



ΠΑΤΡΙΝΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Email: paraskevopoulou@chem.uoa.gr

Τηλ.: +30 210 727 4381

Web: <http://users.uoa.gr/~paraskevopoulou/index.html/web/>

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1998 Πτυχίο Χημείας, ΕΚΠΑ
- 2000 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: ΕΚΠΑ, Τμήμα Χημείας, Ειδίκευση στην Ανόργανη Χημεία και Τεχνολογία. Τίτλος: "Μελέτη της Χημικής Δραστηκότητας Αλογονούχων Πλειάδων του Ρηνίου. Εκλεκτική Υδρόλυση Νιτριλίων προς Αμίδια"
- 2002 Διδακτορικό δίπλωμα: ΕΚΠΑ, Τμήμα Χημείας. Τίτλος: "Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Τριμεταλλικών Πλειάδων του Ρηνίου. Εφαρμογές στην Εκλεκτική Υδρόλυση Νιτριλίων και Οξειδωση Αλκοολών"

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- (i) Συνθετική Ανόργανη Χημεία με έμφαση σε: (α) μονοπυρηνικά σύμπλοκα των στοιχείων μετάπτωσης με ηλεκτροχημικά ενεργούς υποκαταστάτες, (β) διμεταλλικά σύμπλοκα των στοιχείων μετάπτωσης με δεσμούς μετάλλου-μετάλλου, και (γ) μεταλλικά οξείδια και καρβίδια σε πορώδη υποστρώματα.
- (ii) Ομογενής Κατάλυση: εκλεκτική οξείδωση οργανικών υποστρωμάτων, αντιδράσεις μεταφοράς ατόμων, ελεγχόμενος ριζικός πολυμερισμός ολεφινών, μεταθετικός πολυμερισμός αλκινίων και μεταθετικός πολυμερισμός με διάνοξη δακτυλίου κυκλοολεφινών (ROMP).
- (iii) Ηλεκτροχημεία: (α) οξειδοαναγωγικές ιδιότητες μεταλλικών συμπλόκων και (β) μηχανιστικές μελέτες καταλυτικών αντιδράσεων.
- (iv) Πορώδη υλικά: νανοδομημένα ανόργανα και υβριδικά ανόργανα/οργανικά υλικά για ετερογενή κατάλυση, προσρόφηση τοξικών ενώσεων και απορρύπανση του περιβάλλοντος.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 6/2015-σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 9/2009-6/2015 Λέκτορας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 9/2008-9/2009 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 3/2008-8/2008 Λέκτορας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 7/2007-2/2008 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ
- 6/2006-6/2007 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Χημείας, Missouri University of Science & Technology (formerly the University of Missouri-Rolla), Rolla MO, U.S.A.
- 9/2003-5/2006 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Ανόργανη Χημεία II, Τμήμα Χημείας. 2010-2018.
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας II, Τμήμα Χημείας. 2009-2018.
- Εργαστήριο Γενικής και Ανόργανης Χημείας I, Τμήμα Χημείας. 2009-2012.
- Χημεία, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. 2012-2018.
- Εργαστήριο Χημείας, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. 2009-2018.
- Πρακτικά Χημείας, Τμήμα Φυσικής. 2009-2010.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Θέματα Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας, 2016-2018.

Φυσικές Μέθοδοι Προσδιορισμού Δομής, Τμήμα Χημείας, 2009-2016.

Εργαστηριακές Τεχνικές Διαχωρισμού Ουσιών και Προσδιορισμού Δομής, Τμήμα Χημείας, 2010-2018.

Κατάλυση, Τμήμα Χημείας, 2011-2014.

Βασική Ομογενής Κατάλυση, Τμήμα Χημείας, 2010-2018.

Κατάλυση με Πλειάδες, Τμήμα Χημείας, 2010-2018.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ / ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφίες από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για την καλή γενική πανεπιστημιακή επίδοση κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1994-1997.
- Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για την καλή γενική πανεπιστημιακή επίδοση στο Β' μεταπτυχιακό έτος κατά το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000.
- DAAD Scholarship: Research Stays for University Academics and Scientists, 11/2017-01/2018, Technische Universität Hamburg-Harburg.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2017: Εθνική Συμμετοχή 2014-2016 για το H2020-NMP-PILOTS-2015 "Nanohybrids".
- 11/2015-4/2019: Επιστημονική Υπεύθυνη Συνεργαζόμενου Φορέα. H2020-NMP-PILOTS-2015 (2015-2019) "NanoHybrids: New generation of nanoporous organic and hybrid aerogels for industrial applications: from laboratory to pilot scale production" (Συντονίστρια: Prof. I. Smirnova, Technische Universität Hamburg-Harburg).
- 2014-2018: Management Committee Substitute. "Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry (ECOSTBio)" COST CM1305.
- 2012-2015: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας. Τίτλος: Πολυπυρηνικές σύμπλοκες ενώσεις των μετάλλων μετάπτωσης: ανάπτυξη συνθετικών στρατηγικών, χημική δραστηριότητα και εφαρμογές τους ως μαγνητικά και καταλυτικά υλικά (Συντονιστής: Σ. Περλεπές, Πανεπιστήμιο Πατρών). Πηγή: Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και εθνικοί πόροι μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ, Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015.
- 2012-2015: Επιστημονική Υπεύθυνη Συνεργαζόμενου Φορέα. Τίτλος: Σύνθεση νέων υλικών προηγμένης τεχνολογίας με καταλύτες νέας γενιάς μέσω αντιδράσεων μεταθετικού πολυμερισμού με διάνοιξη δακτυλίου (ROMP) (Συντονιστής: Μ. Πιτσιάλης, ΕΚΠΑ). Πηγή: Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και εθνικοί πόροι μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ, Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015.
- 2009-2011: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας. "Multifunctional and Switchable Molecular Materials: Design, Synthesis, Characterization and Preparations as Crystals and Thin Films" COST D35-WG11 (2006-2011).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 15^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Κατάλυσης, **2018**, Ελλάδα.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Athens International Catalysis Symposium, **2016**, Ελλάδα.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 11^{ου} Συνεδρίου Χημείας Κύπρου-Ελλάδας, **2011**, Κύπρος.
- Μέλος της Οργανωτικής και της Επιστημονικής Επιτροπής του 11^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Κατάλυσης, **2010**, Ελλάδα.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, **2005**, Ελλάδα.

ΚΡΙΤΗΣ / ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

ΚΡΙΤΗΣ

Bioinorganic Chemistry and Applications, Journal of Molecular Structure, Dalton Transactions, New Journal of Chemistry, Journal of Coordination Chemistry, Journal of Chemistry, Green Chemistry, Physical Chemistry

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές και ειδικούς τόμους: **33**
- Παρουσιάσεις σε συνέδρια: **92**
- Αριθμός ετεροαναφορών: **>850**, δείκτης h: **11**
- Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών: **2**
- Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών: **4**
- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών: **8**
- Κριτής επιστημονικών περιοδικών: **16**
- Επιστημονική Υπεύθυνη σε **2** Ερευνητικά Προγράμματα
- Συμμετοχή σε **3** Ερευνητικά Προγράμματα και σε **2** Δίκτυα COST
- Κριτής αιτήσεων μεταπτυχιακών φοιτητών για υποτροφίες σπουδών ΙΚΥ: **2**

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. "Copolymerization of norbornene and norbornadiene using a cis-selective bimetallic W-based catalytic system" G. Raptopoulos, K. Kyriakou, G. Mali, A. Scarpellini, G.C. Anyfantis, T. Mavromoustakos, M. Pitsikalis, **P. Paraskevopoulou***, *Polymers* **9** (2017) 141. *Special Issue: Metal complexes-mediated catalytic polymerizations (invited paper)*
2. "Synthesis and structural characterization of poly(dicyclopentadiene) gels obtained with a novel ditungsten versus conventional W and Ru mononuclear catalysts" G. Raptopoulos, G.C. Anyfantis, D. Chriti, **P. Paraskevopoulou***, *Inorg. Chim. Acta* **460** (2017) 69-76. *Special Issue: Inorganic Chemistry - The Next Generation (invited paper)*
3. "Metathesis polymerization reactions induced by the bimetallic complex $(\text{Ph}_4\text{P})_2[\text{W}_2(\mu\text{-Br})_3\text{Br}_6]$ " D. Chriti, A. Grigoropoulos, G. Raptopoulos, G. Charalambidis, V. Nikolaou, A.G. Coutsolelos, M. Pitsikalis, K. Mertis*, **P. Paraskevopoulou***, *Polymers* **7** (2015) 2611. *Special Issue: Metal-Mediated Polymer Synthesis*
4. "Exploring the reactivity of $\text{Na}[\text{W}_2(\mu\text{-Cl})_3\text{Cl}_4(\text{THF})_2]\cdot(\text{THF})_3$ towards the polymerization of selected cycloolefins" N. Saragas, G. Floros, G. Raptopoulos, M. Pitsikalis, **P. Paraskevopoulou***, K. Mertis*, *Molecules* **2015**, *20*, 21896-21908. *Special Issue: Olefin Metathesis*
5. "Statistical copolymers of norbornene and 5-vinyl-2-norbornene by a ditungsten complex mediated ring-opening metathesis polymerization: synthesis, thermal properties, and kinetics of thermal decomposition" G. Floros, F. Agrafioti, A. Grigoropoulos, A.; **P. Paraskevopoulou***, K. Mertis, M. Tseklima, M. Veli, M. Pitsikalis*, *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.* **51** (2013) 4835-4844.
6. "Synthesis and characterization of a family of Co(II) triphenylamido-amine complexes and catalytic activity in controlled radical polymerization of olefins" V. Bagchi, G. Raptopoulos, P. Das, S. Christodoulou, Q. Wang, L. Ai, A. Choudhury, M. Pitsikalis, **P. Paraskevopoulou***, P. Stavropoulos*, *Polyhedron* **52** (2013) 78-90. *Special Issue: Dedicated to the memory of Alfred Werner (invited paper)*
7. "Isolation, characterization and computational studies of the novel $[\text{Mo}_3(\mu_3\text{-Br})_2(\mu\text{-Br})_3\text{Br}_6]^{2-}$ cluster anion" **P. Paraskevopoulou***, C. Makedonas, N. Psaroudakis, C.A. Mitsopoulou, G. Floros, A. Seressioti, M. Ioannou, Y. Sanakis, N. Rath, C.J. Gómez García, P. Stavropoulos, K. Mertis*, *Inorg. Chem.* **49** (2010) 2068-2076. *Included in ChemInform selected abstracts*