθεση και στην επίλυση εργαστηριακών προβλημάτων.
- Σύγχρονες Τεχνικές Οργανοκαταλυτικών αντιδράσεων.
- Εμπειρία σε πειράματα κυτταροτοξικότητας σε κυτταρικές σειρές.
- Πιστοποιητικό Γνώσεων Χειρισμού H/Y
- Πιστοποιητικό Οινολογικής Εκπαίδευσης από το Τμήμα Χημείας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

Προφορικές Παρουσιάσεις:

1. 23rd Panhellenic Chemistry Conference with International Participation, “Thiazolyl Ketone GK730 as a Potent Inhibitor of SARS-CoV-2 Main Protease: Key Enzyme Interactions and Structure Modifications Thereof”, *Maria A. Theodoropoulou, Haifa El Kilani, Kaixuan Zhang, Rolf Hilgenfeld, George Kokotos*, 25–28 Σεπτεμβρίου 2024, Αθήνα.
2. 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, “A Potent Thiazolyl Ketone Inhibitor of SARS-Cov-2 Main Protease (M^{pro})”, *Maria A. Theodoropoulou, Kaixuan Zhang, Haifa El Kilani, Rolf Hilgenfeld, George Kokotos*, 9–11 Μαρτίου 2023, Πάτρα.
3. Athens Summer School on Organic Synthesis (ASSOS 2022) and 2nd International Young Investigator Symposium on Organic Synthesis, “2-Oxoamide GK241: A Dual Inhibitor of Secreted Phospholipase A₂ (GIIA sPLA₂) and SARS-CoV-2 Main Protease (M^{pro})”, *Maria A. Theodoropoulou, Giorgos S. Koutoulogenis, Linlin Zhang, Ifigeneia Akrani, Emmanuel Mikros*,

[ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ]

- Rolf Hilgenfeld, George Kokotos*, 7–9 Ιουλίου 2022, Αθήνα.
- 1^ο Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, “ α -Ketobenzothiazole and 2-Aminobenzothiazole Derivatives Are Novel Agents That Suppress the Generation of Prostaglandin E₂”, *Maria A. Theodoropoulou, Anastasia Psarra, Martin Erhardt, Anna-Dimitra D. Gerogiannopoulou, Aikaterini Nikolaou, Victoria Magrioti, Dimitra Hadjipavlou-Litina, Andrea Huwiler, George Kokotos*, 17–18 Μαρτίου 2022.
 - Athens Summer School on Organic Synthesis (ASSOS 2021) and International Young Investigator Symposium on Organic Synthesis, “Peptide Nitroalkenes: A Novel Class of SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors”, *Giorgos S. Koutoulogenis, Dimitrios Triantafyllos Gerokonstantis, Linlin Zhang, Maria A. Theodoropoulou, Rolf Hilgenfeld, George Kokotos*, 25–27 Αυγούστου 2021, Αθήνα (Virtual Event).

Γραπτές Παρουσιάσεις (poster):

- 23rd Panhellenic Chemistry Conference with International Participation, “Synthesis and Study of Analogs of the Potent Antitumor Agent AOH1996”, *Eugenia Papadopoulou, Maria A. Theodoropoulou, Christiana Mantzourani, Olga G. Mountanea, Dimitrios Gkikas, Panagiotis K. Politis, George Kokotos*, 25–28 Σεπτεμβρίου 2024, Αθήνα.
- 2^ο Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, “Organocatalytic Route for the Synthesis of 1-O-Alkylglycerols”, *Eleni Bilali, Maria A. Theodoropoulou, George Kokotos*, 8-9 Ιουνίου 2023, Αθήνα.
- Athens Summer School on Organic Synthesis (ASSOS 2022) and 2nd International Young Investigator Symposium on Organic Synthesis, “Synthesis of Amino Acid Derivatives of 4-Aminobenzoic Hydroxamate and Study of their anti-Proliferative Activity”, *Christiana Mantzourani, Maria A. Theodoropoulou, Dimitrios Gkikas, Panagiotis K. Politis, George Kokotos*, 7-9 Ιουλίου 2022, Αθήνα.
- EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, “2-Acylamino and 2-Alkylaminobenzothiazoles as Novel Agents to Suppress the Generation of Prostaglandin E₂”, *Maria Theodoropoulou, Anastasia Psarra, Aikaterini Nikolaou, Martin Erhardt, Andrea Huwiler, George Kokotos*, 1-5 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα.
- 30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products & 10th International Conference on Biodiversity, “Asymmetric Synthesis of 7-Hydroxy Saturated Fatty Acids”, *Maria Theodoropoulou, Adelajda Shahu, Olga Mountanea, George Kokotos*, 25-29 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα.
- Bioactive Lipids – From Chemistry to Biology and Medicine, “Asymmetric synthesis of 9-, 7- and 5- fatty acid esters of hydroxy fatty acids (FAHFAs)”, *Olga Mountanea, Dimitris Limnios, Maria Theodoropoulou, Adelajda Shahu, Asimina Bourboula, George Kokotos*, 29-31 Μαρτίου 2018, Αθήνα.

Παρακολούθηση σε Συνέδρια/Ημερίδες:

- Mass Spectrometry Day: LC MS/MS & QTOF Technologies, 24 Μαΐου 2022, Αθήνα.
- Athens International Catalysis Symposium, 3-4 Νοεμβρίου 2016, Αθήνα.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Identification of a dual inhibitor of secreted phospholipase A₂ (GIIA sPLA₂) and SARS-CoV-2 Main Protease. M. A. Theodoropoulou, G. S. Koutoulogenis, L. Zhang, I. Akrani, E. Mikros, R. Hilgenfeld, G. Kokotos, *Pharmaceuticals* **2022**, 15 (8), 961. <https://doi.org/10.3390/ph15080961>.
- N-Acylated and N-alkylated 2-aminobenzothiazoles are novel agents that suppress the generation of prostaglandin E₂. M. A. Theodoropoulou, A. Psarra, M. Erhardt, A., A.-D. D. Gerogiannopoulou, D. Hadjipavlou-Litina, D. Hayashi, E. A. Dennis, A. Huwiler, G. Kokotos, *Biomolecules* **2022**, 12 (2), 267. <https://doi.org/10.3390/biom12020267>.
- Synthesis of benzoxazole-based vorinostat analogs and their antiproliferative activity. C. Mantzourani, D. Gkikas, A. Kokotos, P. Nummela, M. A. Theodoropoulou, K.-C. Wu, D. P. Fairlie, P. K. Politis, A. Ristimäki, G. Kokotos, *Bioorg. Chem.* **2021**, 114, 105132.

4. α -Ketoheterocycles able to inhibit the generation of prostaglandin E₂ (PGE₂) in rat mesangial cells. A. Psarra, M. A. Theodoropoulou, M. Erhardt, M. Mertiri, C. Mantzourani, S. Vasilakaki, V. Magrioti, A. Huwiler, G. Kokotos, *Biomolecules* **2021**, *11* (2), 275.
<https://doi.org/10.3390/biom11020275>.
5. Photochemical reaction of *N,N*-dimethylanilines with *N*-substituted maleimides utilizing benzaldehyde as the photoinitiator. N. F. Nikitas, M. A. Theodoropoulou, C. G. Kokotos, *Eur. J. Org. Chem.* **2021**, (7), 1168-1173. <https://doi.org/10.1002/ejoc.202001593>.
6. Aldehydes as powerful initiators for photochemical transformations. M. A. Theodoropoulou, N. F. Nikitas, C. G. Kokotos, *Beilstein J. Org. Chem.* **2020**, *16* (1), 833-857.
<https://doi.org/10.3762/bjoc.16.76>.

ΒΡΑΒΕΙΑ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Υποτροφία από «3^η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες» (Αριθμός Υποτροφίας: 18603)
2. Ανταποδοτική Υποτροφία για επικουρικό διδακτικό έργο διάρκειας 160 ωρών στο γνωστικό αντικείμενο «Οργανική Χημεία» στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων»
3. Πρώτη θέση στις εξετάσεις για υποτροφία του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία».
4. Τέταρτη θέση στις εξετάσεις μαθημάτων του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία».
5. Έκτη θέση ανάμεσα στους αποφοιτήσαντες του Τμήματος Χημείας της περιόδου Ιουνίου 2019 του Τμήματος Χημείας.
6. Δέκατη πέμπτη θέση ανάμεσα στους αποφοιτήσαντες του Τμήματος Χημείας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.
7. Χάλκινο Μετάλλιο στη «10^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2012», 22-29 Απριλίου 2012, Βίλνιους, Λιθουανία.
8. 2^ο Βραβείο στον «4^ο Πανελλήνιο Εργαστηριακό Διαγωνισμό στις Φυσικές Επιστήμες στο πλαίσιο της 10^{ης} Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας Επιστημών – EUSO 2012», 21 Ιανουαρίου 2012, εγκαταστάσεις του ΕΚΦΕ Νέας Φιλαδέλφειας.
9. 1^ο Βραβείο στην προκριματική φάση του «Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού για τη 10^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2012», 26 Νοεμβρίου 2011, εγκαταστάσεις του ΕΚΦΕ Αλίμου.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Υποτροφία από «3^η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες» (Αριθμός Υποτροφίας: 18603)
2. Ανταποδοτική Υποτροφία για επικουρικό διδακτικό έργο διάρκειας 160 ωρών στο γνωστικό αντικείμενο «Οργανική Χημεία» στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων»
3. Υποτροφία από το Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία», πρώτη θέση στις εξετάσεις για την υποτροφία.

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Μητρική Γλώσσα: Ελληνικά.
- Αγγλικά: Άριστη γνώση (Επίπεδο C2)

[ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ]

- Certificate of Proficiency in English (CPE) του Πανεπιστημίου Cambridge.
 - Certificate of Proficiency in English (ECPE) του Πανεπιστημίου Michigan.
 - Κάτοχος επάρκειας διδασκαλίας της Αγγλικής Γλώσσας σε Κέντρο Ξένων Γλωσσών.
-
- Γαλλικά: Πολύ καλή γνώση (Επίπεδο C1)
 - Sorbonne C1, Certificat Pratique de la langue Française – 1^{er} degré.

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Συμμετοχή ως “Guide of delegations” στην «12^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2014», 13 Μαρτίου – 6 Απριλίου 2014, Αθήνα, Ελλάδα.