

## Βιογραφικό σημείωμα Europass



### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)

**ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

Διεύθυνση (-εις)

Θ. ΚΟΥΔΑΛΛΕΩΣ 91, 264 43, ΠΑΤΡΑ, ΕΛΛΑΣ

Τηλέφωνο (-α)

2610-420366

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

[kath@chemistry.upatras.gr](mailto:kath@chemistry.upatras.gr)

Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Ημερομηνία γέννησης

19 Δεκεμβρίου 1968

Φύλο

APPEN

### Θέση εργασίας / τομέας απασχόλησης

#### Χημικός (PhD)

#### Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες

**Μάρτιος 2016 – σήμερα**

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

**Αναπληρωτής Καθηγητής Οργανικής Χημείας, Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών**

Χρονολογίες

**Νοέμβριος 2017 – σήμερα**

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

**Διευθυντής ΔΠΜΣ, «ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ»**

Χρονολογίες

Μάρτιος 2006 – Μάρτιος 2010

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Λέκτορας Οργανικής Χημείας, Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Βασική Έρευνα στο πεδίο της Οργανικής Χημείας και εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε θέματα οργανικής χημείας. Συντονιστής του προγράμματος LLP-Erasmus για το Τμ. Χημείας.

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00, Ρίο, ΠΑΤΡΑ.

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Ακαδημαϊκό Ίδρυμα

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Συνθετική Οργανική Χημεία και ιδιαίτερα σύνθεση ενώσεων με ιατρικό/βιολογικό ενδιαφέρον. Σύνθεση σε στερεή φάση χημικών βοηθημάτων «chemical probes» και εφαρμογές τους στην πρωτεομική ανάλυση με την χρήση σύγχρονων τεχνικών φασματομετρίας μαζών.

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την κατάρτιση  
Επίπεδο κατάρτισης

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας και Università' della Calabria, Dipartimento di Chimica, Centro di Spettrometria di Massa.

**Μεταδιδακτορική έρευνα.** Από τον Δεκέμβριο του 2003 έως τον Ιανουάριο του 2005 διεξήγαγα μεταδιδακτορική έρευνα στο εργαστήριο του καθ. Δ. Παπαϊωάννου, που αφορούσε στην σύνθεση νέων πολυαμινών και συζευγμάτων τους με βιολογικώς δραστικά μόρια. Αποτέλεσμα αυτής της ερευνητικής δραστηριότητας μέχρι τώρα είναι η ολοκλήρωση και συγγραφή τριών άρθρων (δημοσιεύσεις 14-16).

Από τον Ιανουάριο του 2005 έως τον Ιούνιο του 2006, ως υπότροφος του ΙΚΥ, διεξήγαγα μεταδιδακτορική έρευνα στο εργαστήριο του καθ. Δ. Παπαϊωάννου με τίτλο «Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση συζευγμάτων γλουταθειόνης και αναλόγων της με πρωτότυπους δικυκλικούς διεδροξυνουκλεοζίτες, ως πιθανών αντι-HIV παραγόντων».

Επίσης τον Μάιο του 2005 έλαβα υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα (Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II), όπου και εργάστηκα με αμοιβή για 7 μήνες και στην συνέχεια χωρίς αμοιβή μέχρι την λήξη του έργου, λόγω του διορισμού μου σε θέση λέκτορα επί θητεία στο Τμήμα Χημείας του Παν. Πατρών.

Τον Ιούνιο του 2009 έλαβα υποτροφία από το Νορβηγικό Συμβούλιο Έρευνας (The Research Council of Norway) για μεταδιδακτορική έρευνα για 3 μήνες (Project no.:195553/V11)

Από τον Ιανουάριο του 2006 έως και σήμερα επισκέπτομαι συχνά για χρονικά διαστήματα 15-20 ημερών το εργαστήριο του καθ. G. Sindona, όπου σε συνεργασία με την ερευνητική του ομάδα διεξάγω μεταδιδακτορική έρευνα στην πρωτεομική ανάλυση με τεχνικές φασματομετρίας μαζών.

## Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση

1992-1997, 2002-2003

Ασύμμετρη Οργανική Σύνθεση και ιδιαίτερα σύνθεση ενώσεων με βιολογικό ενδιαφέρον, με την χρήση αμινοξέων ως χειρόμορφων εκμαγείων.

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας  
Εργαστήριο Οργανικής Χημείας

Διδακτορικό

Χρονολογίες

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση

1986-1991

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας

Ανόργανη, οργανική και αναλυτική χημεία, φυσικοχημεία, βιοχημεία, βιοτεχνολογία, ενζυμολογία, τεχνολογία τροφίμων, χημική τεχνολογία, κατάλυση, ραδιοχημεία, χημεία φυσικών προϊόντων.

Πτυχίον Χημείας

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες)

Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (\*)

**Αγγλικά**

**Ιταλικά**

**Ισπανικά**

Σπουδές και εργασία σε  
πολυπολιτισμικό  
περιβάλλον-  
**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ

### ΑΓΓΛΙΚΗ, ΙΤΑΛΙΚΗ, ΙΣΠΑΝΙΚΗ

Κατανόηση				Ομιλία				Γραφή	
Προφορική		Γραπτή (ανάγνωση)		Επικοινωνία		Προφορική έκφραση			
C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης
C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης	C1	Έμπειρος χρήστης
B2	Ανεξάρτητος χρήστης	B2	Ανεξάρτητος χρήστης	B2	Ανεξάρτητος χρήστης	B2	Ανεξάρτητος χρήστης	B2	Ανεξάρτητος χρήστης

(\*) Βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς

• **ΙΟΥΝΙΟΣ 1993**, Έλαβα υποτροφία από το NATO και παρακολούθησα το θερινό σχολείο NATO Advanced Study Institute (ASI) on Mass Spectrometry in the Biomolecular Science, Lacco Ameno, Ischia ITALY, όπου εκπαιδεύτηκα σε θέματα φασματοσκοπίας μάζας με εφαρμογές στις βιοεπισημίες από διακεκριμένους επιστήμονες στον τομέα αυτόν, όπως οι καθηγητές Richard Caprioli (USA), Giovanni Sindona (ITALY), Howard Morris (UK), Michael Karas (GERMANY) κλπ.

• **ΜΑΪΟΣ 1994**, Έλαβα υποτροφία από την Ε.Ε. ( **EU Fellowship, Human Capital and Mobility (HCM), network contract: CHRX-CT-93-0286**, Dept. Of Chemistry, University of Minho, Braga, PORTUGAL), και εργάστηκα ερευνητικά στο εργαστήριο του καθ. H.L.S. Μαΐα στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου του Μίνιο στην Μπράγκα της Πορτογαλίας. Η έρευνα αφορούσε στην σύνθεση μη –πρωτεϊνικών αμινοξέων με την χρήση του Ν-τριτυλασπαραγινικού ανυδρίτη ως χειρόμορφου εκμαγείου και αποτέλεσμα της οποίας ήταν η δημοσίευση “Model studies towards the applicability of the readily available (S)-N-tritylaspartic anhydride in the synthesis of amino acids and peptides”. *Tetrahedron* 1995, Vol 51, Iss 9, pp 2679-2688.

• **ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1995**, Έλαβα υποτροφία από την Ε.Ε. ( **EU Fellowship, Human Capital and Mobility (HCM), network contract: CHRX-CT-93-0283**, Dept. Of Chemistry, University of Calabria, Cosenza, ITALY) και εργάστηκα ερευνητικά στο εργαστήριο του καθ. Giovanni Sindona στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας στην Κοζέντσα της Ιταλίας. Η έρευνα αφορούσε στην σύνθεση δευτεριωμένων αναλόγων αμινοξέων και την χρήση τους στην σύνθεση πεπτιδικών τμημάτων της αιμοσφαιρίνης (Hb). Τα επισημασμένα αυτά συνθετικά πεππίδια χρησιμοποιήθηκαν στην συνέχεια ως πρότυπα για την μελέτη και τον ποσοτικό προσδιορισμό τροποποιημένης αιμοσφαιρίνης σε δείγματα αίματος ασθενών που είχαν εκτεθεί σε καρκινογόνες ουσίες με φασματοσκοπία μάζας (HPLC-ES-MS). Τα αποτελέσματα της εργασίας αυτής παρουσιάστηκαν στο 16<sup>th</sup> IMMS και η περίληψη δημοσιεύτηκε στο *European Journal of Clinical Chemistry and Biochemistry* 1997, Vol 36, p-A142.

• **ΙΟΥΛΙΟΣ 1996**, Έλαβα υποτροφία από το NATO και παρακολούθησα το θερινό σχολείο NATO Advanced Study Institute (ASI) on Mass Spectrometry in the Biomolecular Science, Altavilla Milicia, Palermo, ITALY, όπου εκπαιδεύτηκα στις τελευταίες τεχνικές και μεθόδους φασματοσκοπίας μάζας και τις εφαρμογές τους στις βιοεπισημίες από διακεκριμένους επιστήμονες στον τομέα αυτόν, όπως οι καθηγητές Richard Caprioli (USA), Giovanni Sindona (ITALY), Michael Gross (USA), Simon Gaskell (UK) κλπ.

• **ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1996**, Έλαβα υποτροφία από την Ε.Ε. (EU Fellowship, Human Capital and Mobility (HCM), network contract: CHRX-CT-93-

Σπουδές και εργασία σε  
πολυπολιτισμικό  
περιβάλλον-  
**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

0283, Dept. Of Chemistry, University of Calabria, Cosenza, ITALY) και εργάστηκα εκ νέου ερευνητικά στο εργαστήριο του καθ. Γιοαννί Σίνδοπα στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας στην Κοζέντσα της Ιταλίας. Η έρευνα αφορούσε στην σύνθεση S-συζευγμάτων της γλουταθειόνης (GSH-conjugates) ως πιθανών αναστολέων της τρανσφεράσης της γλουταθειόνης (GST). Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής δημοσιεύτηκαν στο περιοδικό *Tetrahedron* 1999, Vol.55, pp10155-10162 με τίτλο "A facile one-pot synthesis of the very useful building blocks N-Boc-S-alkylatedcysteines".

• **ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2004**, Έλαβα υποτροφία από την Ε.Ε. μέσω της οργανωτικής επιτροπής του και παρακολούθησα το θερινό σχολείο *Ischia Advanced School Of Organic Chemistry (IASOC 2004)*, όπου παρουσίασα τα αποτελέσματα της έρευνάς μου στην γουανιδυλίωση N<sup>α</sup>,N<sup>ω</sup>-διτριτυλιωμένων πολυαμινών σπερμινικού και σπερμιδινικού τύπου και παρακολούθησα διαλέξεις που αφορούσαν στην ασύμμετρη οργανική σύνθεση από διακεκριμένους επιστήμονες στον χώρο της οργανικής χημείας, όπως οι καθηγητές S. Hanessian (Canada), I. Ojima (USA), M.E. Jung (USA), D. Seebach (Switzerland) D. Hoppe (Germany) κλπ.

• **ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2005**, Έλαβα υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο «Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση συζευγμάτων γλουταθειόνης και αναλόγων της με πρωτότυπους δικυκλικούς διδεοξυνουκλεοζίτες, ως πιθανών αντι-HIV παραγόντων» την οποία και ολοκλήρωσα το Ιούνιο του 2006.

• **ΜΑΪΟΣ 2005**, Έλαβα υποτροφία από το Υπουργείο Παιδείας (Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II) για μεταδιδακτορική έρευνα για 18 μήνες με τίτλο «Σύνθεση πρωτότυπων πολυαμινικών συζευγμάτων με ιατρικό ενδιαφέρον». Στο πρόγραμμα αυτό εργάστηκα με αμοιβή τους πρώτους 7 μήνες και στην συνέχεια χωρίς αμοιβή μέχρι την λήξη του έργου, λόγω του διορισμού μου σε θέση Λέκτορα επί θητεία στο Τμήμα Χημείας του Παν. Πατρών, τον Μάρτιο του 2006.

• **ΜΑΪΟΣ 2005**, Έλαβα υποτροφία και παρακολούθησα το θερινό σχολείο NAUCTS, (Newly Appointed University Chemistry Teaching Staff, residential summer school, 22-27 June 2005, Sliema, MALTA) του ECTNA.

• **ΙΟΥΝΙΟΣ 2009**, Έλαβα υποτροφία από το Νορβηγικό Συμβούλιο Έρευνας (The Research Council of Norway) για μεταδιδακτορική έρευνα για 3 μήνες (Project no.:195553/V11) στα πλαίσια του προγράμματος Yggdrasil- Young Guest and Doctoral Researchers με τίτλο «Isolation and characterization of crocetin derivatives from wild Crocus species and alternative total synthesis of crocetin and analogs».

**Κριτής σε επιστημονικά  
περιοδικά**

Είμαι κριτής ερευνητικών εργασιών για τα περιοδικά οργανικής χημείας *Organic Letters & Journal of Organic Chemistry της American Chemical Society, Tetrahedron Letters; Molecules; Letters in Organic Chemistry; Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements; Current Pharmaceutical Design.*

**Επισκέπτης Καθηγητής  
(Visiting Professor)**

Department of Biochemistry, La Sapienza Università di Roma; for four months 10.04- 31.07.2018  
Department of Chemistry, Université "Paul Sabatier", Toulouse for one month 12.09-12.10.2017

## Guest Editor περιοδικού

Τον Σεπτέμβριο του 2015 συμμετείχα ως «Guest Editor» στην οργάνωση και έκδοση ενός εξειδικευμένου τεύχους (Special Issue) του περιοδικού MDPI-Journal "Molecules" με θέμα "The use of chiral pool as starting material in the total synthesis of natural products and their analogues of biological interest."

## Κριτής ερευνητικών Προγραμμάτων

Μου έχουν ανατεθεί αξιολογήσεις ερευνητικών προτάσεων για χρηματοδότηση: από το Υπουργείο Ανώτατης Εκπαίδευσης του Βασιλείου της Σαουδικής Αραβίας, το Υπουργείο Παιδείας, Πανεπιστημίων και Έρευνας (MIUR) της Ιταλίας, το Πανεπιστήμιο "La Sapienza" της Ρώμης αλλά και εθνικών προγραμμάτων από την ΓΓΕΤ και το ΕΛΙΔΕΚ.

## Δεξιότητες πληροφορικής

**H/Y** Έμπειρος χρήστης λογισμικού MS Office (Word, Excell, PowerPoint, Access), ChemOffice (ChemDraw, Che3D, ChemFinder), MestreNova, ISIS Draw, Origin, Databases τόσο σε πλατφόρμα Macintosh όσο και MS-Windows.

## Διδακτική εμπειρία

Η διδακτική εμπειρία μου ξεκίνησε κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 1993-94, 1994-95 & 1995-96 με την παροχή επικουρικού έργου στην διεξαγωγή των εκπαιδευτικών εργαστηριακών ασκήσεων της «Πειραματικής Οργανικής Χημείας».

Στην συνέχεια ως Λέκτορας Π.Δ. 407 του Τμήματος Φαρμακευτικής του Παν. Πατρών, κατά το θερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2004-05, δίδαξα το μάθημα ΦΠ-211 «Συνθετική Οργανική Χημεία» (συνδιδασκαλία με τον Επικ. Καθ. Σ. Νικολαρόπουλο).

Από τον διορισμό μου στην θέση Λέκτορα επί θητεία στο Τμήμα Χημείας του Παν. Πατρών (Μάρτιος 2006) έως και σήμερα διδάσκω από κοινού με άλλους συναδέλφους τα παρακάτω προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα και εργαστήρια:

### **(I) Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:**

#### **Μαθήματα**

ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (Τμήμα Χημείας) (συνδιδασκαλία με καθ. Δ. Παπαϊωάννου)

ΧΗΜΕΙΑ II (Τμήμα Επιστήμης Υλικών) (συνδιδασκαλία με καθ. Σ. Περλεπέ) επί 6 έτη.

ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (Τμήμα Χημείας) (**ύλη φασματομετρίας μαζών**).

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ II (Τμήμα Χημείας) (συνδιδ. με Αν. Καθ. Θ. Τσέλιο)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (Τμήμα Βιολογίας), [διαλέξεις επί της θεωρίας] επί 3 έτη.

#### **Εργαστήρια**

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ I και II (εαρινό & χειμερινό εξάμηνο αντιστοίχα, Τμήμα Χημείας)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (Τμήμα Βιολογίας)

### **II) Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:**

**ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ** (Διατμηματικό ΜΠΣ "Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Βιομηχανία", Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Αθηνών) για 2 έτη.

ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΔΜΠΣ "Χημική Βιολογία", Τμήματα Χημείας, Φαρμακευτικής και Ιατρικής) Συντονιστής (συνδιδασκαλία με Καθ. Δ. Παπαϊωάννου) από το 2015.

## Διδακτική εμπειρία

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, "Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων", Τμήματα Χημείας και Φαρμακευτικής) συνδιδασκαλία από το 2010-2013 & 2015-2017.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, "Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων", Τμήματα Χημείας και Φαρμακευτικής) από το 2006- 2017.

ΠΡΟΚΕΧΩΡΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΜΠΣ Τμ. Χημείας, Ειδίκευση «Συνθετική Χημεία») συνδιδασκαλία (Αλληλομετατροπές Λειτουργικών Ομάδων) από το 2012-2014.

ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ, ΟΡΓΑΝΙΚΗ, ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΜΠΣ Τμ. Χημείας, Ειδίκευση «Συνθετική Χημεία και Προηγμένα Πολυμερικά και Νανοδομημένα Υλικά») συνδιδασκαλία (Αλληλομετατροπές Λειτουργικών Ομάδων) από το 2015- 2017.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΜΠΣ Τμ. Χημείας, Ειδίκευση «Συνθετική Χημεία») συνδιδασκαλία (**Φασματομετρία Μαζών**) από το 2013-2015.

ΔΙΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟ ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟ ΚΑΙ ΝΑΝΟΚΟΣΜΟ: ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ (ΜΠΣ Τμ. Χημείας) συνδιδασκαλία (**Φασματομετρία Μαζών**) από το 2013-σήμερα.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ (ΔΠΜΣ " Χημική Βιολογία") συνδιδασκαλία (**Φασματομετρία Μαζών**) από το 2016-2018.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ (ΔΠΜΣ "Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία") συνδιδασκαλία (**Φασματομετρία Μαζών**) από το 2019-.

## Διδακτική εμπειρία στο εξωτερικό

Τον Ιούνιο του 2007 συμμετείχα στο 2<sup>ο</sup> θερινό σχολείο NAUCTS-2, (Newly Appointed University Chemistry Teaching Staff, 2<sup>nd</sup> residential summer school, 12-16 June 2007, Sliema, MALTA) του ECTNA, όπου έδωσα μια διάλεξη με τίτλο "Survival for New Lectures".

Την τελευταία δεκαετία έχω λάβει 6 υποτροφίες από το ΙΚΥ στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS+ Teaching Staff Mobility και δίδαξα για διαστήματα 1-2 εβδομάδων κάθε φορά στο **Τμ. Χημείας του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας** προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές σε μαθήματα Οργανικής Χημείας και **Φασματομετρίας Μαζών**. Επίσης τον Απρίλιο του 2009 στα πλαίσια του ίδιου προγράμματος μετέβηκα στο Τμ. Χημείας του **Παν. του Μπέργκεν στην Νορβηγία**, όπου συμμετείχα στην διδασκαλία του μαθήματος **«Organic Mass Spectrometry» (KJEM 233) (από κοινού με τον καθ. George W. Francis)** με την μορφή παράδοσης σεμιναρίων και εργαστηριακής επίβλεψης. Συμμετείχα επίσης ως εξωτερικός αξιολογητής των τελικών προφορικών εξετάσεων του παραπάνω μαθήματος.

## Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών

PhD: **3** (2 με συνεπίβλεψη), MSc: **11** (+2 τρέχουσες), Πτυχιακές: **30** (+5 τρέχουσες)

## Προσκεκλημένος Ομιλητής

### **Sapienza Università di Roma, Rome (IT) [July 2018]**

[a] Title: "Artemisinin: Nature's gift to the arsenal against malaria and cancer"

[b] Title: "Conjugation of polyamines to bioactive molecules. An interesting approach towards the improvement of their biological profile"

### **Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina [November 2017]**

[a] Title: "Targeting drug resistance in cancer stem cells.

Hedgehog pathway inhibitors- Taepeenin D"

[b] Title: "Abietane diterpenes – high value natural precursors for the development of new antimicrobial agents"

### **Université Paul Sabatier, Toulouse (FR) [September 2015]**

Title: "Polyamine Bioconjugates".

**February 2013: IPATIMUP- University of Porto, Porto, Portugal (COST ACTION CM1106), Title:** "Total Synthesis of Acidic Retinoids: A Library of Potential Cancer Stem Cell Regulators".

**January 2012: University of Insubria, Varese, Italy, Title:** "Mass Spectrometry techniques and applications on the analysis of biomolecules".

**November 2008: Kjemisk Institutt, University of Bergen, Bergen, Norway, Title:** "Synthetic Studies Towards the Development of acidic retinoids and acid retinoid-psoralen conjugates and hybrids".

**October 2008:** Workshop in the framework of international school of Doctorate "Bernadino Telesio School of Hard Sciences" **University of Calabria, Cozenza, Italy, Title:** "Synthetic Studies towards the Development of Acidic Retinoids and Acidic Retinoid-Psoralen Conjugates and Hybrids, Suitable for Structure-Activity Relationship Studies".

**September 2007:** XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (ATTI) **University of Calabria, Cozenza, Italy, Title:** "Synthetic Studies towards the Development of a Glutathione-based anticancer or antiviral drug delivery system".

**June 2007: ECTNA, Newly Appointed Academic Teaching Staff Residential Summer School, Sliema, Malta, Title:** "Survival for new Lecturers".

## Μέλος Ερευνητικών Δικτύων

1. **COST Action CM1106** "STEMCHEM - Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells" (European Cooperation in Science and Technology)
2. **COST Action CM1407** "NATCHEM DRUGS- Challenging Organic Syntheses Inspired by Nature: from natural products chemistry to drug discovery" (European Cooperation in Science and Technology)
3. **COST Action CA15135** "MuTaLig- Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process" (European Cooperation in Science and Technology)

## Άλλες ακαδημαϊκές δραστηριότητες

4. **COST Action CA17104** "STRATAGEM- New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors" (European Cooperation in Science and Technology)
5. **COST Action CA181224** "European Cholangiocarcinoma Network" (European Cooperation in Science and Technology)

Είμαι συντονιστής-Erasmus+ του Τμήματος Χημείας και έχω συμμετάσχει από το 2007 ως μέλος ή συντονιστής σε αρκετές Επιτροπές του Τμήματος όπως (α) Επιτροπή Ανάπτυξης Τεχνικής Υποδομής Τμήματος, (β) Επιτροπή Erasmus, Αναγνώρισης Μαθημάτων και Αντιστοίχισης Βαθμολογίας, (γ) Επιτροπή Υπολογιστών, Δικτύων και Δικτυακού Τόπου του Τμήματος, (δ) Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος και Προγράμματος Εξετάσεων και (ε) Επιτροπή για την Σύσταση Καταλόγου Επικίνδυνων Ουσιών, (στ) Επιτροπή Βιβλιοθήκης, Υπολογιστών, Δικτύων, Ιστοσελίδας και Αρχείου.

## Συμμετοχή σε Διοργάνωση Συνεδρίων

Συμμετείχα ως συνδιοργανωτής στο 16<sup>th</sup> HSMC (Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry), 23-25 Ιανουαρίου, Πάτρα.  
Επίσης ανέλαβα από κοινού με τον συνάδελφο Δρ. Εμμανουήλ Πιτσινό (ΕΚΕΦΕ-ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ) την διοργάνωση του 3rd Working Group Meeting, COST Action CM1106 26-27 March 2015- Athens, Greece και επιμελήθηκα εξ' ολοκλήρου την έκδοση του βιβλίου πρακτικών.

## ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Macarena Funes Chabán, Catherine Karagianni, Mariana Belén Joray, Dimitra Toumpa, Claudia Solá, María Inés Crespo, Sara María Palacios, Constantinos M Athanassopoulos\*, María Cecilia Carpinella\*  
*Journal of Ethnopharmacology* 239 (2019) 111930.
2. Panagiota C. Giannopoulou, Dionissia A. Missiri, Georgia G. Kournoutou, Eleni Sazakli, Georgios E. Papadopoulos, Dionissios Papaioannou, George P. Dinos \*, Constantinos M. Athanassopoulos \* and Dimitrios L. Kalpaxis †  
*Antibiotics* 2019, 8, (1), 9.
3. D. Aiello, C.Siciliano, F. Mazzotti, L.Di Donna, C.M. Athanassopoulos and A.Napoli  
*RSC Adv.*, 2018, 8, 36104–36113.
4. F. Ricci, L. Carrassa, M.S Christodoulou, D. Passarella, B. Michel, R. Benhida, N. Martinet, A. Hunyadi, E. Ioannou, V. Roussis, L. Musso, S. Dallavalle, R. Silvestri, N. Westwood, M. Mori, C. Ingallina, B. Botta, E. Kavetsou, A. Detsi, Z. Majer, F. Hudecz, S. Bosze, B. Kaminska, T.V Hansen, P. Bertrand, C.M. Athanassopoulos, G. Damia  
*Combinatorial chemistry & high throughput screening* 2018, 21 (1), 50-56.



5. C. M. Athanassopoulos\*, G.E. Magoulas, T. Tsigkou, L. Skondra, M. Lamprou, P. Tsoukala, V. Kokkinogouli, E. Pantazaka, D. Papaioannou, E. Papadimitriou  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2017, 25 (14), 3756-3767.
6. Antoniou, A.; Chatzopoulou, M.; Bantzi, M.; Athanassopoulos, C. M.; Giannis, A.; Pitsinos, E. N.,  
*MedChemComm* 2016, 7, 2328-233.
7. Dinos, G. P.; Athanassopoulos, C. M.\*; Missiri, D. A.; Giannopoulou, P. C.; Vlachogiannis, I. A.; Papadopoulos, G. E.; Papaioannou, D.; Kalpaxis, D. L.,  
*Antibiotics* 2016, 5 (2), 20.
8. Antoniou, A. I.; Pepe, D. A.; Aiello, D.; Siciliano, C.; Athanassopoulos, C. M.\*,  
*The Journal of Organic Chemistry* 2016, 81 (10), 4353-4358.
9. Stoica, S.; Magoulas, G. E.; Antoniou, A. I.; Suleiman, S.; Cassar, A.; Gatt, L.; Papaioannou, D.; Athanassopoulos, C. M.\*; Schembri-Wismayer, P.,  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 2016, 26 (4), 1145-1150.
10. S.E. Bariamis, G.E. Magoulas, K. Grafanaki, E. Pontiki, T. Tsegenidis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, and D. Hadjipavlou-Litina  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2015, 23, 7251-7263.
11. G.E. Magoulas, O.N. Kostopoulou, C.M. Athanassopoulos, T. Garnelis, G.G. Kournoutou, M. Leotsinidis, G.P. Dinos, D. Papaioannou, D.L. Kalpaxis  
*Bioorganic & Medicinal Chemistry* 2015, 23, 3163-3174.
12. Fabio Mazzotti\*, Leonardo Di Donna, Anna Napoli, Donatella Aiello, Carlo Siciliano, Constantinos M. Athanassopoulos and Giovanni Sindona.  
*Journal of Mass Spectrometry*, 2014, 48, 802-810.
13. D. Hadjipavlou-Litina, G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, Z. Tsimali, K. Avgoustakis, C.A. Kontogiorgis, C.M. Athanassopoulos and Dionissios Papaioannou.  
*Biochimie*, 2013, 95, 1437-1449.
14. Vourtsis D, Giannou T., Sadikoglou E., Theodorakopoulou O., Sarrou H., Magoulas G., Athanassopoulos CM, Drainas D., Papaioannou D. and Papadimitriou E.  
*Eur J Pharmacol*, 2013, 698, 122-130.
15. S.E. Bariamis, M. Marin, C. M. Athanassopoulos, C. Kontogiorgis, Z. Tsimali, D. Papaioannou, Sindona, G. Romeo, K. Avgoustakis and D. Hadjipavlou-Litina,  
*European Journal of Medicinal Chemistry*, 2013, 60, 155-169.
16. G.E Magoulas, T. Garnelis, C. M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, G. Mattheolabakis, K. Avgoustakis, D. Hadjipavlou-Litina,  
*Tetrahedron*, 2012, 68, 7041-7049.
17. F. Mazzoti, H. Benabdelkamel, L.D. Donna, C.M. Athanassopoulos, A. Napoli, G. Sindona  
*Journal of Mass Spectrometry*, 2012, 47, 932-939.
18. G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, C.M Athanassopoulos, A. Haskopoulos, P.Dedes, M. Krokidis, N.K. Karamanos, D. Kletsas, D. Papaioannou, G. Maroulis,  
*European Journal of Medicinal Chemistry*, 2011, 46, 721-737.
19. A. Napoli, C.M. Athanassopoulos\*, P. Moschidis, D. Aiello, L. Di Donna, F. Mazzotti, G. Sindona  
*Analytical Chemistry*, 2010, 82, 5552-5560.
20. G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou  
*Tetrahedron Letters*, 2010, 1989-1993.
21. D. Hadjipavlou-Litina, S.E. Bariamis, M. Militsopoulou, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou  
*Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2009, 24, 1351-1356.

22. D. Hadjipavlou-Litina, T. Garnelis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou  
*Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2009, 24, 1188-1193.
23. S.E. Bariamis, G.E. Magoulas, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, M.J. Manos, V. Nastopoulos  
*Acta Crystallographica Section E*, 2009, E65, o2580.
24. E. Sadikoglou, G. Magoulas, C. Theodoropoulou, C.M. Athanassopoulos, E. Giannopoulou, O. Theodorakopoulou, D. Drinas, D. Papaioannou, E. Papadimitriou  
*European Journal of Medicinal Chemistry*, 2009, 44, 3175-3187
25. M. Militsopoulou, S. E. Bariamis, C. M. Athanassopoulos, D. Papaioannou  
*Synthesis*, 2008, 3433-3442.
26. P. S. Filippou, E. E. Lioliou, C. A. Panagiotidis, C. M. Athanassopoulos, T. Garnelis, D. Papaioannou, D. A. Kyriakidis,  
*BMC Biochemistry*, 2007, 8:1.
27. C. M. Athanassopoulos\*, T. Garnelis, G. Magoulas, D. Papaioannou  
*Synthesis*, 2006, 3134-3140.
28. C. M. Athanassopoulos\*, T. Garnelis, D. Vahliotis, D. Papaioannou  
*Organic Letters*, 2005, 7, 561-564.
29. T. Garnelis, C. M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, I. M. Eggleston, A. H. Fairlamb  
*Chemistry Letters*, 2005, 34, 264-265.
30. L. Di Donna, A. Napoli, C. Athanassopoulos, G. Sindona  
*Journal of American Society of Mass Spectrometry* 2004, 15, 1080-1086.
31. C. Athanassopoulos\*, T. Garnelis, E. Pantazaka, D. Papaioannou  
*Tetrahedron Letters*, 2004, 8815-8818.
32. Cundari S.; Dalpozzo R.; De Nino A.; Procopio A.; Sindona G.; Athanassopoulos K.,  
*Tetrahedron* 1999, 55, 10155-10162.
33. Karygiannis G; Athanassopoulos C; Mamos P; Karamanos N; Papaioannou D; Francis GW.  
*Acta Chemica Scandinavica* 1998, 52, 1144-1150.
34. Nastopoulos V; Athanassopoulos C; Papaioannou D; Francis GW; Kavounis C.  
*Acta Crystallographica Section C* 1998, 54, 267-269
35. Mamos P; Dalatsis E; Athanassopoulos C; Balayiannis G; Papaioannou D; Francis GW.  
*Acta Chemica Scandinavica* 1998, 52, 227-231.
36. Nastopoulos V; Athanassopoulos C; Papaioannou D; Gavuzzo E.  
*Acta Crystallographica Section C* 1996, 52, 3227-3229.
37. Aksnes DW; Athanassopoulos C; Magafa V; Aaberg A; Francis GW; Papaioannou D.  
*Acta Chemica Scandinavica* 1996, 50, 411-416.
38. Artuso F; Sindona G; Athanassopoulos C; Stavropoulos G; Papaioannou D.  
*Tetrahedron Lett.* 1995, 36, 9309-9312.
39. Athanassopoulos C; Papaioannou D; Napoli A; Siciliano C; Sindona G. Papaioannou D.  
*Journal of Mass Spectrometry* 1995, 30, 1284-1290.
40. Mamos P; Karigiannis G; Athanassopoulos C; Bichta S; Kalpaxis D; Papaioannou D; Sindona G.  
*Tetrahedron Lett.* 1995, 36, 5187-5190.
41. Athanassopoulos C; Tzavara C; Papaioannou D; Sindona G; Maia HLS.  
*Tetrahedron* 1995, 51 2679-2688.
42. Papaioannou D; Athanassopoulos C; Magafa V; Karigiannis G; Karamanos N; Stavropoulos G; Napoli A; Sindona G; Aksnes DW; Francis GW; Aaberg A.  
*Acta Chemica Scandinavica* 1995, 49, 103-114.

43. Papaioannou D; Athanassopoulos C; Magafa V; Karamanos N; Stavropoulos G;  
Napoli A; Sindona G; Aksnes DW; Francis GW.  
*Acta Chemica Scandinavica* 1994, 48, 324-333.

Full list of publications available in:

[http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4YtF6x0AAAAJ&view\\_op=list\\_works&pagesize=100](http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4YtF6x0AAAAJ&view_op=list_works&pagesize=100)