

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

Επώνυμο: Ιορδανίδου

Όνομα: Δόμνα

Πατρώνυμο: Γεώργιος

Μητρώνυμο: Σουλτάνα

Τηλ: 6938707908

E-mail: [dom.iordanidou@gmail.com](mailto:dom.iordanidou@gmail.com)

Ημερομηνία Γέννησης/ Τόπος: 22/03/1987 / Θεσσαλονίκη

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη

### ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

---

Ιούνιος 2019: **Διδακτορικό δίπλωμα** στο εργαστήριο Οργανικής Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «*Οργανικές αντιδράσεις καταλυόμενες από νανοσωματίδια Αργύρου και Χρυσού*». Επιβλέπων καθηγητής: Αναπλ. Καθ. Ιωάννης Λυκάκης.

Μάιος 2014: **Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης** στον τομέα Γενικής και Ανόργανης Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «*Σύνθεση και Μελέτη της Δομής Συμπλόκων Ενώσεων με ligands υποκατεστημένη τερπυριδίνη και πυριδινοπροπενόνη*». Επιβλέπων καθηγητής: Αναπλ. Καθ. Αντώνιος Χατζηδημητρίου. (Βαθμός: 9.59)

Ιούνιος 2013: **Απόκτηση Βεβαίωσης Οινολόγου** από το τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Σεπτέμβριος 2010: **Απόκτηση Βασικού τίτλου Σπουδών Χημείας** της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. (Βαθμός: 7.06)

09/2009-06/2010: Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας στον τομέα Γενικής και Ανόργανης Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «*Σύνθεση και Μελέτη Συμπλόκων του Κοβαλτίου (III) και του Χαλκού με το οργανικό ligand της τερπυριδίνης*». Επιβλέπων καθηγητής: Αναπλ. Καθ. Αντώνιος Χατζηδημητρίου. (Βαθμός: 10)

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

Απρίλιος 2021-Ιούνιος 2022: **Μεταδιδακτορικός φοιτητής** στο τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, στα πλαίσια του έργου «*Φωτοχημεία στο Σκοτάδι: συγκομιδή φωτός από χημικά παραγόμενη Φωταύγεια με στόχο την χημική κατάλυση*» (κωδ. πρότασης 776). Επικ. Καθ. Μ. Τερζίδης (Επιστημονικός υπεύθυνος, ΔΠΠΑΕ).

Αύγουστος 2019-Δεκέμβριος 2020: **Μεταδιδακτορικός φοιτητής** στο τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ 2014-2020- Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας, που

χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με τίτλο: «*An Open-Access Research Infrastructure of Chemical Biology and Target-Based Screening Technologies for Human and Animal Health, Agriculture and the Environment (OPENSCREEN-GR)*» (MIS 5002691), (ΚΑ 94150). Αναπλ. Καθ. Β. Σαρλή (Επιστημονικός υπεύθυνος, Α.Π.Θ.).

2014-2019: **Διδακτορικό δίπλωμα** στο εργαστήριο Οργανικής Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «*Οργανικές αντιδράσεις καταλύόμενες από νανοσωματίδια Αργύρου και Χρυσού*».

Σεπτέμβριος 2016-Νοέμβριος 2016: **Πρακτική άσκηση** (Πρόγραμμα Erasmus+ πρακτική) στο εργαστήριο του καθηγητή Jean- Luc Renaud στο πανεπιστήμιο ENSI Caen, Normandie, Γαλλία.

2011-2014: **Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης** στον τομέα Γενικής και Ανόργανης Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «*Σύνθεση και Μελέτη της Δομής Συμπλόκων Ενώσεων με ligands υποκατεστημένη τερπυριδίνη και πυριδινο-προπενόνη*».

## **ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

---

1/10/2020-31/8/2023: Μέλος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και Συνεργασιών του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη.

15/04/2021-15/07/2022: Μεταδιδακτορικός φοιτητής στο τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, στα πλαίσια του έργου «*Φωτοχημεία στο Σκοτάδι: συγκομιδή φωτός από χημικά παραγόμενη Φωταύγεια με στόχο την χημική κατάλυση*» (κωδ. πρότασης 776).

01/09/2005-13/06/2022: 10χρονη διδακτική εμπειρία πάνω σε μαθητές Δημοτικού (καθημερινό διάβασμα όλων των μαθημάτων), Γυμνασίου (Χημεία, Μαθηματικά, Φυσική), Λυκείου (Χημεία και προετοιμασία για πανελλήνιες) και προπτυχιακού φοιτητές Χημείας, Φυσικής, Γεωπονίας και Διατροφής και Διαιτολογίας (Οργανική Χημεία, Ανόργανη Χημεία, Αναλυτική Χημεία, Βιοχημεία και Χημεία Τροφίμων).

01/08/2019-31/12/2020: Μεταδιδακτορική έρευνα στο τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ 2014-2020-Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας, που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με τίτλο: «*An Open-Access Research Infrastructure of Chemical Biology and Target-Based Screening Technologies for Human and Animal Health, Agriculture and the Environment (OPENSCREEN-GR)*» (MIS 5002691), (ΚΑ 94150).

01/09/2018-15/06/2020: Καθηγήτρια Χημείας στο φροντιστήριο Διακρότημα στο παράρτημα Πεύκων και στο παράρτημα Α. Τούμπας.

01/09/2014-29/09/2014: Υπάλληλος γραφείου και γραμματειακή υποστήριξη στα φροντιστήρια Μπαχαράκη.

01/07/2005-31/07/2005: Υπάλληλος Γραφείου στην τσιμεντοβιομηχανία TITAN A.E.

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/ ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

---

1. Υποτροφία στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020, πράξη με τίτλο «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές δεύτερου κύκλου σπουδών».
2. Εισαγωγή στο τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με σειρά προτεραιότητας 4.
3. Υποτροφία εισαγωγής στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών με σειρά προτεραιότητας 4.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

---

1. 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος Κύπρου: Χημεία, Πυλώνας Ανάπτυξης στη Μετά Κρίση Εποχή, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη. Παρουσίαση- ανακοίνωση με τίτλο: Silver nanoparticles catalyze the selective reduction of nitro compounds into amines and hydroxylamines in the presence of NaBH<sub>4</sub> and NH<sub>3</sub>BH<sub>3</sub>.
2. Clickgene & COST Action CM1201 meeting, 25-27 Απριλίου, 2016, Γκρενόμπλ, Γαλλία. Προφορική παρουσίαση με τίτλο: Catalysis with AgNPs and AuNPs: Chemoselective reduction of nitroalkenes into the corresponding nitroalkanes and oximes.
3. 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: Χημεία, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη. Παρουσίαση- ανακοίνωση με τίτλο: Catalysis with AgNPs and AuNPs: Chemoselective reduction of nitroalkenes into the corresponding nitroalkanes and oximes.
4. 1ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών φοιτητών του ΑΠΘ, «Έρευνα, η προοπτική για την ανάπτυξη», 10-12 Νοεμβρίου 2017, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα. Προφορική παρουσίαση με τίτλο: One- pot χημειοεκλεκτική μεταφορά υδρογόνου πολυλειτουργικών νιτροενώσεων στα αντίστοιχα αμινο- παράγωγα καταλυόμενη από νανοσωματίδια χρυσού ή αργύρου.
5. 7th International Conference on Multicomponent Reactions and Related Chemistry, 26-31 Αυγούστου 2018, Ντίσελντορφ, Γερμανία. Παρουσίαση- ανακοίνωση με τίτλο: Gold Nanoparticles into the MCR Universe: One-Pot Synthesis of Dihydroquinoxalin-2-ones via the Chemoselective Transfer Hydrogenation of Multifunctional Nitro Derivatives.
6. 15ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, 18-20 Οκτωβρίου 2018, Ιωάννινα, Ελλάδα. Προφορική παρουσίαση με τίτλο: Αναγωγικές διεργασίες α,β-συζυγιακών ακόρεστων νιτροστυρενίων και καρβονυλικών ενώσεων καταλυόμενες από νανοσωματίδια αργύρου.
7. 2ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών φοιτητών του ΑΠΘ, «Έρευνα, η προοπτική για την ανάπτυξη», 2-3 Νοεμβρίου 2018, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα. Προφορική παρουσίαση με τίτλο: Αναγωγικές διεργασίες καταλυόμενες από ετερογενή καταλυτικά συστήματα νανοσωματιδίων αργύρου σε α,β-συζυγιακά ακόρεστα οργανικά μόρια.
8. 5<sup>th</sup> Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology, 16-18 Σεπτεμβρίου 2019, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο. E-poster με τίτλο: Chemoselective Transfer Hydrogenation of Multifunctional Nitro

Compounds Catalyzed by Silver Nanoparticles: A Facile Synthetic Methodology towards Dihydroquinoxalin-2-ones.

9. 6<sup>th</sup> Panhellenic Symposium with International Participation, Green Chemistry and Sustainable Development, 18-20 Οκτωβρίου 2019, Αθήνα, Ελλάδα. Προφορική παρουσίαση με τίτλο: Chemoselective reduction of nitro-moiety catalyzed by AgNPs: An innovative pathway towards *N*-heteroatom compounds synthesis.
10. 3ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών φοιτητών του ΑΠΘ, «Έρευνα, η προοπτική για την ανάπτυξη», 22-23 Νοεμβρίου 2019, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα. Προφορική παρουσίαση με τίτλο: Νανοδομημένα Αργύρου (AgNPs) ως ετερογενής καταλύτης για την εκλεκτική αναγωγή αλδεϋδών σε αλκοόλες με τη χρήση υδροσιλανίων ως δότες υδρογόνου.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (h index= 2, citations= 30)**

---

1. D. Andreou, D. Iordanidou, I. Tamiolakis, G. S. Armatas, I. N. Lykakis, *Nanomaterials*, 2016, 6, 54. (DOI: 10.3390/nano6030054).

*(Cover Image for the Special Issue Book, "Nanoparticles for Catalysis", NDPI)*

2. D. Iordanidou, T. Zarganes-Tzitzikas, C. G. Neochoritis, A. Dömling, I. N. Lykakis, *ACS Omega*, 2018, 3, 16005. (DOI: 10.1021/acsomega.8b02749).

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

---

Μητρική γλώσσα: Ελληνικά

Αγγλικά: Άριστο επίπεδο, πτυχίο: Certificate of Proficiency in English, University of Lancashire C2.

Γερμανικά: Ικανοποιητικό επίπεδο. Επαρκής κατανόηση κειμένου και ομιλίας. Zertifikat B1.

Γαλλικά: Ικανοποιητικό επίπεδο. Επαρκής κατανόηση κειμένου και ομιλίας. DELF B2.

Ιταλικά: Ικανοποιητικό επίπεδο. Επαρκής κατανόηση κειμένου και ομιλίας. Επίπεδο B1

#### **ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ/ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

---

6/2021: Συμμετοχή στο σχολείο για εκμάθηση της τεχνικής EPR.

11/2020-1/2021: Θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση στις πωλήσεις της ασφαλιστικής εταιρίας Metlife.

Γνώση και χρήση Η/Υ σε περιβάλλον MS Windows XP/ Vista. Προγράμματα: Word, Excel, PowerPoint, Access, Γνώση και χρήση διαδικτύου και ηλεκτρονικής αλληλογραφίας. Γνώση εξειδικευμένων προγραμμάτων ChemBioOffice, MestReNova και SPSS.

Χειρισμός οργάνων: Φασματοσκοπίας 1D- και 2D- NMR, FT-IR, UV-Vis, Φθορισμού κι αναλυτικών οργάνων GC-MS, LC-MS, HRMS, HPLC.

09/2012-05/2014: Βοηθός καθηγητή στο εργαστήριο Ανόργανη Χημεία ΙΙ των προπτυχιακών φοιτητών.

10/2015-12/2017: Βοηθός καθηγητή στο εργαστήριο Οργανικής Ι και ΙΙ των προπτυχιακών φοιτητών.

- Επίβλεψη και εποπτεία των πτυχιακών εργασιών των τεταρτοετών φοιτητών Λωτίδου Κυριακής, Παπάζογλου Βασιλικής, Γεωργαντά Δημήτριου και Μπένα Αλέξανδρου.

### **ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ**

---

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- Μέλος του Συνδέσμου Χημικών Βορείου Ελλάδος

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

---

Ανόργανη Χημεία- Οργανική Χημεία- Κατάλυση- Βιοοργανική χημεία

- Σύνθεση και μελέτη σύμπλοκων ενώσεων των μεταβατικών μετάλλων.
- Καταλυτικές οργανικές διεργασίες με τη χρήση νανοσωματιδίων του αργύρου (AgNPs) και του χρυσού (AuNPs).
- Οργανοκαταλυτικές μεθοδολογίες σύνθεσης ετεροκυκλικών μορίων με πιθανή βιολογική δράση.
- Βιομημητικές μελέτες πάνω σε βλάβες του DNA που προκαλούνται από αντιδράσεις χημειοφωταύγειας για πιθανή χρήση σε καινοτόμες φωτοδυναμικές θεραπείες.