

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΓΡΑΒΒΑΝΗ

Χημικός

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- **Ημερομηνία Γέννησης:** 18.02.1999
- **Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 48, Ιωάννινα
- **Τηλέφωνο Επικοινωνίας:** 6971720143
- **e-mail:** kgravv01@gmail.com
- **LinkedIn:** Konstantina Gravvani

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021- σήμερα

Μεταπτυχιακή φοιτήτρια στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων –
Κατεύθυνση: Χημεία, Φυσικοχημεία και Τεχνολογία Υλικών

Αντικείμενο διπλωματικής εργασίας: Καταλυτική Παραγωγή υδρογόνου μέσω διάσπασης μεθανόλης, φορμαλδεΰδης και μυρμηγκικού οξέος

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Βαθμός Πτυχίου: 8,16- Λίαν καλώς

Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια

Οινολογική Εκπαίδευση

Πτυχιακή Εργασία: Επιφανειακή Τροποποίηση Μεταξιού με γαλλικό οξύ,
Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Μαρία Λουλούδη

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023-σήμερα

Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Ανάπτυξη Υβριδικών και Καταλυτικών ναοδομών για συνεχή παραγωγή H₂ από υποστρώματα-C₁» στο ΕΛΙΔΕΚ (Σύμβαση Ανάθεσης Έργου) ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022 –ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Συμμετοχή- εργασία στο έργο: «Μελέτη Επίδρασης Ιοντικών Παραγόντων σε ίνες», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (φορέας υλοποίησης)

Χρηματοδότηση από την L'OREAL S.A.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020 –ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ- ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ-

ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πρακτική Άσκηση μέσω ΕΣΠΑ

- Εκπαίδευση στην χρήση ιοντικού χρωματογράφου για τον προσδιορισμό ανιόντων (F^- , Cl^- , NO_2^- , Br^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , PO_4^{3-}) και κατιόντων (Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+}) σε δείγματα πόσιμου νερού
- Μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά και νερά ανθρώπινης κατανάλωσης (F^- , pH, HCO_3^-)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Στο πλαίσιο της εκπόνησης της διπλωματικής μου εργασίας για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ), ασχολούμαι με:

- Καταλυτικές αντιδράσεις- Μοριακή Κατάλυση παραγωγής H_2 χαμηλών θερμοκρασιών- Πειράματα κινητικής
- Μελέτη αλληλεπιδράσεων οργανικών μορίων με υλικά
- Οξειδοαναγωγικές τεχνικές
- Σύνθεση και χαρακτηρισμός υβριδικών και καταλυτικών υλικών- ακινητοποίηση υποκαταστατών και μεταλλικών συμπλόκων σε επιφάνεια υλικών, όπως σωματίδια σίλικας και μαγνητικά νανοσωματίδια με κέλυφος από σίλικα
- Επιφανειακή χημική τροποποίηση μεταξιού και νανοσωματιδίων σίλικας, μέσω οργανοσιλανίων.
- Χρήση φασματοσκοπικών τεχνικών για μελέτη υλικών (FT-IR, TGA-DTA, UV-Vis)
- Χρήση αναλυτικών τεχνικών (χρωματογραφία στήλης, GCMS, HPLC)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επικουρικό έργο στον Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας Ι του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτος 2022-2023)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ (ΑΡΙΣΤΗ ΓΝΩΣΗ) ΕΠΙΠΕΔΟ C2

University of Michigan- Certificate of Proficiency in English (2014)

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ (ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ ΓΝΩΣΗ) ΕΠΙΠΕΔΟ C1

Goethe Institut- Zentrale Mittelstufenprüfung Zeugnis (2013)