

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ι. ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ**

Επίκουρος Καθηγητής Ανόργανης Χημείας

Τμήμα Χημείας

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΑΘΗΝΑ 2016

# A. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

## I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος με δύο (2) παιδιά (Δανάη και Θησέας)
Ημερομηνία γεννήσεως	23/05/1968
Τηλέφωνο εργασίας	210-7274697
Fax	210-7274782
e-mail	atphilip@chem.uoa.gr
Στρατιωτική θητεία	Σ.Υ.Π (Σώμα Υλικού Πολέμου) 1997 - 1998

## II. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

2016 - μονιμοποίηση στη Βαθμίδα του Επικ. καθηγητή στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ

2011 (30/5) - Εκλογή σε θέση Επικ. καθηγητή στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ

2006 (16/2) - Λέκτορας στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ

2/2003 - 11/2006

Μεταδιδακτορική έρευνα, Ινστιτούτο Φυσ/χημείας, Εργαστήριο Φωτο-οξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Επιβλέπων, Δρ. Π. Φαλάρας, Δ/ντής Ερευνών.

7/1999 - 2/2003

Μεταδιδακτορική έρευνα, Humboldt Universität zu Berlin. Επιβλέπων, Καθ. Α. Κ. Φιλίππου.

1998 - 1999

Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Επιβλέπων, Καθ. Ν. Χατζηλιάδης

1992 - 1997

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τίτλος διατριβής: «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». Η διατριβή πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το Ερευνητικό Ινστιτούτο "Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS" (Καθ. R. Poilblanc) Τουλούζη Γαλλίας, Βαθμός «Άριστα». Επιβλέπων, Καθ. Ν. Χατζηλιάδης.

1987 - 1992

Απόφοιτος του Τμήματος Χημείας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Βαθμός πτυχίου «Λίαν Καλώς» (7.62).

1980 - 1986

Απόφοιτος της Πρότυπης Ευαγγελικής Σχολής Νέας Σμύρνης

### **III. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- **Συνθετική ανόργανη - οργανομεταλλική** χημεία των μετάλλων μετάπτωσης και ενώσεων χαμηλού - υψηλού σθένους στοιχείων της κύριας ομάδας του περιοδικού πίνακα (Ge, Sn, Pb).
- **Εφαρμογές συμπλόκων ενώσεων :**
  - Ως μοριακές - υπερμοριακές κεραιές συλλογής του ηλιακού φωτός (*ηλιακές κυψελίδες τύπου Grätzel*).
  - Στη Βιολογία - Φαρμακευτική-Ιατρική. Μελέτη της πιθανής αντικαρκινικής δράση τους, της αναστολής ενζυμικών αντιδράσεων (PAF, θρομβίνη κλπ).
  - Στην κατάλυση ποικίλων οργανικών υποστρωμάτων (μετατροπή κετονών σε αλκοόλες κλπ).
  - Μελέτη εντομοκτόνου - παρασιτοκτόνου δράσεώς τους στη γεωργική παραγωγή.
- **Χαρακτηρισμός συμπλόκων ενώσεων** με φυσικοχημικές τεχνικές όπως :
  - φασματοσκοπία υπερύθρου, Raman, ορατού - υπεριώδους, NMR, φασματομετρία μάζας, θερμοσταθμική ανάλυση στερεών (TGA)
  - κρυσταλλογραφία ακτίνων -Χ (ανάπτυξη μονοκρυστάλλων)
  - ηλεκτροχημεία

### **IV. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

#### **(α) Διδασκαλία μαθημάτων**

##### **- προπτυχιακά**

- (i) Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας I του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ (2006 -2012)
- (ii) Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας II του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ ( 2006 -)
- (iii) Γενική και Ανόργανη Χημεία, μάθημα 2<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Φυσικής ΕΚΠΑ (2007-2011, 2013)
- (iv) Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας I, Τμήμα Φυσικής (2007 - 2009)
- (v) Γενική και Ανόργανη Χημεία, μάθημα 1<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ (2009 - 2010)
- (vi) Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας I, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ (2007 - 2010)
- (vii) Οργανομεταλλική Χημεία, μάθημα 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ (2010-)
- (viii) Ανόργανη Χημεία II, μάθημα 2<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ (*Συντονιστής από το 2013*)
- (ix) Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας I, Τμήμα Γεωλογίας ΕΚΠΑ (2012-)

##### **- μεταπτυχιακά**

- (i) Προχωρημένη Ανόργανη Χημεία, (*Συντονιστής από το 2010*)
- (ii) Εργαστηριακές τεχνικές
- (iii) Περιβάλλον και Ορυκτοί Πόροι, (2007-2010)
- (iv) Βιοκατάλυση, Μεταπτυχιακό μάθημα (2014- )

#### **(β) Επιστημονικά σεμινάρια, επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων (εργ. επιβλέπων)**

- (i) Σειρά σεμιναρίων στο Πανεπιστήμιο του Humboldt, στο πλαίσιο των εβδομαδιαίων επιστημονικών συναντήσεων της ερευνητικής ομάδας του Καθ. Α.Κ. Φιλίππου, με παρουσίαση, κριτική ανάλυση και συζήτηση άρθρων της βιβλιογραφίας σχετικά με τα ενδιαφέροντα της ομάδας (Χημεία καρβινικών συμπλόκων, χαμηλού σθένους ενώσεις της κύριας ομάδας, ενεργοποίηση δεσμών C-H). (7/1999 - 6/2002)

(ii) Επικουρικό διδακτικό έργο, Προχωρημένο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας θερινού εξαμήνου (Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Chemie). (3/2000 - 6/2002)

(iii) Κύριος διδάσκων στο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας Ι (μετά από ανάθεση) στο πλαίσιο του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) με τίτλο «Εφαρμοσμένη Αγρο-οικολογία», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. (9/1998 - 1/1999)

(iv) Κύριος διδάσκων στο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας Ι (μετά από ανάθεση) στο πλαίσιο του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) με τίτλο «Βιοχημεία», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. (3/1999 - 6/1999)

(v) Επικουρικό διδακτικό έργο, Εργαστήρια Γενικής Χημείας 1<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. (9/1996 - 1/1997)

(vi) Επικουρικό διδακτικό έργο, Εργαστήρια Γενικής Χημείας 1<sup>ου</sup> εξαμήνου, Ανόργανη Χημεία ΙΙ 4<sup>ου</sup> εξαμήνου, Προχωρημένο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων. (9/1995 - 6/1996)

(vii) Επικουρικό διδακτικό έργο, Εργαστήρια Ανοργάνου και Γενικής Χημείας 1<sup>ου</sup> εξαμήνου, Τμήμα Χημείας Παν/μιο Ιωαννίνων. (9/1994 - 1/1995)

**(γ) Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών, Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδικευσης, Διδακτορικών Διατριβών, μέλος τριμελών - επιταμελών επιτροπών**

#### Πτυχιακές Εργασίες

Θέμα: «Σύνθεση και χαρακτηρισμός οργανομεταλλικών ενώσεων Rh(I), Rh(III) με τον υποκαταστάτη  $C_5H_5(CH_2)_2N(CH_3)_2$ , Δ. Μίχης, Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 1998.

Θέμα: "Synthesis and characterization of the precursor *trans*-[WCl<sub>2</sub>(dppe)<sub>2</sub>], dppe = Ph<sub>2</sub>P(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>PPh<sub>2</sub>". R. Ubel, Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Chemie, 2002.

Θέμα: Σύνθεση και χαρακτηρισμός του συμπλόκου RuCl<sub>2</sub>L(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, όπου L = 2,2'-πυριδυλ-4 - καρβοξυκινολίνη», Ε. Κολοβού, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, 2009.

Θέμα: «Σύνθεση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός συμπλόκων ενώσεων Ru(II) για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική», Ε. Κοντογιώργος, Σ. Παπαδάκης, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, 2009.

Θέμα : «Σύνθεση, χαρακτηρισμός συμπλόκων ενώσεων Rh(I), με τον υποκαταστάτη 2,2'-πυριδυλ-κινόξαλινη με πιθανή βιολογική δράση» Δ. Τριανταφύλλη και Κ. Χατζησταματίου, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, 2009.

Θέμα : ««ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ Ru(II) ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ bdmpp [2,6-δι(3,5-διμεθυλο-1-πυραζολο)πυριδίνη] ΓΙΑ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ», Ν. Διαμαντίδη, Μ. Μεταξάς, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, 2010.

Θέμα : ««Σύνθεση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός συμπλοκών ενώσεων Rh(I) και Rh(III) με τον υποκαταστάτη L=2-(2'-πυριδύλο)-κινόξαλίνη (pyq) και περαιτέρω μελέτη της πιθανής βιολογικής τους δράσης», Ε. Βρέττα, Μ. Θεοδοσοπούλου, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, 2011.

Ακόμη οκτώ (8) εργασίες εκτός αυτών έχουν ήδη υποστηριχθεί.

#### Μεταπτυχιακά διπλώματα ειδίκευσης (Μάστερ)

1) Ευγενία Κολοβού, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (2009-υποστήριξη Ιούνιος 2011 ), Τίτλος εργασίας: «Ενώσεις δισθενούς ρουθηνίου ως καταλύτες για την μετατροπή κετονών σε αλκοόλες».

2) Δημήτριος Σώκαλης, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (υποστήριξη, Ιανουάριος 2014), Τίτλος εργασίας : «Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Συμπλοκών Ενώσεων του Χαλκού(I) για την εφαρμογή τους σε ευαισθητοποιημένες Νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψέλες τύπου Grätzel».

3) Αντιγόνη Μαργαρίτη, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (υποστήριξη Ιούλιος 2014), Τίτλος εργασίας: «Σύμπλοκες Ενώσεις του Rh(III) και Μελέτη της Βιολογικής τους Δράσης ως προς τον Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων».

4) Αναστάσιος Πέππας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (2015), Τίτλος εργασίας: «Σύνθεση και χαρακτηρισμός ομοληπτικών συμπλοκών του Χαλκού (I). Εφαρμογή τους σε ηλιακές κυψελίδες τρίτης γενιάς (τύπου Grätzel)».

5) Μαγδαληνή Προκόπη, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (υποστήριξη Οκτώβριος 2015), Τίτλος εργασίας: «Σύμπλοκες ενώσεις Ir(I) & Ir(III) και Μελέτη της Βιολογικής τους δράσης ως προς τον Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων».

6) Αλεξάνδρα Σιαμπαλή, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (υποστήριξη Οκτώβριος 2015), Τίτλος εργασίας: «Σύμπλοκες Ενώσεις του Ru(II) και Μελέτη της Βιολογικής τους Δράσης ως προς τον Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων».

#### Διδακτορικές Διατριβές

1) Ευγενία Κολοβού, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, 2011- (σε εξέλιξη)

2) Αναστάσιος Πέππας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, (2016)

#### Μέλος τριμελών - επταμελών επιτροπών

Έχω συμμετάσχει ως μέλος, σε αρκετές τριμελείς ή επταμελείς επιτροπές για υποστήριξη ΜΔΕ και για Διδακτορικό Δίπλωμα.

## **V. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

### **2012 - 2015**

Στο πλαίσιο της πράξης «ΘΑΛΗΣ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων συμμετέχω στην Κύρια Ερευνητική Ομάδα της πρότασης με τίτλο: «Καινοτόμα υλικά για νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψελίδες» με την ιδιότητα του « Συντονιστή και Υπεύθυνου της 4ης ΚΕΟ» με συντονίζον ίδρυμα το Πανεπιστήμιο Πατρών (Καθ. Π. ΛΙΑΝΟΣ).

### **2012- 2015**

Συμμετέχω στην Κύρια Ερευνητική Ομάδα ενός προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ με τίτλο: «Καινοτόμα χημικά αντιδραστήρια που εφαρμόζονται στην Κλινική Ιατρική, οδηγούν στην ανάπτυξη νέων αποδεκτών μεθόδων καθαρισμού στη Συντήρηση Μουσειακών Αντικειμένων» με Επιστημονικό Υπεύθυνο την Επικ. Καθ. Ν. ΠΟΥΡΝΟΥ του ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ.

### **2008-2009**

Πρόγραμμα Καποδιστριας του ΕΚΠΑ: Χρηματοδότηση από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών: «Πολυλειτουργικά υλικά ρουθηνίου (ΙΙ) με υποκατεστημένα διπυριδύλια»

### **2006-2007**

Πρόγραμμα Καποδιστριας του ΕΚΠΑ: Χρηματοδότηση από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών: “Σύνθεση και χαρακτηρισμός μοριακών κεραίων συλλογής φωτός (φωτοευαισθητοποιητές ρουθηνίου) για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική».

### **2007**

Πρόγραμμα εκπαιδευτικών ανταλλαγών του Υπουργείου Παιδείας. Ερευνητική συνεργασία με ερευνητική ομάδα της του Καθ. Αλ. Κ. Φιλίππου στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου της Βόννης (Γερμανία)

### **2004 - 2006**

Ελληνοβρετανική πρόταση συνεργασίας «Υπερμοριακά σύμπλοκα Ru κυκλοδεξτρινών για ευαισθητοποιημένες νανοκρυσταλλικές ηλιακές κυψελίδες» με την Dr. Zoe Pikramenou, School of Chemistry, The University of Birmingham (προυπολογισμός 11760 ευρώ)

## **VI. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

### **01/2006 - 09/2006**

Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2005 «Οργανικές ηλιακές κυψελίδες». Χρηματοδότηση Γ.Γ.Ε.Τ.

### **2004 - 2006**

Πρόγραμμα Πυθαγόρας «Ανάπτυξη μοντέλου Δομής-Ιδιοτήτων σε δις-θειο-υποκατεστημένα σύμπλοκα: σύνθεση ενώσεων με προκαθορισμένες ιδιότητες στην κατάλυση και φωτοκατάλυση», Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ.

## 2003 - 2005

Πρόγραμμα διμερούς συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας IKYDA 2003 «Triple bonds to Silicon, Germanium, Tin and Lead: Synthetic, spectroscopic and electrochemical studies» με τον Καθ. Α. Κ. Φιλίππου (Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Chemie και πρόσφατα στο Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn, Institut für Anorganische Chemie).

## 11/2001 - 2/2003

Theoretical and experimental studies on Group 6 nitrido complexes bearing carbonyl ligands (χρηματοδότηση Γερμανικό Υπουργείο ανάπτυξης).

## 7/2000 - 10/2001

2-Azoniavinylidene complexes: A new class of M-C multiple bonded systems. Χρηματοδότηση Γερμανικό Υπουργείο ανάπτυξης.

## 3/1999 - 6/1999

Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) «Βιοχημεία», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ.

## 1/1999 - 4/1999

Πρόγραμμα «5<sup>th</sup> International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry». Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

## 9/1998 - 12/1998

Πρόγραμμα «Βιοανόργανη Χημεία - ΕΠΕΑΕΚ -ΥΠΕΠΘ». Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ.

## 9/1998 - 12/1998

Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) «Εφαρμοσμένη Αγρο-οικολογία», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ.

## 9/1994 - 3/1995

«Σύνθεση, καταλυτικές και αντικαρκινικές ιδιότητες νέων μεταλλικών συμπλόκων κυκλοπενταδιενυλίου». Χρηματοδότηση Γ.Γ.Ε.Τ.

## 5/1993 - 4/1994

«Αντικαρκινικά φάρμακα βασισμένα σε σύμπλοκες μεταλλικές ενώσεις». Χρηματοδότηση ΕΚΤ - Υπουργείο Αιγαίου.

## VII. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ -ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

### 2010

Η εργασία μας "Electrochemical studies of the bis(triphenyl phosphine)ruthenium(II) complex, *cis*-[RuCl<sub>2</sub>(L)(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>], with L = 2-(2'-pyridyl) quinoxaline" στο περιοδικό *J. Coord. Chem.* **2010**, *63*, 3517-3530, από τους συγγραφείς N. G. Tsierkezos, U. Ritter, A. I. Philippopoulos, D. Schröder, έτυχε ειδικής αναφοράς από τον εκδότη, στο εξώφυλλο του συγκεκριμένου περιοδικού.

#### **2003 - 2007**

Υπότροφος στο Ινστιτούτο Φυσ/χημείας ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Συνεργαζόμενος Ερευνητής με προσόντα ερευνητή Δ' βαθμίδας.

#### **2005**

Η εργασία μας "Ge<sub>2</sub> trapped by Triple Bonds between two Metal Centers: The Germylidyne Complexes *trans,trans*-[Cl(depe)<sub>2</sub>M≡Ge–Ge≡M(depe)<sub>2</sub>Cl] (M = Mo, W) and Bonding Analyses of the M≡Ge–Ge≡M chain", στο περιοδικό *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5979 από τους συγγραφείς A. C. Filippou, G. Schnakenburg, A. I. Philippopoulos, N. Weidemann, έτυχε ειδικής αναφοράς στο περιοδικό *Chemical and Engineering News*, September 26, **2005**, Vol 83, Number 39, p. 37, με τον τίτλο "Molecular wires have Ge in the middle".

#### **2003 - 2005**

Υπότροφος του ΙΚΥ στο πλαίσιο του προγράμματος διμερούς συνεργασίας Ελλάδας - Γερμανίας, ΙΚΥΔΑ 2003.

#### **1999 - 2000**

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος Graduiertenkolleg με τίτλο «Synthetische, Mechanistische und Reactionstechnische Aspekte von Metallkatalysatoren» που οργανώθηκε από τα τρία Πανεπιστήμια του Βερολίνου TUB/HUB/FU.

#### **4/1996 - 6/1996**

Διακρατικό Πρόγραμμα Ελληνο-γαλλικής Συνεργασίας "PLATON". Ερευνητικό Ινστιτούτο "Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS", Τουλούζη Γαλλίας (κατά τη διάρκεια της διδακτορικής μου διατριβής).

#### **1994 -1996**

Υπότροφος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου.

#### **9/1993 - 6/1994**

Υπότροφος του ΙΚΥ (Πρόγραμμα «ERASMUS»). Ερευνητικό Ινστιτούτο "Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS", Τουλούζη Γαλλίας (κατά τη διάρκεια της διδακτορικής μου διατριβής).

#### **9/1992 - 3/1993**

Υπότροφος του Γαλλικού Κράτους στα πλαίσια του Διακρατικού Προγράμματος Ελληνο-γαλλικής Συνεργασίας "PLATON". Ερευνητικό Ινστιτούτο "Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS", Τουλούζη Γαλλίας (κατά τη διάρκεια της διδακτορικής μου διατριβής).

#### **1988 - 1990**

Υπότροφος του ΙΚΥ κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών μου.

### **VIII. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ**

1. Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων «Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων



Οργανομεταλλικών Ενώσεων Rh, Co με τον υποκαταστάτη παράγωγο κυκλοπενταδιενυλίου  $C_5H_5(CH_2)_2N(CH_3)_2$ » Ιωάννινα (1995).

2. Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS, "Synthesis and characterization of organometallic complexes of Co(I), Co(III) bearing the substituted cyclopentadienyl ligand  $C_5H_5(CH_2)_2N(CH_3)_2$ ", Toulouse, France (1996).
3. Technische Universität zu Berlin, Graduiertenkolleg 2000 «Germolyne complexes of W, Mo».
4. Θερινό Σχολείο Ινστιτούτου Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος «Οργανομεταλλικές ενώσεις με αντικαρκινική δράση» (16/7/2003).
5. COST meeting, WG-D35-007-05, Linz Austria "Synthesis and characterization of functional; photonic materials (molecular and supra molecular dyes) for DSSCs" (17/11/2006 - 19/11/2006).
6. Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, στο πλαίσιο των διαλέξεων του Τμήματος, «Ευαισθητοποιημένες ηλιακές κυψελίδες ναανοκρυσταλλικής τιτανίας» (2008).
7. ΕΙΕ, Ινστιτούτο Οργανικής και Τμήμα Φαρμακευτικής Χημείας "Development of ruthenium photo-sensitizers for Dye Sensitized Solar Cells" (18/5/2011) (παρουσίαση μετά από πρόσκληση. Η διάλεξη έγινε στην Αγγλική γλώσσα)
8. Πανεπιστήμιο Humboldt Berlin, Germany, Τμήμα Χημείας, προφορική ομιλία με τίτλο: "Development of ruthenium(II) and copper(I) sensitizers for Bio-inspired Photovoltaic Devices (Dye Sensitized Solar Cells)", επιστημονική συνάντηση προς τιμή του Καθ. Α. Φιλίππου, (21/2/2014) (παρουσίαση μετά από πρόσκληση).

#### **ΙΧ. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ - ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

##### **A) ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

- 1) Μέλος του Επιστημονικού Εκδοτικού Συμβουλίου (μετά από πρόσκληση) του περιοδικού Ανόργανης Χημείας "Global Journal of Inorganic Chemistry", Εκδοτ. Οίκου Simplex Academic από το 2010. Το 2015 το περιοδικό μετονομάστηκε σε *Science Letters Journal*, Εκδοτ. Οίκου Cognizure. Κατόπιν προσκλήσεως του εκδότη του, συμμετέχω ως βοηθός Εκδότη (Associate Editor) στο πεδίο "Synthesis and reactivity of Inorganic compounds".
- 2) Μέλος του Επιστημονικού Εκδοτικού Συμβουλίου του περιοδικού Ανόργανης Χημείας "ISRN Inorganic Chemistry journal", Εκδοτ. Οίκου Hindawi από το 2012.
- 3) Μέλος του Επιστημονικού Εκδοτικού Συμβουλίου του περιοδικού Ανόργανης Χημείας "Conference Papers in Chemistry" Εκδοτ. Οίκου Hindawi από το 2012.

## **B) ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Κριτής για επιστημονικές εργασίες που έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση σε 20 διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- Inorganic Chemistry Communications (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)
- Inorganica Chimica Acta (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)
- European Journal of Medicinal Chemistry (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)
- Bioinorganic chemistry and applications (Εκδοτ. Οίκου Hindawi)
- European Journal of Chemistry, Open access journal
- Global Journal of Inorganic Chemistry (Simplex Academic Publishers)
- Molecules (open access Journal)
- Journal of Hazardous Materials (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)
- Materials chemistry and Physics (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)
- Journal of the Serbian Chemical Society, Journal of Industrial Textiles
- Central Journal of Inorganic Chemistry
- ScienceJet (Εκδοτ. Οίκου Cognizure)
- Journal of Industrial Textiles
- Journal of Coordination Chemistry
- Thermochemica Acta (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)
- Sensor Letters (Εκδοτ. Οίκου American Scientific Publishers)
- ISRN Inorganic Chemistry Journal (Εκδοτ. Οίκου Hindawi)
- PLOS ONE (Εκδοτ. Οίκου PLOS)
- Ionics (Εκδοτ. Οίκου Springer)
- Journal of Taibah University for Science, JTUSCI (Εκδοτ. Οίκου Elsevier)

## **Γ) ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

1) Αξιολογητής προτάσεων του ΙΚΥ στο «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα και στο εξωτερικό» ακαδ. έτους 2012-2013 (θεματική ενότητα ενεργειακές επιστήμες).

2) Αξιολογητής προτάσεων του ΙΚΥ στο «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα και στο εξωτερικό», ακαδ. έτους 2013-2014 (θεματική ενότητα Θετικές επιστήμες).

3) Αξιολογητής προτάσεων του ΙΚΥ στο «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης για σύντομη επίσκεψη στο εξωτερικό "short terms" στο πλαίσιο μεταπτυχιακών σπουδών», ακαδ. έτους 2013-2014

4) Αξιολογητής στη δράση «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα στις Φυσικές Επιστήμες» ακαδ. έτους 2013-2014.

## **XI. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Σύμφωνα με τη βάση δεδομένων STN και SCOPUS (3/3/2016) βρέθηκαν 674 ετεροαναφορές σε άρθρα και 8 αναφορές σε επιστημονικά βιβλία, συνολικός αριθμός ετεροαναφορών **682** ( h factor = 15) .

Συνολικός Δείκτης Απήχησης: 152.2

Μέσος δείκτης απήχησης: 4.476

h-index = 15

## **XII. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά, Γαλλικά-Γερμανικά

## **XIII. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- Με την ομάδα του Prof. Dr. A.C. Filippou, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Anorganische Chemie, σε θέμα σχετικό με τη θεωρητική και πειραματική μελέτη ομοληπτικών και ετεροληπτικών συμπλόκων μετάλλων μεταπτώσεων που επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως φωτοευαίσθητοποιητές.

- Με τον Δρ. Π. Φαλάρα, Δ/ντή Ερευνών και Διευθυντή του Ινστιτούτου Φυσ/χημείας, Εργαστήριο Φωτο-οξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» σε θέμα που αφορά στη μελέτη των φωτοηλεκτροχημικών χαρακτηριστικών νέων φωτοευαίσθητοποιητών.

- Με τον Καθ. Κ. Δημόπουλο στο Εργαστήριο Βιοχημείας του ΕΚΠΑ σε θέματα σχετικά με την σύνθεση εκλεκτικών αναστολέων του PAF (παράγοντας ενεργοποίησης των αιμοπεταλίων).

- Με τον Dr. N. Tsierkezo Technische Universität Ilmenau, Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Chemie und Biotechnik σε θέματα σχετικά με τις θερμοδυναμικές, ηλεκτροχημικές ιδιότητες συμπλόκων ενώσεων των μετάλλων μεταπτώσεως.

- Με τον Καθ. Δ. Ματθόπουλου στο Παν/μιο Πατρών σχετικά με το σχεδιασμό ενώσεων με βιολογική δράση, εφαρμογές συμπλόκων ενώσεων στη γεωργική παραγωγή (παρασιτοκτόνα κλπ).

- Με την Dr.Z. Pirkramenou, School of Chemistry, The University of Birmingham. Αφορά προκαταρκτικές μελέτες πάνω σε υπερμοριακά σύμπλοκα κυκλοδεξτρινών και ρουθηνίου που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως φωτοευαίσθητοποιητές.

- Καθ. Ι. Καλίτσης , Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών σχετικά με οργανική σύνθεση υποκαταστατών για διάφορες εφαρμογές.

- Αναπλ. Καθ. Ν. Πούρνου του ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ (πρόγραμμα συνεργασίας ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ) σε θέματα που σχετίζονται με την ανάπτυξη νέων αποδεκτών μεθόδων καθαρισμού στη Συντήρηση Μουσειακών Αντικειμένων.

## **XIV. ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

- Erasmus Inter-University Cooperation Programme, Intensive Courses in Chemistry, Patras, Greece, 10/7 - 4/8/1995.

- Συμμετοχή στα εντατικά μαθήματα φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού

(Erasmus Intensive Summer School in NMR Spectroscopy), που πραγματοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο του St. Andrews στη Σκωτία (3/8 - 9/8/1995). Επιτυχής συμμετοχή μου στις εξετάσεις μετά το τέλος των μαθημάτων (Βαθμός Α ή 10).

- Συμμετοχή στο 3<sup>ο</sup> Σεμινάριο Κατάρτισης του προγράμματος «Προχωρημένες μέθοδοι Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Αδρανοποίησης Αερίων Ρύπων» με τίτλο: «Φωτοκαταλυτικές Διεργασίες με  $\text{TiO}_2$  και Πολυοξομεταλλικές ενώσεις» που πραγματοποιήθηκε στο Ινστιτούτο Φυσ/χημείας του ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (15/11/04 -26/11/04).

#### **XV. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Μέλος της Επιτροπής Ασφαλείας και Υγιεινής του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ (2009-)
- Μέλος της Γενικής Συνελεύσεως του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ (2007-2012), (2016-
- Πρόεδρος Συλλόγου Συνεργαζομένων Ερευνητών Δημοκρίτου (2003-2005)
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1992- )

## B. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

### I. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. "Transition-Metal Derivatives of a Functionalized Cyclopentadienyl Ligand. 15. Synthesis and Structures of Amino Cyclopentadienyl Derivatives of Rhodium(I) and Rhodium(III) Including Water-Soluble Compounds", A. I. Philippopoulos, N. Hadjiliadis, C. E. Hart, B. Donnadieu, P. Mc Gowan, R. Poilblanc, *Inorg. Chem.* **1997**, *36*, 1842-1849.
2. "Transition Metal Derivatives of a (Dimethylaminoethyl)Cyclopentadienyl Ligand. Synthesis and Structures of Amino Cyclopentadienyl Derivatives of Cobalt(I) and -(III) Including Water Soluble compounds", A. I. Philippopoulos, R. Bau, R. Poilblanc, N. Hadjiliadis, *Inorg. Chem.* **1998**, *37*, 4822-4827.
3. "Organometallic Rh(I) and Rh(III) complexes with [2-(dimethylamino)ethyl]cyclopentadiene", A. I. Philippopoulos, R. Poilblanc, N. Hadjiliadis, *Inorg. Chim. Acta* **1998**, *283*, 24-29.
4. "Organometallic Rh(III) complexes with the bifunctional ligand [2-(dimethylamino)ethyl]cyclopentadiene. Crystal structure of the  $[\{\eta^5\text{-}\eta^1\text{-C}_5\text{H}_4(\text{CH}_2)_2\text{NMe}_2\}\text{Rh}^{\text{III}}\text{Cl}_2]$  complex", A. I. Philippopoulos, B. Donnadieu, R. Poilblanc, N. Hadjiliadis, *J. Organomet. Chem.* **1999**, *582*, 286-291.
5. "Synthesis and Structure of the Gernmylyne Complexes  $\text{trans-}[X(\text{dppe})_2\text{W}\equiv\text{Ge}(\eta^1\text{-Cp}^*)]$  (X = Cl, Br, I) and Comparison of the W≡Ge Bonds (E = C, Ge) by Density Functional Calculations", A. C. Filippou, A. I. Philippopoulos, P. Portius, D. U. Neumann, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2000**, *39*, 2778-2781.
6. "Pentane and tetrahydrofuran solvates of  $\text{trans-dichlorobis}[1,2\text{-ethanediylbis(diphenylphosphine)-P,P'}\text{-molybdenum(II)}$ ", A. Filippou, P. Portius, A. Philippopoulos, G. Kociok-Köhn, B. Ziemer, *Acta Cryst.* **2000**, *C56*, e378-e379.
7. " $\text{cis-Dicarbonylbis}[1,2\text{-ethanediylbis(diphenylphosphine)-P,P'}\text{-tungsten(0)}$  benzene sesquisolvate", A. C. Filippou, A. I. Philippopoulos, B. Ziemer, *Acta Cryst.* **2001**, *E57*, m338-m340.
8. "Molybdenum and Tungsten Gernmylyne Complexes of the General Formula  $\text{trans-}[X(\text{dppe})_2\text{M}\equiv\text{Ge}(\eta^1\text{-Cp}^*)]$  (X = Cl, Br, I; dppe = Ph<sub>2</sub>PCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>PPh<sub>2</sub>; Cp\* = C<sub>5</sub>Me<sub>5</sub>): Syntheses,

Molecular Structures and Bonding Features of the Germylyne Ligand", A. C. Filippou, P. Portius, A. I. Philippopoulos, *Organometallics* **2002**, *21*, 653-661.

9. "trans-Bis[ethane-1,2-diylbis(diphenylphosphane)- $\kappa^2P,P$ ]- bis(thiocyanato-*k*N)molybdenum(II) toluene solvate", A. I. Philippopoulos, B. Ziemer, A. C. Filippou, *Acta Cryst.* **2002**, *E58*, m705-m706.
10. "Triple Bonding to Tin: Synthesis and Characterization of the Stannylyne Complex *trans*-[Cl(PMe<sub>3</sub>)<sub>4</sub>W≡Sn-C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>-2,6-Mes<sub>2</sub>]", P. Portius, A. I. Philippopoulos, H. Rohde, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 445-447.
11. "Triple Bonding to Tin: Synthesis and Characterization of the Square-Pyramidal Stannylyne Complex Cation [(dppe)<sub>2</sub>W≡Sn-C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>-2,6-Mes<sub>2</sub>]<sup>+</sup> (dppe = Ph<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Ph<sub>2</sub>, Mes = C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>-2,4,6-Me<sub>3</sub>)", A. C. Filippou, A. I. Philippopoulos, G. Schnakenburg, *Organometallics* **2003**, *22*, 3339-3341.
12. "Trans-Dichlorobis[ethane-1,2-diylbis(diphenylphosphine)- $\kappa^2P,P$ ]tungsten(II) pentane hemisolvate", A. C. Filippou, G. Schnakenburg, A. I. Philippopoulos, *Acta Cryst.* **2003**, *E59*, m602-m604.
13. "Halide Substitution Reactions of the Germylydyne Complexes *trans*-[X(dppe)<sub>2</sub>W≡Ge-( $\eta^1$ -Cp\*)] (X = Cl, I; dppe = Ph<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Ph<sub>2</sub>, Cp\* = C<sub>5</sub>Me<sub>5</sub>)", A. C. Filippou, A. I. Philippopoulos, P. Portius, G. Schnakenburg, *Organometallics* **2004**, *23*, 4503-4512.
14. "Tungsten-Lead Triple Bonds: Syntheses and Coordination Chemistry of the Plumbylydyne Complexes *trans*-[X(PMe<sub>3</sub>)<sub>4</sub>W≡Pb-C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>-2,6-Trip<sub>2</sub>] (X = Br, I: Trip = C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>-2,4,6-*i*Pr<sub>3</sub>)", A. C. Filippou, N. Weidemann, G. Schnakenburg, H. Rohde, A. I. Philippopoulos, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2004**, *43*, 6512-6516.
15. "Synthesis and crystal structure of bis(5'-methyl-6-carboxy-2,2'-bipyridinato)ruthenium(II)", A. I. Philippopoulos, E. Chatzivasiloglou, A. Terzis, C. P. Raptopoulou, P. Tisnès, C. Picard, P. Falaras, *Inorg. Chem. Commun.* **2005**, *8*, 162-165.
16. "Ge<sub>2</sub> trapped by Triple Bonds between two Metal Centers: The Germylydyne Complexes *trans,trans*-[Cl(depe)<sub>2</sub>M≡Ge-Ge≡M(depe)<sub>2</sub>Cl] (M = Mo, W) and Bonding Analyses of the M≡Ge-Ge≡M chain", A. C. Filippou, G. Schnakenburg, A. I. Philippopoulos, N. Weidemann, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5979-5985.

17. "Activation of Arylgermanium(II) Chlorides by [Mo(PMe<sub>3</sub>)<sub>6</sub>] and [W( $\eta^2$ -CH<sub>2</sub>PMe<sub>2</sub>)H(PMe<sub>3</sub>)<sub>4</sub>): A New Route to Metal-Germanium Triple Bonds", A. C. Filippou, N. Weidemann, A. I. Philippopoulos, G. Schnakenburg, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 6133-6137.
18. "A TD-DFT Study on the Electronic Spectrum of Ru(II)L<sub>2</sub> [L = bis(5'-methyl-2,2'-bipyridine-6-carboxylato)] in the Gas Phase and DMF Solution", Y. Xu. W-K. Chen, M-J. Cao. S-H. Liu. J-Q. Li, A. I. Philippopoulos, P. Falaras, *Chem. Physics*, **2006**, *330*, 204-211.
19. "Functional supramolecular ruthenium cyclodextrin dyes for nanocrystalline solar cells", J. Faiz, A. I. Philippopoulos, A. G. Kontos, P. Falaras, Z. Pikramenou, *Adv. Funct. Mater.* **2007**, *17*, 54-58.
20. "Catechol-Bearing Dipyrzinyropyridine Complexes of Ruthenium(II)", F. A. Al-mutlaq, P. G. Potvin, A. I. Philippopoulos, P. Falaras, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2007**, 2121-2128.
21. "Synthesis, characterization and sensitization properties of two novel mono and bis carboxyl-dipyrido-phenazine ruthenium(II) charge transfer complexes", C. A. Mitsopoulou, I. Veroni, A. I. Philippopoulos, P. Falaras, *J. Photochem. Photobiol. Chem. A*, **2007**, *191*, 6-12.
22. "Synthesis, Characterization, and Sensitizing Properties of Heteroleptic Ru(II) Complexes Based on 2,6-Bis(1-pyrazolyl)pyridine and 2,2'-Bipyridine-4,4'-dicarboxylic Acid Ligands, A. I. Philippopoulos, A. Terzis, C. P. Raptopoulou, V. J. Catalano, P. Falaras, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2007**, 5633-5644. (κύριος συγγραφέας της παρούσας εργασίας, ανάλυση δεδομένων-χαρακτηρισμός-συγγραφή).
23. "Studies of ion solvation and ion association of *n*- tetrabutylammonium hexafluorophosphate and *n*tetrabutylammonium tetraphenylborate in various solvents", N. G. Tsierkezos, A. I. Philippopoulos, *Fluid Phase Equilib.* **2009**, *277*, 20-29.
24. "Conductometric and voltammetric studies on the bis(triphenyl phosphine) ruthenium(II) complex, cis-[RuCl<sub>2</sub>(L)(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>], where L: 2-(2'-pyridyl)quinoxaline", N. G. Tsierkezos, A. I. Philippopoulos, *Inorg. Chim. Acta* **2009**, *362*, 3079-3087.
25. "Influence of pyridine ligand nature and the corresponding ruthenium(II) dye molecular structure on the performance of dye-sensitized solar cells", G. Konti, E. Chatzivasiloglou, V. Likodimos, G. Kantonis, A. G. Kontos, A. I. Philippopoulos, P. Falaras, *Photochem. Photobiol.*

*Sci.*, **2009**, *8*, 726-732. (κύριος συγγραφέας της παρούσας εργασίας, ανάλυση δεδομένων-χαρακτηρισμός-συγγραφή).

26. "Synthesis, characterization and crystal structure of the *cis*-[RhL<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>]Cl complex with the bifunctional ligand (L) 2-(2'-pyridyl)quinoxaline. Biological activity towards PAF (Platelet Activating Factor) induced platelet aggregation", A. I. Philippopoulos, N. Tsantila, C. A. Demopoulos, C. P. Raptopoulou, V. Likodimos, P. Falaras (*invited paper*), *Polyhedron*, **2009**, *28*, 3310-3316. (κύριος συγγραφέας της παρούσας εργασίας, ανάλυση δεδομένων-χαρακτηρισμός-συγγραφή).
27. "Electrochemical Studies on the *cis*-[Cr<sup>III</sup>(bipy)<sub>2</sub>(SCN)<sub>2</sub>]I<sub>3</sub> complex (where bipy: 2,2'-Bipyridine) in Acetonitrile", N. G. Tsierkezos, A. I. Philippopoulos, U. Ritter, *J. Solution Chem.* **2009**, *38*, 1536-1557.
28. "Electrochemical impedance spectroscopy and cyclic voltammetry of *cis*-[Cr(bipy)<sub>2</sub>(SCN)<sub>2</sub>]I (where bipy: 2,2'-Bipyridine) in polar solvents", N. G. Tsierkezos, A. I. Philippopoulos, U. Ritter, *J. Solution Chem.* **2010**, *39*, 897-908.
29. "Electrochemical studies of the bis(triphenyl phosphine)ruthenium(II) complex, *cis*-[RuCl<sub>2</sub>(L)(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>], with L = 2-(2'-pyridyl) quinoxaline", N. G. Tsierkezos, U. Ritter, A. I. Philippopoulos, D. Schröder, *J. Coord. Chem.* **2010**, *63*, 3517-3530. (αναφορά στο εξώφυλλο του περιοδικού).
30. "Contributions in the development of ruthenium-based sensitizers for dye-sensitized solar cells", G. C. Vougioukalakis, A. I. Philippopoulos, T. Stergiopoulos, P. Falaras, *Coord. Chem. Rev.* **2011**, *255*, 2602-2621. ("top 25 hottest articles" του περιοδικού το διάστημα July 2011 -March 2012).
31. "Synthesis and characterization of the ruthenium(II) triphenylphosphine complex *cis*-[RuCl<sub>2</sub>(PPh<sub>3</sub>)<sub>2</sub>L] (L = 2-(2'-pyridyl)quinoxaline ligand) for the catalytic hydrogenation of ketones, A. I. Philippopoulos, E. Kolovou, N. G. Tsierkezos, A. Paulidou, I. M. Mavridis, S. Batistatou, E. Bakeas, *Global Journal of Inorganic Chemistry*, **2011**, *2*, 92-101.(). (κύριος συγγραφέας της παρούσας εργασίας, ανάλυση δεδομένων-χαρακτηρισμός-συγγραφή. Κατόπιν προσκλήσεως του εκδότη, λόγω συμμετοχής μου ως Μέλος του Επιστημονικού Εκδοτικού Συμβουλίου του περιοδικού.).



32. "Synthesis and spectroscopic characterization of new heteroleptic ruthenium(II) complexes incorporating 2-(2'-pyridyl)quinoxaline and 4-carboxy-2-(2'-pyridyl)quinoline", A. Philippopoulos, P. Falaras, E. Chatzivasiloglou, O. Igglessi-Markopoulou, V. Likodimos, Georgia-Chari Konti, *J.Coord. Chem.* **2012**, 65, 2535-2548. (κύριος συγγραφέας της παρούσας εργασίας, ανάλυση δεδομένων-χαρακτηρισμός-συγγραφή).
33. "Synthesis, biochemical evaluation and molecular modeling studies of novel rhodium complexes with nanomolar activity against Platelet Activating Factor", A. B. Tsoupras, A. Parakyriakou, C.A. Demopoulos, A. I. Philippopoulos, *J. Inorg. Biochem.* **2013**, 120, 63-73.
34. "Inorganic tin compounds do not induce micronuclei in human lymphocytes in the absence of metabolic activation", A. Damati<sup>1</sup>, D.Vlastos, A.I. Philippopoulos, D. P. Matthopoulos, *Drug Chem. Toxicol.* **2014**, 37, 213-220.
35. "Genotoxic evaluation of newly synthesized organometallic compounds of tin", A. Damati<sup>1</sup>, D.Vlastos, A.I. Philippopoulos, D. P. Matthopoulos, *Global NEST Journal* **2015**, 17, 574-582.
36. "Biochemical evaluation of ruthenium-based complexes towards PAF (Platelet Activating Factor) and Thrombin. Potent anti-inflammatory agents", A-B. Tsoupras, V. Parakonstantinou, G. M. Stamatakis, C. A. Demopoulos, P. Falaras, A. I. Philippopoulos, *Sci. Lett. J.* **2015**, 4: 208. (κατόπιν προσκλήσεως του εκδότη, λόγω συμμετοχής μου ως Μέλος του Επιστημονικού Εκδοτικού Συμβουλίου του περιοδικού).

## **II. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**

Π. Φαλάρας, Α.Ι. Φιλιππόπουλος «Αναστολείς του Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων (PAF) με πιθανή αντικαρκινική δράση», ΟΒΙ Αριθμός αίτησης: 20090100210, Ημερομηνία κατάθεσης: 09 Απρ. 2009, Αριθμός Διπλώματος 1006959, Ημερομηνία Απονομής 8/9/2010.

## **III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Μ. Λουλούδη, Π. Τσιβεριώτης, Α. Φιλιππόπουλος, Α. Ιακωβίδης και Ν. Χατζηλιάδης. "13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας" με θέμα "Χημεία και Υγεία", πρακτ. σελ.198-202, τόμος 2, Αθήνα 21-25 Οκτωβρίου 1991. Προφορική ανακοίνωση.
2. A. I. Philippopoulos, R. Poilblanc and N. Hadjiliadis, "3rd Joint Greek-Italian Meeting on Chemistry of Biological Systems and Molecular Chemical Engineering", πρακτ. σελ. 51-55, December 19-21, 1994, Ioannina, Greece. Οργανωτική επιτροπή και προφορική ανακοίνωση.
3. A. I. Φιλιππόπουλος, Ν. Χατζηλιάδης και R. Poilblanc. "15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας" με θέμα "Χημεία και Οικονομική Ανάπτυξη", πρακτ. σελ. 431-434, τόμος 2, Θεσσαλονίκη 6-10 Δεκεμβρίου 1994. Προφορική ανακοίνωση.

4. A. I. Φιλιππόπουλος, N. Χατζηλιάδης και R. Poilblanc, "16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας" με θέμα "Χημεία και Ποιότητα Ζωής", πρακτ. σελ. 328-331, Αθήνα 4-8 Δεκεμβρίου 1995. Αναρτημένη ανακοίνωση.
5. A.I. Φιλιππόπουλος, N. Χατζηλιάδης, "5<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου" με θέμα "Χημεία και Καταναλωτικά Αγαθά", πρακτ. σελ. 313-317, Λευκωσία 4-7 Σεπτεμβρίου 1996. Προφορική ανακοίνωση.
6. E. K. Pefkianakis, N. P. Tzanetos, A. I. Philippopoulos, P. Falaras, J. K. Kalitsis, "Synthesis and characterization of [Ru(bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup>] complex and its polymerization via ATRP method", 6<sup>th</sup> Hellenic Conference on Polymers, πρακτ. σελ 196-197, 3-5 November 2006, Patras, Greece. Αναρτημένη ανακοίνωση.
7. X. A. Μητσοπούλου, Γ. Λάππα, A. Φιλιππόπουλος, Π. Φαλάρας, «Φωτοευαισθητοποίηση υμενίων TiO<sub>2</sub> με Επίπεδα Τετραγωνικά Σύμπλοκα του Pt(II) Διμίνης-Διθειολενίου», Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη ανάπτυξη, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο, 8-10 Μαρτίου 2007, Πάτρα.

#### **IV. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. A. I. Philippopoulos, R. Poilblanc and N. Hadjiliadis, "7th International Symposium on Platinum and other metal coordination compounds in Cancer Chemotherapy", πρακτ. σελ. 155, March 1-4, 1995 Amsterdam, The Netherlands. Αναρτημένη ανακοίνωση.
2. A. I. Philippopoulos, N. Hadjiliadis, C. Haralampopoulos and R. Poilblanc, "Third Greek, Italian, Portuguese, Spanish Meeting in Inorganic Chemistry (3rd GIPS)", πρακτ. σελ. P11, June 9-14, 1995, Senigalia (Ancona), Italy. Αναρτημένη ανακοίνωση.
3. A. I. Philippopoulos, C. Dodi, N. Hadjiliadis, "35th IUPAC CONGRES", πρακτ. σελ. 1304, August 14-19, 1995, Istanbul, Turkey. Αναρτημένη ανακοίνωση.
4. A. I. Φιλιππόπουλος, N. Χατζηλιάδης και R. Poilblanc, "3<sup>ο</sup> Συνέδριο του Τμήματος Χημείας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων", πρακτ. σελ 33, Ιωάννινα 1995. Προφορική ανακοίνωση.
5. A. I. Philippopoulos, N. Hadjiliadis. NATO Advanced Institute, "Cytotoxic Mutagenic and Carcinogenic Potential of heavy metals related to Human Enviroment at Wroclaw", πρακτ. σελ. 243-244, June 1996, Poland. Αναρτημένη ανακοίνωση.
6. A. I. Philippopoulos, R. Poilblanc, N. Hadjiliadis, "4th Joint Greek-Italian Meeting on Chemistry of Biological Systems and Molecular Chemical Engineering", πρακτ. σελ. 32-33, June 1-4, 1996, Torino, Italy. Αναρτημένη ανακοίνωση.
7. A. I. Philippopoulos, R. Poilblanc, N. Hadjiliadis, "Fourth French, Greek, Italian, Portuguese, Spanish Meeting in Inorganic Chemistry (4<sup>th</sup> FGIPS)", πρακτ. σελ. PB3, October 1997, Corfu, Greece. Αναρτημένη ανακοίνωση.
8. A. I. Philippopoulos, N. Hadjiliadis, "1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciencies and Industry", πρακτ. σελ. SL09, June 1998, Halkidiki, Greece. Προφορική ανακοίνωση.
9. A. I. Philippopoulos, N. Hadjiliadis, "5<sup>th</sup> International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry", πρακτ. σελ. 191, April 1999, Corfu, Greece. Οργανωτική επιτροπή και αναρτημένη ανακοίνωση.

10. A. I. Philippopoulos and N. Hadjiliadis, "Fifth French, Greek, Italian, Portuguese, Spanish Meeting in Inorganic Chemistry (5<sup>th</sup> FGIPS)", πρακτ. σελ. SLB1, October 1999, Toulouse, France. Προφορική ανακοίνωση.
11. A. C. Filippou, P. Portius, A. I. Philippopoulos, and D. U. Neumann, "XXII<sup>nd</sup> German-Polish Colloquium on Organometallic Chemistry", πρακτ. σελ. L18, September 24-27, 2000, Bad Frankenhausen, Germany. Προφορική ανακοίνωση.
12. A. C. Filippou, P. Portius, A. I. Philippopoulos, and D. U. Neumann, "X<sup>th</sup> Vortragstagung der Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie", October 6-7, 2000, Stuttgart, Germany. Προφορική ανακοίνωση.
13. A. I. Philippopoulos, P. Portius, A. C. Filippou, "X<sup>th</sup> International Conference on The Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin and Lead", πρακτ. σελ. 2P61, July 8-12, 2001, Bordeaux, France. Αναρτημένη ανακοίνωση.
14. A.C. Filippou, A. I. Philippopoulos, P. Portius, "X<sup>th</sup> International Conference on The Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin and Lead", πρακτ. σελ. OP12, July 8-12, 2001, Bordeaux, France. Προφορική ανακοίνωση.
15. P. Portius, A. I. Philippopoulos, D. U. Neumann and A. C. Filippou, "6<sup>th</sup> International Conference on Inorganic Chemistry, AGICHEM", πρακτ. σελ. P46, 7-10 April, 2002, Munich, Germany. Αναρτημένη ανακοίνωση.
16. A. I. Philippopoulos, P. Portius and A. C. Filippou, "XX<sup>th</sup> International Conference on Organometallic Chemistry, πρακτ. σελ. 184, (P94), July 7-12, 2002, Corfu, Greece. Αναρτημένη ανακοίνωση.
17. A. I. Philippopoulos, P. Portius and A. C. Filippou, "XXXV<sup>th</sup> International Conference on Coordination Chemistry, πρακτ. σελ. 129, July 21-26, 2002, Heidelberg, Germany. Προφορική ανακοίνωση.
18. D. S. Tsoukleris, I. M. Arabatzis, E. Chatzivasiloglou, A. I. Kontos, A. I. Philippopoulos, T. Stergiopoulos, A. G. Kontos, and P. Falaras, "3<sup>rd</sup> European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications", πρακτ. σελ. 297-298, (6.P.10), 30 June-2 July 2004, Barcelona, Spain. Αναρτημένη ανακοίνωση.
19. A. I. Philippopoulos, E. Chatzivasiloglou, K. Chryssou, A. Terzis, C. P. Raptopoulou, P. Falaras. "2<sup>o</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Εταιρίας", ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 15-16 Οκτωβρίου 2004, πρακτ. σελ. 55 (P8). Αναρτημένη ανακοίνωση.
20. A. C. Filippou, N. Weidemann, A. I. Philippopoulos, "A new metal activation mode of organogermanium(II)halides leading to metal-germanium triple bonds", XXII International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2006), πρακτ. σελ. P146, 23-28 July 2006, Zaragoza, Spain, Αναρτημένη ανακοίνωση.
21. Γ. Κόντη, Α. Φιλιππίδης, Π. Φαλάρας «Σύνθεση και χαρακτηρισμός συμπλόκων ενώσεων του διοθενούς ρουθηνίου και εφαρμογή τους σε ευαίσθητοποιημένες ηλιακές κυψελίδες», 2<sup>o</sup> Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, από τη Χημεία στη βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη των Υλικών, πρακτ. Σελ. 145, 19-21 Απριλίου 2007, Πανεπιστήμιο Αθηνών. Αναρτημένη ανακοίνωση.
22. G. H. Konti, , "Synthesis and characterization of Ruthenium(II) Complexes for Dye Sensitized Solar Cells, 5<sup>th</sup> European Conference on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmetal Applications, πρακτ. Σελ. PP1.13, October 4-8 2008, Palermo, Italy, Αναρτημένη ανακοίνωση.

23. P. Falaras and A. I. Philippopoulos, "Synthesis and characterization of new Ruthenium photosensitizers for Solar Cell applications, πρακτ. Σελ. 47, June 17-19, 2009, Vravrona Attica, Greece, Αναρτημένη ανακοίνωση.
24. Π. Φαλάρας, Α.Ι. Φιλιππόπουλος, «Φωτοευαίσθητοποίηση υμενίων ναοκρυσταλλικής τιτανίας με μοριακούς ευαίσθητοποιητές ρουθηνίου. Εφαρμογές σε ηλιακές κυψελίδες», 10<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή σελ.15, Ηράκλειο Κρήτης, 2-5 Ιουλίου 2009, προφορική ανακοίνωση.
25. Ε. Κολοβού, Α. Φιλιππόπουλος, Σ. Μπατιστάτου, Ε. Μπακέας, «Νέοι καταλύτες ρουθηνίου(II) για καταλυτική υδρογόνωση κετονών», 3<sup>ο</sup> Συνέδριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας Κύπρου-Ελλάδας, πρακτικά σελ. 15, Παραλίμνι Κύπρος, 23-27 Ιουνίου 2010, Αναρτημένη ανακοίνωση.
26. Ε. Κολοβού, Α. Φιλιππόπουλος, Σ. Μπατιστάτου, Ε. Μπακέας, «Καταλυτική υδρογόνωση κετονών με νέους καταλύτες ρουθηνίου(II)», προφορική ανακοίνωση στο 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, πρακτ. σελ 12-15, Αθήνα 22-23 Οκτωβρίου 2010.
27. G. Konti, E. Chatzivassiloglou, P. Falaras, A.I. Philippopoulos, "Development of ruthenium sensitizers for Dye Sensitized Solar Cells", προφορική ανακοίνωση στο 1st International Conference on Bioinspired Materials for Solar Energy Utilization, ΧΑΝΙΑ 12/9/2011 - 17/9/2011 (μετά από πρόσκληση).
28. B. Mavroudi, M. Sagnou, A. Philippopoulos, M. Pelecanou, C. Methenitis "Complexes of Pt(II) and Pd(II) with benzothiazole derivatives as anticancer agents with combined activity". Αναρτημένη ανακοίνωση στο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας, 11-15 Απριλίου 2011, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών (προς τιμήν του James D. Watson).
29. B. Mavroudi, M. Sagnou, A. Philippopoulos, M. Pelecanou, C. Methenitis "Complexes of Pt(II) and Pd(II) with benzothiazole derivatives as anticancer agents with combined activity", Αναρτημένη ανακοίνωση στο European Conference on Chemistry for Life Sciences, Βουδαπέστη- Ουγγαρία, 31 Αυγούστου - 3 Σεπτεμβρίου 2011.
30. Α. Μαργαρίτη, Α-Β. Τσούπρας, Γ. Σταματάκης, Β. Παπακωνσταντίνου, Κ. Δημόπουλος, Α. Φιλιππόπουλος "Ανόργανες ενώσεις ως δραστικοί αναστολείς του και της Θρομβίνης (Αντιαιμοπεταλιακά, αντιθρομβωτικά). Συσχέτιση της ανασταλτικής και αντικαρκινικής δράσης", προφορική ανακοίνωση στο 1<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, Αθήνα, 12-13 Απριλίου 2013, πρακτ. Σελ. 30.
31. A. Margariti, E. Kolovou, D. Sokalis, A. Philippopoulos "Copper(I) and Ruthenium(II) Dyes For Dye Sensitized Solar Cells", Αναρτημένη ανακοίνωση στο 44<sup>th</sup> World Chemistry Congress, 11-16 August, 2013, Istanbul, Turkey/chemical synthesis/CS-P-01, p. 813.
32. A. Margariti, A. Parakyriakou, A. Tsoupras, V. Papaconstantinou, G. Stamatakis, C. Demopoulos, A. Philippopoulos "A New Class Of Potent Inorganic Compounds As Inhibitors of PAF And Thrombin. Correlation Between Inhibitory And Anticancer Activity", Αναρτημένη ανακοίνωση στο 44<sup>th</sup> World Chemistry Congress, 11-16 August, 2013, Istanbul, Turkey, Life Chemistry/LC-P-01, p. 941.
33. Α. Μαργαρίτη, Δ. Σώκαλης, Α. Πέππας, Β. Παπακωνσταντίνου, Κ. Δημόπουλος, Α. Φιλιππόπουλος «Αναστολείς Του Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων (PAF) Και Της

Θρομβίνης Βασισμένοι σε Μεταλλικά Ιόντα. Μια Νέα Κατηγορία Αναστολέων» αναρτημένη ανακοίνωση στο 2<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, Αθήνα, 12-13 Απριλίου 2014, πρακτ. Σελ. 68.

34. Α.Μαργαρίτη, Ε.Κολοβού, Α.Σιαμπαλή, Μ.Προκόπη, Γ.Σταματάκης, Κ.Δημόπουλος, Α.Φιλιππόπουλος «Αναστολείς Του Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων (PAF) Και Της Θρομβίνης Βασισμένοι σε Μεταλλικά Ιόντα Ρουθηνίου. Μια Νέα Κατηγορία Αναστολέων» αναρτημένη ανακοίνωση στο 2<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, Αθήνα, 11-12 Απριλίου 2014, πρακτ. Σελ. 69.
35. Damati, A., Vlastos, D., Philippopoulos, A. I. and Matthopoulos, D. P. “New organometallic compounds of tin: Assessment of the *in vitro* genotoxicity”, αναρτημένη ανακοίνωση στο 8<sup>th</sup> European Conference of Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina 18-21 September 2014, e-Abstract Book pp. 188-189.
36. E. A. Kolovou, D. A. Sokalis, A. S. Peppas, A. I. Philippopoulos, “Copper(I) and Ruthenium(II) sensitizers for Dye-Sensitized Solar Cells applications”, προφορική ανακοίνωση στο “The Energy and Materials Research conference”, Madrid (Spain) 25-27 February 2015, Abstract Book p.57.
37. Μ. Προκόπη, Α. Σιαμπαλή, Β. Παπακωνσταντίνου, Κ. Δημόπουλος, Α. Φιλιππόπουλος “ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ (PAF) ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΙ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΙΟΝΤΑ ΡΟΔΙΟΥ ΚΑΙ ΙΡΙΔΙΟΥ”, προφορική ανακοίνωση στο 3<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, Αθήνα, 24-25 Απριλίου 2015, πρακτ. Σελ. 43.
38. Α. Σιαμπαλή, Μ. Προκόπη, Γ. Σταματάκης, Κ. Δημόπουλος, Α. Φιλιππόπουλος, «ΕΝΩΣΕΙΣ ΡΟΥΘΗΝΙΟΥ ΩΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ (PAF) ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ» αναρτημένη ανακοίνωση στο 3<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο Θρόμβωσης-Αντιθρομβωτικής Αγωγής, Αθήνα, 24-25 Απριλίου 2015, πρακτ. Σελ. 58.
39. Α. Πέππας, Ε. Κολοβού, Δ. Σώκαλης, Δ. Περγαντή, Π. Φαλάρας, Α. Φιλιππόπουλος, “ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ Ru(II) και Cu(I). ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΤΡΙΤΗΣ ΓΕΝΙΑΣ” προφορική ανακοίνωση στο 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου» Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου 2015.

Αθήνα 3/3/2016

Επικ. Καθ. Αθ. Ι. Φιλιππόπουλος