



ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ι. ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

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

Email: atphilip@chem.uoa.gr

Tel.: +30 210 727 4697

Web: http://www.chem.uoa.gr/?page_id=3558

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1992 Πτυχίο Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 1997 Διδακτορική διατριβή: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Τίτλος: “«Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων Οργανομεταλλικών Ενώσεων Rh, Co με τον υποκαταστάτη παράγωγο κυκλοπενταδιενυλίου $C_5H_5(CH_2)_2N(CH_3)_2$, με πιθανές Καταλυτικές και Αντικαρκινικές Ιδιότητες».

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Σύμπλοκες – οργανομεταλλικές ενώσεις και εφαρμογές τους: (i) Ως μοριακές - υπερμοριακές κεραιές συλλογής του ηλιακού φωτός και ως οξειδοαναγωγικά ζεύγη ηλεκτρολυτών σε *νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψελίδες τρίτης γενιάς* (ii) Μελέτη της αντιφλεγμονώδους - αντιθρομβωτικής δράσεως τους. Έλεγχος της πιθανής αντικαρκινικής δράσεως τους (iii) Στην κατάλυση, σε αντιδράσεις μεταφοράς υδρογόνου για μετατροπή αρωματικών κετονών σε αλκοόλες καθώς και άλλων οργανικών υποστρωμάτων.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 4/2016-current Μονιμοποίηση στη Βαθίδα του Επίκουρου Καθηγητή, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ
- 6/2011-/2016 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ
- 11/2006-4/2011 Λέκτορας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ
- 3/2003-6/2006 Μεταδιδακτορική έρευνα, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας,, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος
- 6/1999-2/2003 Μεταδιδακτορική έρευνα, Department. of Chemistry, Humboldt University of Berlin, Germany
- 1998-1999 Διδάσκων σε Προγράμματα Σπουδών Επιλογής και Ερευνητική απασχόληση, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Γενική και Ανόργανη Χημεία, Τμήμα Φυσικής (2007-2011, 2012-2013)
- Γενική και Ανόργανη Χημεία, Τμήμα Βιολογίας (2009 - 2010)
- Γενική και Ανόργανη Χημεία, Τμήμα Γεωλογίας ΕΚΠΑ (2017 - 2018)
- Ανόργανη Χημεία II, Τμήμα Χημείας (*Συντονιστής από το 2013*)
- Οργανομεταλλική Χημεία, Τμήμα Χημείας (2010-)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας I, Τμήμα Χημείας(2006 -2012)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας II, Τμήμα Χημείας (2006 -)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας III, Τμήμα Χημείας (2012-2013)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Φυσικής (2007 - 2009)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Βιολογίας (2007 - 2010)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Γεωλογίας (2012-)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Προχωρημένη Ανόργανη Χημεία, (*Συντονιστής από το 2010*)
- Εργαστηριακές Τεχνικές Διαχωρισμού Ουσιών και Προσδιορισμού Δομής, Τμήμα Χημείας (2010-

Περιβάλλον και Ορυκτοί Πόροι, (2007-2010)
Ανόργανη Δομή και Δραστικότητα (2016-
Βιοκατάλυση, (2014-

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ / ΥΠΟΤΡΟΦΙΣ

- Υπότροφος στο Ινστιτούτο Φυσ/χημείας ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Συνεργαζόμενος Ερευνητής με προσόντα ερευνητή Δ' βαθμίδας» (3/3/2003-2006).
- Υπότροφος του ΙΚΥ στο πλαίσιο του προγράμματος διμερούς συνεργασίας Ελλάδας – Γερμανίας, ΙΚΥΔΑ 2003.
- Υπότροφος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας (κατόπιν εξετάσεων) κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου (1994-1996).
- Υπότροφος στο πλαίσιο του Προγράμματος «ERASMUS» (9/1993 - 6/1994).
- Υπότροφος του Γαλλικού Κράτους στα πλαίσια του Διακρατικού Προγράμματος Ελληνο-γαλλικής Συνεργασίας "PLATON", (9/1992-3/1993, 4/1996-6/1996).
- Υπότροφος του ΙΚΥ κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών μου (καλύτερη επίδοση στη διάρκεια των σπουδών), 1988-1990.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **2017**-Υποτροφίες ΕΛΙΔΕΚ για Υποψ. Διδάκτορες, Κωδικός: 2055, Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ/ΕΛΙΔΕΚ, Αντικείμενο: «Σύνθεση και χαρακτηρισμός συμπλόκων ενώσεων Cu(I) με στόχο τη χρήση τους σε νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψελίδες».
- **2012 – 2015**, «Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ» Τίτλος: «Καινοτόμα υλικά για νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψελίδες» (Πανεπιστήμιο Πατρών, Συντονιστής Καθ. Π. ΛΙΑΝΟΣ). «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.
- **2012-2015**, Πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III, Τίτλος: «Καινοτόμα χημικά αντιδραστήρια που εφαρμόζονται στην Κλινική Ιατρική, οδηγούν στην ανάπτυξη νέων αποδεκτών μεθόδων καθαρισμού στη Συντήρηση Μουσειακών Αντικειμένων» με Επιστημονική Υπεύθυνη την Επικ. Καθ. Ν. ΠΟΥΡΝΟΥ του ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ.
- **2007-2009**, Πρόγραμμα Καποδίστριας του ΕΚΠΑ: Χρηματοδότηση από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών: “Σύνθεση και χαρακτηρισμός μοριακών κεραιών συλλογής φωτός (φωτοευαίσθητοποιητές ρουθηνίου) για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική» και «Πολυλειτουργικά υλικά ρουθηνίου (II) με υποκατεστημένα διπυριδύλια»
- **2004-2006**, Ελληνοβρετανική πρόταση συνεργασίας «Υπερμοριακά σύμπλοκα Ru κυκλοδεξτρινών για ευαίσθητοποιημένες νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψελίδες», School of Chemistry, The University of Birmingham

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του. 3rd Joint Greek-Italian Meeting on Chemistry of Biological Systems and Molecular Chemical Engineering, December» 19-21, 1994, Chemistry Department, Ioannina, Greece.

ΚΡΙΤΗΣ / ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

ΚΡΙΤΗΣ

Inorganic Chemistry Communications , Inorganica Chimica Acta, European Journal of Medicinal Chemistry, Bioinorganic chemistry and applications, European Journal of Chemistry, Global Journal of Inorganic Chemistry, Molecules, Journal of Hazardous Materials, Materials Chemistry and Physics, Journal of the Serbian Chemical Society, Journal of Industrial Textiles, Central Journal of Inorganic Chemistry, ScienceJet, Journal of Coordination Chemistry, Thermochimica Acta , Sensor Letters, Journal of Taibah University for Science (JTUSCI) Walailak Journal of Science and Technology, ISRN Inorganic Chemistry Journal, PLOS ONE, Ionics, , Sensors and Actuators B: Chemical., Open chemistry, Polyhedron.

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 2012 – σήμερα: Μέλος της συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού “*ISRN Inorganic Chemistry journal*” (Εκδοτ. Οίκου Hindawi).
- 2015- σήμερα : Βοηθός εκδότη (πεδίο Ανόργανης Χημείας) στο περιοδικό *Science Letters Journal* (Cognizure)

ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ

Π. Φαλάρας, Α.Ι. Φιλιππόπουλος «Αναστολείς του Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων (PAF) με πιθανή αντικαρκινική δράση», ΟΒΙ Αριθμός Διπλώματος 1006959.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές και ειδικούς τόμους: **40**
- Παρουσιάσεις σε συνέδρια: **52**
- Αριθμός ετεροαναφορών: **864**, δείκτης h: **17**
- Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών: **6**
- Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών: **10**
- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών: **20**
- Κριτής επιστημονικών περιοδικών: **24**
- Επιστημονικός Υπεύθυνος σε **4** Ερευνητικά Προγράμματα
- Συμμετοχή σε **14** Ερευνητικά Προγράμματα και σε **2** Πρόγραμμα Υποδομών
- Κριτής Ερευνητικών Προγραμμάτων: **19** [ΙΚΥ, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα στις Φυσικές Επιστήμες, ΓΓΕΤ]

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. “Synthesis and spectroscopic characterization of new heteroleptic ruthenium(II) complexes incorporating 2-(2'-pyridyl)quinoxaline and 4-carboxy-2-(2'-pyridyl)quinoline”, A. Philippopoulos*, , E. Chatzivasiloglou, O. Igglessi-Markopoulou, V. Likodimos, Georgia-Chari Konti, P. Falaras*, *J.Coord. Chem.* **2012**, *65*, 2535-2548.
2. “Synthesis, biochemical evaluation and molecular modeling studies of novel rhodium complexes with nanomolar activity against Platelet Activating Factor”, A. B. Tsoupras, A. Papakyriakou, C.A. Demopoulos, A. I. Philippopoulos*, *J. Inorg. Biochem.* **120** (2013) 63-73.
3. “A 2-(2'-pyridyl)quinoline ruthenium(II) complex as an active catalyst for the transfer hydrogenation of ketones”, N. Zacharopoulos, K. Koukoulakis, E. Bakeas, A. I. Philippopoulos*, *Open Chem.* **2016**; *14*, 308–315, (upon invitation, Special issue in Catalysis; Guest Editor: Prof. Christiana A. Mitsopoulou).
4. “A Review on Platelet Activating Factor Inhibitors: Could a New Class of Potent Metal-Based Anti-Inflammatory Drugs Induce Anticancer Properties? ”, V. D. Papakonstantinou, N. Lagopati, E. C. Tsilibary, C. A. Demopoulos, A. I. Philippopoulos*, *Bioinorganic Chemistry and Applications*, vol. 2017, Article ID 6947034, 19 pages, 2017.
5. Facile synthesis of a 2-(2'-pyridyl)-4-(methylcarboxy)quinoline ruthenium(II) based catalyst precursor for transfer hydrogenation of aromatic ketones”, E. Kolovou, A. Peppas, N. Zacharopoulos, K. Koukoulakis, E. Bakeas, G. Schnakenburg, A.I. Philippopoulos*, *Inorg. Chem. Commun.* **92** (2018), 64–68.
6. “Rhodium-based inhibitors of the Platelet Activating Factor (PAF). A new class of potent anti-inflammatory drugs”, A. Peppas, A. Kalabalidis, V. D. Papakonstantinou, C. A. Demopoulos, G. Schnakenburg, A.I. Philippopoulos*, Chapter contribution for the upcoming “Rhodium: Properties, Synthesis and Applications”, *2018 in press*, NOVA Science Publishers, INC, NY, USA.