

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μαυρική Βασιλική

Εκπαίδευση και Σπουδές

2020-Σήμερα

- **Διδακτορική Διατριβή (PhD)**

Υποψήφια Διδάκτορας στο τμήμα Χημείας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) σε συνεργασία με το Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμιγκ».

2018-2020

- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc)**

Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές της στη Χημική Βιομηχανία**», Εκπόνηση στο Τμήμα Χημείας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.).

2013-2017

- **Πτυχίο Χημείας**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.).

Βαθμός: «**6.89/10**» (Λίαν Καλώς)

2010-2013

- **Απολυτήριο Λυκείου**

4^ο Γενικό Λύκειο Γαλατσίου.

Βαθμός: «**18.9/20.0**» (Άριστα)

Επαγγελματική - Ερευνητική Εμπειρία

Οκτώβριος 2020-Σήμερα

- Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με θέμα: «Ανάπτυξη Βιοδραστικών Ενώσεων έναντι Χρόνιων Φλεγμονωδών Νόσων Στοχεύοντας την Ενεργοποίηση Παθογόνων Ινοβλαστών» στο εργαστήριο του Α. Ματραλή, Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμιγκ».

Οκτώβριος 2018 – Οκτώβριος 2020

- Ερευνητική εργασία με θέμα «Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αντιμυκοβακτηριδιακή Δράση Υδροξαμικών Οξέων και Υδραζιδίων Υποκατεστημένων Κιναμωμικών Οξέων και (2E,4E)-5-Φαινυλοπεντα-2,4-διενοϊκών Οξέων» για τη διπλωματική μου εργασία στο μεταπτυχιακό υπό την επίβλεψη της Αναπλ. Καθ. Β. Μαγκριώτη.
- Επιτήρηση Εργαστηρίων Οργανικής Χημείας σε φοιτητές τρίτου έτους, Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α

Φεβρουάριος 2017 - Οκτώβριος 2017

- Εκπόνηση πτυχιακής εργασίας στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Ε.Κ.Π.Α με θέμα «α-Μονοϋποκατεστημένα και α,α-Διϋποκατεστημένα β-υδρόξυ οξέα: Πρώτες ύλες για τη σύνθεση β-λακτονών»

Παράδοση ιδιαίτερων μαθημάτων σε μαθητές γυμνασίου και λυκείου.

Ατομικές Δεξιότητες

- **Ξένες γλώσσες**
Αγγλικά : Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (Μάιος 2014)
- **Γνώσεις Η/Υ**: Πιστοποιητικό γνώσεων χειρισμού Η/Υ
- **Βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος Οινολόγου**

Εργαστηριακή εμπειρία

- **Γνώσεις Ειδικών Λογισμικών**

Λειτουργία επιστημονικών οργάνων NMR 200MHz (Mercury), NMR 400MHz (Bruker)

Λογισμικό οργάνων MestreNova

Λογισμικό σχεδιασμού μορίων IsisDraw, ChemDraw

Ταυτοποίηση οργανικών ενώσεων με NMR (^1H , ^{13}C , ^{19}F , COSY, DEPT, HSQC, κ.α.) και MS

- **Εμπειρία στον καθαρισμό ενώσεων με χρωματογραφία στήλης**

Συνέδρια – Ημερίδες

Φεβρουάριος 2019

Συμμετοχή στην ημερίδα: «Women's Breakfast, by IUPAC»

Σεπτέμβριος 2018

Συμμετοχή στην ημερίδα: «Women in Science Classes, Year 1»

Δεκέμβριος 2017

Συμμετοχή στο συνέδριο: 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Δημοσίευση της ερευνητικής μου εργασίας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης (υπό συγγραφή) με τίτλο «Design, Synthesis and Antimycobacterial Activity of Conjugated Hydroxamic Acids and Hydrazides»

Ενδιαφέροντα

Αθλητισμός, κινηματογράφος, ταξίδια, λογοτεχνία, μουσική