

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικές Πληροφορίες

Επώνυμο	Σταθουράκη
Όνομα	Μαρία-Μαλβίνα
Όνομα πατρός	Στυλιανός
Διεύθυνση	Προύσης 14, Χαλάνδρι
Τηλέφωνο	6977983711
E-mail	malvina1991@gmail.com
Ημερομηνία γέννησης	05/02/1991

Εκπαίδευση και Σπουδές

2016 - 2020	<u>Διδακτορικό δίπλωμα στη Χημεία</u> , Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) <u>Θέμα διδακτορικής διατριβής</u> : «Σύνθεση Γραμμικών και Αστεροειδών Πολυμερών Αποτελούμενα από Συστάδες με Υψηλή Παράμετρο Αλληλεπίδρασης Flory-Huggins» <u>Επιβλέπων Καθηγητής</u> : Γεώργιος Σακελλαρίου, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΚΠΑ
2014 - 2015	<u>Δίπλωμα Μεταπτυχιακών σπουδών «Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της»</u> Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) <u>Θέμα μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης</u> : «Εμβολιασμός πολυστυρενίου με ακραία ομάδα σε νανοσωλήνες άνθρακα και σύνθεση πολυθειοφαινίου με πολυσυμπύκνωση Kumada» <u>Επιβλέπων Καθηγητής</u> : Γεώργιος Σακελλαρίου, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΚΠΑ <u>Βαθμός Πτυχίου</u> : 9.5 (Άριστα)
2008 - 2013	<u>Πτυχίο Χημείας</u> , Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) <u>Θέμα πτυχιακής εργασίας</u> : «Χημικός εμβολιασμός νανοσωλήνων άνθρακα και οξειδίου του γραφενίου με αμφίφιλα δισυσταδικά συμπολυμερή»

	<u>Επιβλέπων Καθηγητής:</u> Γεώργιος Σακελλαρίου, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΚΠΑ <u>Βαθμός πτυχίου:</u> 7,2 (Λίαν καλώς)
--	--

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά : Upper Intermediate Communication (B2), Edexcel International, University of Westminster

Γερμανικά : Zertifikat Deutsch (B2), Goethe-Institut (Befriedigend)

Επαγγελματική Εμπειρία

04/2020 - Σήμερα	<u>Μεταδιδακτορική ερευνήτρια</u> στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος. <u>Υπεύθυνος Ερευνητής:</u> Παπαγεωργίου Σέργιος, Χημικός <u>Έργο:</u> «Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός ανόργανων υβριδικών νανοσωματιδίων και νανοσύνθετων υφαλοχρωμάτων»
-------------------------	---

Εργαστηριακές δεξιότητες

- Άριστη διαχείριση διαδικασιών ποιοτικού ελέγχου:
 - ✓ HPLC/GPC (High-Performance Liquid Chromatography/Gel-Permeation Chromatography)
 - ✓ NMR (Nuclear Magnetic Resonance)
 - ✓ TGA (Thermal Analysis)
 - ✓ IR Spectroscopy
 - ✓ DSC (Differential Scanning Calorimetry)
 - ✓ DLS (Dynamic Light Scattering)
 - ✓ SLS (Static Light Scattering)
 - ✓ Ιξωδομετρία
 - ✓ Γωνία Επαφής (Contact Angle)
 - ✓ TLC (Thin Layer Chromatography)
- Άριστη διαχείριση διαδικασιών οργανικής και ανόργανης σύνθεσης και σύνθεσης πολυμερών
- Τεχνικές υψηλού κενού
- Τεχνικές Schlenk

- Τεχνικές υαλουργίας
- Χρήση glovebox

Ψηφιακή δεξιότητα

- Microsoft Word, Power Point, Excel και Access
- Origin
- Mestrenova
- Omnic
- Chem Draw Ultra
- MDL ISIS Draw
- Corel Draw

Άλλες πιστοποιήσεις

- Πιστοποίηση οινολογικής εκπαίδευσης από Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- E-learning Ε.Κ.Π.Α. με θέμα: Food Safety-Hazard Analysis Critical Control Point System (HACCP)
- E-learning Ε.Κ.Π.Α. με θέμα: Εκμάθηση Microsoft Office Excel και Access 2010

Δημοσιεύσεις

- Frieberg, B.R., Glynos, E., Stathouraki, M., Sakellariou, G., Green, P.F. Glassy Dynamics of Polymers with Star-Shaped Topologies: Roles of Molecular Functionality, Arm Length, and Film Thickness. *Macromolecules* **50**, 3719 (2017).
- Stathouraki, M.M., Pantazidis, C., Mygiakis, E., Avgeropoulos, A., Sakellariou, G. Functionalization of Single-Walled Carbon Nanotubes with End-Capped Polystyrene via a Single Step Diels-Alder Cycloaddition. *Polymers* **13**, 7 (2021)

Συνέδρια

- 12th Hellenic Polymer Society International Conference, 9/18: Παρουσίαση Poster με θέμα: “Linear and star block copolymers with high Flory-Huggins (χ) interaction parameter” M.-M. Stathouraki, A. Avgeropoulos, G. Sakellariou

- 10th Hellenic Polymer Society Conference, 12/2014: Παρουσίαση Poster με θέμα: "Functionalization of Single-Walled Carbon Nanotubes with End-Capped Polystyrene via a Single step Diels-Alder Cycloaddition" M.-M. Stathouraki, G. V. Theodosopoulos, A. Avgeropoulos, G. Sakellariou
- 9th Hellenic Polymer Society Conference, 11/2012: "Synthesis of Amphiphilic Diblock Copolymers and Their Covalent Attachment on Carbon Nanostructures" S. Lagaki, G. Theodosopoulos, M. Stathouraki, G. Sakellariou

Σεμινάρια

- Σεμινάριο Βασικών Αρχών και Εφαρμογών Επιχειρηματικότητας από την εταιρία ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. 26/03/14 έως 30/04/2014
- Σεμινάριο από το Γενικό Χημείου του Κράτους και την Ένωση Ελλήνων Χημικών με θέμα: Εκπαίδευση νέων πτυχιούχων χημικών για τους κανονισμούς REACH, CLP και απορρυπαντικών. Αθήνα, 16-10-2013
- Ομιλίες των Μορφωτικών Εκδηλώσεων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών του Ινστιτούτου Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας με τίτλο: Πράσινη Χημεία. 11 και 18 Μαρτίου 2014
- Επιστημονικό Forum με θέμα: Κληρονομικός Καρκίνος Μαστού. Η επιρροή των ΜΜΕ στη διαχείριση της ιατρικής πληροφορίας: Θετική ή Αρνητική; Που πραγματοποιήθηκε στο Hilton στην Αθήνα στις 21-09-2013
- 7ο Εκπαιδευτικό Forum Festival Φοίτηση: Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής στο Χώρο της Εκπαίδευσης. 06-12-2008

Άλλες ικανότητες-προσόντα

- Πνεύμα συνεργασίας εντός ομάδας
- Άριστες οργανωτικές δεξιότητες και δεξιότητες διαχείρισης χρόνου που αποκτήθηκαν λόγω της θέσης μου ως υποψήφια διδάκτωρ και ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια
- Άριστη ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων και αποτελεσμάτων