



ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΪΝΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Ανόργανης Χημείας-Κατάλυσης

Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας Ε.Κ.Π.Α.

Πανεπιστημιόπολη, 15771 Αθήνα

e-mail: koinis@chem.uoa.gr

τηλ. +30 210 7274458 fax +30 210 7274782

Διδάκτορας Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ (1987).

Επισκέπτης Καθηγητής στην Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse, ENSCT (1997).

Γενικός Συντονιστής της 35ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Χημείας (35th International Chemistry Olympiad, Athens, 2003).

Τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα:

- Σύνθεση, δομή και δραστικότητα συμπλόκων του Rh με τετραθειομεταλλικά διανιόντα.
- Ομογενής κατάλυση με τροποποιημένες μορφές του καταλύτη του Wilkinson.
- Σύνθεση και χαρακτηρισμός πολυμερών.
- Θεωρητικοί υπολογισμοί DFT.
- Φασματοσκοπίες UV-Vis, IR, NMR.

Αντιπροσωπευτικές δημοσιεύσεις:

- Ioannis Choinopoulos, Spyros Koinis, Marinos Pitsikalis "Synthesis and characterization of chiral poly(*l*-lactide-*b*-hexyl isocyanate) macromonomers with norbornenyl end groups and their homopolymerization through ring opening metathesis polymerization to afford polymer brushes" *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry* **2017**, *55*, 1102-1112.
- N. Xamonaki, A. Asimakopoulos, A. Balafas, M. Dasenaki, I. Choinopoulos, S. Coco, E. Simandiras and S. Koinis "Tetrathiomolybdate Complexes of Rhodium(I) with Molybdenum-Rhodium Interactions", *Inorganic Chemistry* **2016**, *55*, 4771-4781.
- G. Floros, N. Saragas, P. Paraskevopoulou, N. Psaroudakis, S. Koinis, M. Pitsikalis, N. Hadjichristidis, K. Mertis "Ring Opening Metathesis Polymerization of norbornene and derivatives by the triply bonded ditungsten complex $\text{Na}[\text{W}_2(\mu\text{-Cl})_3\text{Cl}_4(\text{THF})_2]\cdot(\text{THF})_3$ " *Polymers* **2012**, *4*, 1657-1673.
- N. Liakakos, B. Cormary, X. Li, P. Lecante, M. Respaud, L. Maron, A. Falqui, A. Genovese, L. Vendier, S. Koinis, B. Chaudret, K. Soulantica "The big impact of a small detail: Cobalt nanocrystal polymorphism as a result of precursor addition rate during stock solution preparation" *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 17922-17931.
- I. Choinopoulos, I. Papageorgiou, S. Coco, E. Simandiras, S. Koinis "Modification of Wilkinson's catalyst with triphenyl phosphite: Synthesis, structure, ^{31}P NMR and DFT study of $\text{trans-}[\text{RhCl}(\text{P}(\text{OPh})_3)(\text{PPh}_3)_2]$ " *Polyhedron* **2012**, *45*, 255-261.