

Χρήστος Κορδούλης

ΣΕΠ-Καθηγητής/ Κατάλυση/ Πανεπιστήμιο Πατρών

Email to: kordulis@upatras.gr, kordoulis.christos@ac.eap.gr

Ο Χρήστος Κορδούλης είναι Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο την Κατάλυση. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανάπτυξη καταλυτών για την προστασία του περιβάλλοντος και την παραγωγή καθαρής ενέργειας. Είναι συνεργαζόμενο μέλος του Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής του ΙΤΕ, καθώς και συνεργαζόμενο μέλος εκπαιδευτικού προσωπικού του ΕΑΠ. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 130 ερευνητικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά (<https://orcid.org/0000-0002-4259-8624>), 1 δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, 8 κεφάλαια σε βιβλία, 9 συγγράμματα, περισσότερες από 150 παρουσιάσεις σε συνέδρια. Έχει λάβει περισσότερες από 3800 φορές (χωρίς αυτοαναφορές) και ο δείκτης H του είναι 40 (Scopus 26-1-2023). Λειτουργεί ως κριτής σε περισσότερα από 30 επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Συμμετέχει στις Συντακτικές Επιτροπές δύο Περιοδικών: Journal of Chemistry και Catalysts. Έχει επιβλέψει 11 Ph.D. και περισσότερες από 40 M.Sc. διατριβές.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. D. Makarouni, **C. Kordulis**, V. Dourtoglou
“Solvent-Driven Selectivity on the One-Step Catalytic Synthesis of Manoyl Oxide Based on a Novel and Sustainable “Zeolite Catalyst–Solvent” System”
Catalysis Letters, 152, 1298–1307, 2022
2. C. Papadopoulos, E. Kordouli, L. Sygellou, K. Bourikas, **C. Kordulis***, A. Lycourghiotis
“W promoted Ni-Al₂O₃ co-precipitated catalysts for green diesel production”
Fuel Processing Technology, 217, 106820, 2021
3. M. Gousi, E. Kordouli, K. Bourikas, E. Simianakis, S. Ladas, G.D. Panagiotou, **C. Kordulis***, A. Lycourghiotis
“Green diesel production over nickel-alumina nanostructured catalysts promoted by zinc”
Catal. Today, 355, 903-909, 2020
4. I. Nikolopoulos, G. Kogkos, E. Kordouli, K. Bourikas, **C. Kordulis**, A. Lycourghiotis
“Waste cooking oil transformation into third generation green diesel catalyzed by nickel – Alumina catalysts”
Molecular Catalysis, 482, 110697, 2020
5. S. Lycourghiotis, D. Makarouni, E. Kordouli, K. Bourikas, **C. Kordulis**, V. Dourtoglou
“Transformation of limonene into high added value products over acid activated natural montmorillonite”
Catal. Today, 355, 757-767, 2020