

Βιογραφικό σημείωμα Europass



Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Διεύθυνση (-εις)

Θ. ΚΟΡΥΔΑΛΛΕΩΣ 91, 264 43, ΠΑΤΡΑ, ΕΛΛΑΣ

Τηλέφωνο (-α)

2610-420366

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

kath@chemistry.upatras.gr

Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Ημερομηνία γέννησης

19 Δεκεμβρίου 1968

Φύλο

ΑΡΡΕΝ

Θέση εργασίας / τομέας απασχόλησης

Χημικός (PhD)

Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες

17 Μαρτίου 2010 – σήμερα

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Επίκουρος Καθηγητής 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.

Χρονολογίες

27 Μαρτίου 2006 – 16 Μαρτίου 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 παρέιχε την κατάρτιση

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

Επίπεδο κατάρτισης

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 βιολογικά 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 διδεδοξινουκλεοζίτες, 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

1992-1997, 2002-2003

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

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

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας
Εργαστήριο Οργανικής Χημείας

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση

Διδακτορικό

Χρονολογίες

1986-1991

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

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

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση

Πτυχίον Χημείας

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)

ΑΓΓΛΙΚΗ, ΙΤΑΛΙΚΗ, ΙΣΠΑΝΙΚΗ

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)

Αγγλικά

Ιταλικά

Ισπανικά

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

Σπουδές και εργασία σε πολυπολιτισμικό περιβάλλον-
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

• **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 βιοεπιστήμες 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. Maia στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου του Μίνιο στην Μπραγκα της Πορτογαλίας. Η έρευνα αφορούσε στην σύνθεση μη –πρωτεϊνικών αμινοξέων με την χρήση του *N*-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 επισήμασμένα αυτά συνθετικά πεπτιδία 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 16th 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 βιοεπιστήμες 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-93-0283*, Dept. Of Chemistry, University of Calabria, Cosenza, ITALY) και εργάστηκα εκ νέου ερευνητικά στο εργαστήριο του καθ. Giovanni Sindona 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 μεταφοράς 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^α,N^ω-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 (IKY) για μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο «Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση συζευγμάτων γλουταθειόνης και αναλόγων της με πρωτότυπους δικυκλικούς διδεδουνοκλεοζίτες, ως πιθανών αντι-HIV παραγόντων» την οποία και ολοκλήρωσα το Ιούλιο 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 θετεία 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.*

Κριτής ερευνητικών Προγραμμάτων

Τον Νοέμβριο του 2011 μου ανατέθηκε η αξιολόγηση ερευνητικής πρότασης για χρηματοδότηση από το Υπουργείο Ανώτατης Εκπαίδευσης του Βασιλείου της Σαουδικής Αραβίας.

Μέλος Επιστημονικών εταιρειών

Είμαι μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, της American Chemical Society των Η.Π.Α, της Royal Society of Chemistry του Ηνωμένου Βασιλείου και της American Society for Mass Spectrometry. Επίσης είμαι ενεργό μέλος σε 2 ομάδες εργασίας του ECTNA (European Chemistry Thematic Network Association).

Δεξιότητες πληροφορικής

Η/Υ Έμπειρος χρήστης λογισμικού MS Office (Word, Excell, PowerPoint, Access), ChemOffice (ChemDraw, Chem3D, 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. Πετρελάκη) για δέτη.

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

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (Τμήμα Βιολογίας), [διάλεξεις επί της θεωρίας].

Εργαστήρια

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ I και II (εαρινό & χειμερινό εξάμηνο αντιστοιχα, 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.

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

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

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

Διδασκαλία στο εξωτερικό

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

Από το 2008 έως σήμερα έχω λάβει 4 υποτροφίες από το ΙΚΥ στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS- Teaching Staff Mobility και δίδαξα για διαστήματα 2-3 εβδομάδων κάθε φορά στο Τμ. Χημείας του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας προπτυχιακού και μεταπτυχιακού 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

Έχουν ολοκληρωθεί υπό την επίβλεψή μου 5 εξαμηνιαίες ερευνητικές διπλωματικές εργασίες τεταρτοετών προπτυχιακών φοιτητών, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη άλλες δυο. Επίσης κατά τη θητεία μου, έχουν εκπονηθεί υπό την επίβλεψή μου τρεις διπλωματικές εργασίες για το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία», ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη άλλες τρεις. Σε επίπεδο διδακτορικών διατριβών ανέλαβα πρόσφατα την επίβλεψη της κας Αντωνίας Αντωνίου ενώ στο παρελθόν (2005-2011) έχω συνεπιβλέψει από κοινού με τον καθ. Δ. Παπαϊωάννου δύο υποψήφιους διδάκτορες (κ. Θ. Γαρνέλη και κ. Σ. Μπαριάμη).

Επίσης επέβλεψα εξ' ολοκλήρου κατά το διάστημα 01/01/2008-21/09/2008 τον υποψ. διδάκτορα του Τμ. Χημείας του Παν. της Καλαβρίας, κ. Πέτρο Μοσχίδη, ο οποίος φιλοξενήθηκε στο εργαστήριό μου και εργάστηκε σε κοινό ερευνητικό μου πρόγραμμα με την ομάδα του καθ. G. Sindona που αφορούσε στην ανάπτυξη χημικών βοηθημάτων (chemical probes) σε στερεή φάση για εφαρμογές στην πρωτεομική ανάλυση με την χρήση σύγχρονων τεχνικών φασματομετρίας μαζών.

Συμμετοχή σε εξεταστικές επιτροπές

Έχω συμμετάσχει ως μέλος σε αρκετές εξεταστικές επιτροπές διπλωματικών εργασιών διπλωμάτων ειδίκευσης, καθώς και διδακτορικών διατριβών τόσο στην Ελλάδα (Παν. Πατρών, διδακτορικές διατριβές κ. Θ. Γαρνέλη, κας Ε. Φρυλλίγγου, κ. Σ. Μπαριάμη, κ. Θ. Σίδηρη και Μ. Λάλα) όσο και στο εξωτερικό (α) Università della Calabria, Cosenza (IT), κ. Giuseppe Cirillo, κας Maria Caterina Viscomi, και κ. Πέτρου Μοσχίδη και (β) Università di Camerino (IT), κα Melania Capitani, κ. Naser Feto Aliye, κ. Ogbonna Celestine και κ. Yang Guang.

Ερευνητικά προγράμματα

Τον Φεβρουάριο του 2007 εγκρίθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Παν. Πατρών, (Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας «Κ. Καραθεοδωρή») ερευνητική πρόταση που υπέβαλλα ως επιστημονικός υπεύθυνος με τίτλο «Ανάπτυξη μεθοδολογιών σύνθεσης αναλόγων της μινοξιδίλης και συζευγμάτων τους με πολυαμίνες και όξινα ρετινοειδή, κατάλληλων για μελέτες σχέσης δομής-βιολογικής δραστικότητας». Οι μελέτες αυτές πραγματοποιήθηκαν από τον υποψ. Διδάκτορα κ. Σ. Μπαριάμη, υπό την επίβλεψή μου, και απετέλεσαν το μεγαλύτερο μέρος της διδακτορικής του διατριβής.

Τον Ιανουάριο του 2009 υπέβαλλα από κοινού με την αναπλ. καθηγήτρια του Παν. της Καλαβρίας prof. Anna Napoli, πρόταση στο ίδρυμα TELETHON (Ιταλία) με τίτλο: «*Candidate-based proteomics in the search for biomarkers of congenital disorders of glycosylation (CDG)*». Η παραπάνω πρόταση πέρασε με επιτυχία μόνο το πρώτο στάδιο αξιολόγησης.

Τον Μάρτιο του 2009 σε συνεργασία με τις ερευνητικές ομάδες του καθ. Alberto Passi (University of Insubria, IT) του καθ. Giovanni Sindona (University of Calabria, IT) και του καθ. Marco Ramoni (Harvard Medical School, USA) υποβάλλαμε ερευνητική πρόταση στα πλαίσια του προγράμματος HFSP (Human Frontier Science Program) με τίτλο «*Regulation of enzymes implicated in the synthesis of UDP-sugars and glycosaminoglycans*». Η πρόταση αυτή δεν πέρασε στο δεύτερο στάδιο αξιολόγησης.

Τον Φεβρουάριο του 2010 συμμετείχα στην συγγραφή ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια του προγράμματος Θαλής με συντονιστή τον καθ. Δ. Παπαϊωάννου και τίτλο «Ολική σύνθεση, θεωρητική μελέτη και βιολογική αποτίμηση ρετινοειδών ασιτρετινικού τύπου, κατάλληλων για μελέτες σχέσης δομής-βιολογικής δραστικότητας, με στόχο την ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών ουσιών για την αντιμετώπιση της ψωρίασης και/ή του καρκίνου του μαστού». Η παραπάνω πρόταση πέρασε με επιτυχία μόνο το πρώτο στάδιο αξιολόγησης.

Τον Ιούλιο του 2011 συμμετείχα στην συγγραφή ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια του προγράμματος «Συνεργασία 2011» ως επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας οργανικής σύνθεσης, με συντονίστρια την Αναπλ. Καθ. Φαρμακολογίας κα Ε. Παπαδημητρίου και τίτλο «*Research and development of modified natural peptides as carriers for targeted and more effective delivery of anticancer drugs*». Η πρόταση αυτή δεν έτυχε χρηματοδότησης.

Τον Ιούνιο του 2012 υπέβαλλα ερευνητική πρόταση στα πλαίσια του προγράμματος «Αριστεία II» ως κύριος ερευνητής και συντονιστής με τίτλο «*Research and Development of Modified CNT's for Targeted and more Efficient Delivery of Anticancer Drugs*». Η πρόταση αυτή δεν έτυχε χρηματοδότησης.

Τον Σεπτέμβριο του 2012 συμμετείχα στην συγγραφή ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια προκήρυξης του Υπουργείου Ανώτατης Εκπαίδευσης του Βασιλείου της Σαουδικής Αραβίας ως επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας οργανικής σύνθεσης, με συντονιστή τον καθ. Ιατρικής Χημείας Prof. Kasem M Abdulmajed και τίτλο “Development of In Vivo and In Vitro Screening Methods to Identify and Test Newly Synthesized or Modified Therapeutic Agents Targeting Pathogenic Apicomplexan Parasites”. Η πρόταση αυτή πέρασε επιτυχώς το πρώτο στάδιο αξιολόγησης (σε εθνικό επίπεδο) και βρίσκεται υπό κρίση από διεθνείς κριτές.

Προσκεκλημένος Ομιλητής

1. IPATIMUP- University of Porto, Porto, Portugal (COST ACTION CM1106) [February 2013]
Title: “Total Synthesis of Acidic Retinoids: A Library of Potential Cancer Stem Cell Regulators”.
2. University of Insubria, Varese, ITALY [January 2012]
Title: “Mass Spectrometry techniques and applications on the analysis of biomolecules”.
3. Kjemisk Institutt, University of Bergen, Bergen, NORWAY [November 2008]
Title: “Synthetic Studies Towards the Development of acidic retinoids and acid retinoid-psoralen conjugates and hybrids”.
4. Workshop in the framework of international school of Doctorate “Bernadino Telesio School of Hard Sciences” University of Calabria, Cozenza, ITALY [October 2008]
Title: “Synthetic Studies towards the Development of Acidic Retinoids and Acidic Retinoid-Psoralen Conjugates and Hybrids, Suitable for Structure-Activity Relationship Studies”.
5. XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Societa Chimica Italiana (ATTI) University of Calabria, Cozenza, ITALY [September 2007]
Title: “Synthetic Studies towards the Development of a Glutathione-based anticancer or antiviral drug delivery system”.
6. ECTNA, Newly Appointed Academic Teaching Staff Residential Summer School, Sliema, MALTA [June 2007] Title: “Survival for new Lecturers”.

Ερευνητικά Δίκτυα

1. **Intra-University (University of Patras) Networks:** a) *Identification and Biological Evaluation of the Chemical Constituents of Native Plants of the Greek Flora;* b) *Development and Biological Evaluation of Multipotent Anti-inflammatory and Antimicrobial Pharmaceutical Products.*
2. **National Network:** ‘*Network for Translational Research (EATRIS-GREECE)*’
3. **COST Action CM1106** “*STEMCHEM - Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells*” (European Cooperation in Science and Technology)

Άλλες ακαδημαϊκές δραστηριότητες

Είμαι συντονιστής-Erasmus του Τμήματος Χημείας (από κοινού με τον κ. Αχ. Θεοχάρη) 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.

Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2012-13 είμαι συντονιστής της Επιτροπής Ωρολογίου Προγράμματος και Προγράμματος Εξετάσεων και μέλος στις Επιτροπές (α) Erasmus, Αναγνώρισης Μαθημάτων και Αντιστοίχισης Βαθμολογίας και (β) Επιτροπή Βιβλιοθήκης, Υπολογιστών, Δικτύων, Ιστοσελίδας και Αρχείου.

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. D. Hadjipavlou-Litina, G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, Z. Tsimali, K. Avgoustakis, C.A. Kontogiorgis, C.M. Athanassopoulos and Dionissios Papaioannou.
“**Synthesis and Evaluation of the Antioxidative Potential of Minoxidil-Polyamine Conjugates**”.
Biochimie, **2013**, 95, 1437–1449.

2. S.E. Bariamis, M. Marin, C. M. Athanassopoulos, C. Kontogiorgis, Z. Tsimali, D. Papaioannou, G. Sindona, G. Romeo, K. Avgoustakis and D. Hadjipavlou-Litina.
“**Syntheses and evaluation of the antioxidant activity of novel methoxypsoralen derivatives**”.
Eur. J. Med. Chem., **2013**, 60, 155-169.

3. D. Vourtsis, M. Lamprou, E. Sadikoglou, A. Giannou, O. Theodorakopoulou, E. Sarrou, G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, C. M. Athanassopoulos, D. Drainas, D. Papaioannou, E. Papadimitriou.
“**Effect of an all-trans-retinoic acid conjugate with spermine on viability of human prostate cancer and endothelial cells in vitro and angiogenesis in vivo**”.
Eur. J. Pharmacol., **2013**, 698, 122–130.

4. G.E. Magoulas, T. Garnelis, C. M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, G. Mattheolabakis, K. Avgoustakis, D. Hadjipavlou-Litina.
“**Synthesis and antioxidative/anti-inflammatory activity of novel fullerene–polyamine conjugates** ”.
Tetrahedron, **2012**, 68, 7041-7049.

5. F. Mazzoti, H. Benabdelkamel, L.D. Donna, C.M. Athanassopoulos, A. Napoli, G. Sindona
“**Light and heavy dansyl reporter groups in food chemistry: amino acid assay in beverages**”.
Journal of Mass Spectrometry, **2012**, 47, 932-939.

6. G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, C.M. Athanassopoulos, A. Haskopoulos, P. Dedes, M. Krokidis, N.K. Karamanos, D. Kletsas, D. Papaioannou, G. Maroulis.
“**Syntheses, antiproliferative activity and theoretical characterization of acitretin-type retinoids with changes in the lipophilic part**”.
European Journal of Medicinal Chemistry, **2011**, 46, 721-737. **Times Cited: 4**

7. A. Napoli*, C.M. Athanassopoulos*, P. Moschidis, D. Aiello, L. Di Donna, F. Mazzotti, G. Sindona
“**Solid Phase Isobaric Mass Tag Reagent for Simultaneous Protein Identification and Assay**”.
Analytical Chemistry, **2010**, 82, 5552-5560. **Times Cited: 2**

8. G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou
“**Synthetic studies toward the development of novel minoxidil analogs and conjugates with polyamines**”.
Tetrahedron Lett. 2010, Vol 51, pp 1989-1993. **Times Cited: 1**

9. Hadjipavlou-Litina D., Garnelis T., Athanassopoulos C.M. and Papaioannou D.
“Kukoamine-A Analogues with Lipoxygenase Inhibitory Activity”.
J. Enz. Inhib. Med. Chem., 2009, 24, 1118-1193. **Times Cited: 3**
-
10. Hadjipavlou-Litina D., Bariamis S.E., Militopoulou M., Athanassopoulos C.M, and Papaioannou D.
“Trioxsalen Derivatives with Lipoxygenase Inhibitory Activity”.
J. Enz. Inhib. Med. Chem., 2009, 24, 1351-1356. **Times Cited: 5**
-
11. Sadikoglou E., Magoulas G., Theodoropoulou C., Athanassopoulos C.M., Giannopoulou, E.
Theodorakopoulou O., Drinas D., Papaioannou D., and Papadimitriou E.
“Effect of conjugates of all-trans-retinoic acid and shorter polyene chain analogues with amino acids on prostate cancer cell growth”.
Eur. J. Med. Chem., 2009, 44, 3175-3187. **Times Cited: 7**
-
12. Stavros E. Bariamis, George E. Magoulas, Constantinos M. Athanassopoulos, Dionissios Papaioannou,
Manolis J. Manos and Vassilios Nastopoulos*
“(2E,4E,6E)-3-Methyl-7-(pyren-1-yl)octa-2,4,6-trienoic acid”.
Acta Crystallographica Section E 2009, Vol.65, p. o2580. **Times Cited: 1**
-
13. Militopoulou M; Bariamis S.E; Athanassopoulos C.M; and Papaioannou D.
“Synthetic Studies towards the Development of Psoralen-Acidic Retinoid Conjugates and Hybrids”.
Synthesis, 2008, (21), pp. 3433-3442. **Times Cited: 4**
-
14. Filippou P.S; Lioliou E.E; Panagiotidis C.A; Athanassopoulos C.M; Garnelis T; Papaioannou D; and Kyriakidis D.A.
“Effect of polyamines and synthetic polyamine-analogues on the expression of antizyme (AtoC) and its regulatory genes”.
BMC Biochemistry, 2007, Vol. 8, art. no. 1. **Times Cited: 12**
-
15. Athanassopoulos C.M.*; Garnelis T; Magoulas G; and Papaioannou D.
“Efficient Syntheses of Polyamines Bearing 1H-Tetrazol-5-yl Units on their Amino Functions”.
Synthesis, 2006, (18), pp. 3134-3140. **Times Cited: 1**
-
16. Athanassopoulos C.M.*; Garnelis T.; Vachliotis D.; Papaioannou, D.
“Efficient Syntheses of 5-Aminoalkyl-1H-tetrazoles and of Polyamines Incorporating Tetrazole Rings”.
Org. Lett., 2005, 7 (4), 561-564. **Times Cited: 16**
-
17. Garnelis T.; Athanassopoulos C.M.; Papaioannou D.*; Eggleston IM.; Fairlamb AH.
“Very Short and Efficient Syntheses of the Spermine Alkaloid Kukoamine A and Analogs Using Isolable Succinimidyl Cinnamates”.
Chem. Lett., 2005, 34 (2), 264-265. **Times Cited: 6**
-

18. Athanassopoulos C.M.*; Garnelis T.; Pantazaka E.; Papaioannou, D.
“Efficient Guanylation of N^α, N^ω -Difunctionalized Polyamines at their Secondary Amino Functions”.
Tetrahedron Lett. 2004, Vol 45, Iss 48, pp 8815-8818. **Times Cited: 7**
-
19. Di Donna L; Napoli A; Athanassopoulos C; Sindona G.
“A comprehensive evaluation of the kinetic method applied in the determination of the proton affinity of the nucleic acid molecules”.
J. Am. Soc. Mass Spectrom. 2004, Vol.15, pp1080-1086. **Times Cited: 10**
-
20. Cundari S.; Dalpozzo R.; De Nino A.; Procopio A.; Sindona G.; Athanassopoulos K.,
“A facile one-pot synthesis of the very useful building blocks N-Boc-S-alkylatedcysteines”.
Tetrahedron 1999, Vol.55, pp10155-10162. **Times Cited: 7**
-
21. Karygiannis G; Athanassopoulos C; Mamos P; Karamanos N; Papaioannou D; Francis GW.
“Preparation and properties of enantiomerically pure N^α -tritylamino acid fluorides”.
Acta Chemica Scandinavica 1998, Vol 52, Iss 9, pp 1144-1150. **Times Cited: 5**
-
22. Nastopoulos V; Athanassopoulos C; Papaioannou D; Francis GW; Kavounis C.
“(S),(E)-5-methoxycarbonyl-3-triphenylmethylaminohex-4-en-4-olide”.
Acta Crystallographica Section C 1998, Vol.54, pp 267-269.
-
23. Mamos P; Dalatsis E; Athanassopoulos C; Balayiannis G; Papaioannou D; Francis GW.
“Aminolysis of N-tritylamino acid bezotriazolyl esters with concentrated aqueous amines and its applications in synthesis”.
Acta Chemica Scandinavica 1998, Vol 52, Iss 2, pp 227-231. **Times Cited: 2.**
-
24. Nastopoulos V; Athanassopoulos C; Papaioannou D; Gavuzzo E.
“(S),(E)-5-methoxycarbonyl-2-triphenylmethylaminohex-4-en-4-olide”.
Acta Crystallographica Section C 1996, Vol.52, pp 3227-3229. **Times Cited: 2**
-
25. Aksnes DW; Athanassopoulos C; Magafa V; Aaberg A; Francis GW; Papaioannou D.
“Nuclear magnetic resonance studies of thyrotropin-releasing hormone (TRH) and analogues incorporating D-histidine and 4-hydroxy-L-proline”.
Acta Chemica Scandinavica 1996, Vol 50, Iss 5, pp 411-416. **Times Cited: 2**
-
26. Artuso F; Sindona G; Athanassopoulos C; Stavropoulos G; Papaioannou D.
“Kainic acid as conformationally constrained glutamic acid analog in peptide synthesis”.
Tetrahedron Lett. 1995, Vol 36, Iss 51, pp 9309-9312. **Times Cited: 8**
-

27. Athanassopoulos C; Papaioannou D; Napoli A; Siciliano C; Sindona G.
“Formation by Fast-Atom-Bombardment of molecular radical cations by electron donor-acceptor complexes from tosylated amino-acid esters”.
Journal of Mass Spectrometry 1995, Vol 30, Iss 9, pp 1284-1290. **Times Cited: 3**
-
28. Mamos P; Karigiannis G; Athanassopoulos C; Bichta S; Kalpaxis D; Papaioannou D; Sindona G.
“Simple total syntheses of N-substituted polyamine derivatives using N-tritylamino acids”.
Tetrahedron Lett. 1995, Vol 36, Iss 29, pp 5187-5190. **Times Cited: 19**
-
29. Athanassopoulos C; Tzavara C; Papaioannou D; Sindona G; Maia HLS.
“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. **Times Cited: 10**
-
30. Papaioannou D; Athanassopoulos C; Magafa V; Karigiannis G; Karamanos N; Stavropoulos G; Napoli A; Sindona G; Aksnes DW; Francis GW; Aaberg A.
“Facile preparation of the 1-hydroxybenzotriazolyl ester of N-tritylpyroglutamic acid and its application to the synthesis of TRH, [D-His²]TRH and analogs incorporating cis-4-hydroxy-L-proline and trans-4-hydroxy-L-proline”.
Acta Chemica Scandinavica 1995, Vol 49, Iss 2, pp 103-114. **Times Cited: 8**
-
31. Papaioannou D; Athanassopoulos C; Magafa V; Karamanos N; Stavropoulos G; Napoli A; Sindona G; Aksnes DW; Francis GW.
“Redox N-alkylation of tosyl protected amino acid and peptide esters”.
Acta Chemica Scandinavica 1994, Vol 48, Iss 4, pp 324-333. **Times Cited: 25**
-

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

(Πηγή Google Scholar, 05/06/2013)



Επικαιροποιημένος κατάλογος δημοσιεύσεων και στατιστικά στοιχεία υπάρχουν διαθέσιμα στον παρακάτω σύνδεσμο:

http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4YtF6x0AAAAJ&sortBy=pubdate&view_op=list_works&pagesize=100 -

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Athanassopoulos C.; Balayannis G.; Karigiannis G.; Papaioannou D.
“**N-Tritylamino Acids in the Synthesis of Analogs of Bioactive Compounds for Structure-Activity Relationship Studies**”.
Biomedical and Health Research 1999, Vol.22, pp137-151, Matsoukas J. and Mavromustakos T. (EDS.), IOS Press, 1999.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Stavrouroulos G; Athanassopoulos C; Magafa V; Papaioannou D.
“**N-Alkylation of Tosyl-protected Amino Acid Esters and Peptides**”.
Peptides 1992, Schneider, C.H. and Eberle, A.N. (EDS), Escrom Science Publishers B.V.
2. Δ. Παπαϊωάννου, Κ. Αθανασόπουλος, Β. Μαγκαφά και Γ. Σταυρόπουλος.
“**Απλή Παρασκευή του N-Τριτυλοπυρογλουταμινικού 1-Υδροξυβενζοτριάζουλεστέρη και Εφαρμογή του στη Σύνθεση της Ορμόνης TRH και Αναλόγων της**”.
Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Θεσσαλονίκη, 1994, 781-784.
3. Κ. Αθανασόπουλος, Χ. Τζαβάρη και Δ. Παπαϊωάννου.
“**Συμβολή στην Ασύμμετρη Σύνθεση μη-Πρωτεϊνικών Αμινοξέων και Πεπτιδίων με Χρήση του Εύκολα Διαθέσιμου N-Τριτυλασπαραγινικού Ανυδρίτη**”.
Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Θεσσαλονίκη, 1994, 702-705.
4. Athanassopoulos C; Maia H.L.S.; Monteiro L.S.; Papaioannou D.
“**Efficient Preparatio of N^α-Alkylated Amino Acid and Peptide Derivatives via Redox Alkylation of Suitable N^α-Tosylated Intermediates**”.
Peptides 1996, Ramage, R. (ED), Mayflower Scientific LTD.
5. Π. Μάμος, Η. Δαλάτσης, Γ. Καρύγιαννης, Κ. Αθανασόπουλος, Γ. Μπαλαγιάννης και Δ. Παπαϊωάννου.
Πρακτικά 17^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Πάτρα, 1997, 156-159.
6. Ferranti P; Sannolo G; Sindona G; Mamone G; Athanassopoulos K; Cundari S; Pocsfalvi G; Malorni A.
“**Monitoring of Human Exposure to Enviromental Xenobiotics by Isotope Dilution Mass Spectrometry**”.
SBioC 1997, European Journal of Clinical Chemistry and Biochemistry 1997, Vol 36, p- A142.
7. Κ. Αθανασόπουλος; Θ. Γαρνέλης; Ε. Πανταζάκα; Δ. Παπαϊωάννου
“**Εφαρμογές N^α,N^ω-διτριτυλιωμένων πολυαμινικών αμιδίων στην σύνθεση εσωτερικά γουανιδυλιωμένων πολυαμινών και τετραζολικών πολυαμινικών αναλόγων**”.
Πρακτικά 8^{ου} Συνεδρίου Χημείας Ελλάδος-Κύπρου, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2004.
8. Athanassopoulos C; Garnelis T.; Voyiantzi K.; Papaioannou D.
“**Efficient Guanylation of N^α,N^ω Ditritylated Polyamines at the Secondary Amino Functions**”.
Proceedings of Ischia Advanced School of Organic Chemistry (IASOC 2004), Ischia, 2004, p-5.
9. Athanassopoulos C; Papaioannou D.
“**Asymmetric Synthesis of Amino Acid and Peptide Analogs Using Commercially Available Acidic Amino Acids as Chiral Templates**”.
Proceedings of the 4th Hellenic Forum on Bioactive Peptides.
Journal of Peptide Science / Supplement to Vol. 10, p-H37, 2004.
10. Athanassopoulos C.M.; Garnelis T.; Magoulas G.; Papaioannou D.
“**Efficient Syntheses of Polyamines Bearing 1H-Tetrazolyl Units on their Amino Functions**”.
Proceedings of the 14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, July, 2005, p-132.

11. Κ. Αθανασόπουλος; Θ. Γαρνέλης; Ε. Πανταζάκα; Δ. Παπαϊωάννου
“**Γουανιδυλίωση δευτεροταγών αμινομάδων N^α,N^ω-διτριτυλιωμένων πολυαμινών**”.
Πρακτικά 1^{ου} Ελληνικού Συμποσίου Οργανικής Σύνθεσης, Αθήνα, Νοέμβριος 2004.
12. Κ. Αθανασόπουλος , Θ. Γαρνέλης, Δ. Βαχλιώτης και Δ. Παπαϊωάννου
“**Αποτελεσματικές συνθέσεις πολυαμινοτετραζολίων ως ενώσεων οδηγών για την ανάπτυξη φαρμάκων με βάση τις πολυαμίνες**”.
(Προφορική παρουσίαση), Πρακτικά 6^{ου} Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας, Πάτρα, 10-12 Μαρτίου 2005.
13. Β. Κοκκινογούλη; Κ. Αθανασόπουλος και Δ. Παπαϊωάννου
“**Σύνθεση πρωτότυπων πολυαμινικών συζευγμάτων με το ανθελονοσιακό φάρμακο αρτεμισινίνη**”.
Πρακτικά 7^{ου} Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας, Πάτρα, 8-11 Μαρτίου 2006.
14. P.Moschidis; D.Aiello; L. Di Donna; A. Napoli; C. Athanassopoulos and G. Sindona.
“**Nuovi “TAGS” per l’identificazione e la quantificazione di proteine mediante spettrometria di massa MALDI MS MS/MS**”
XXII Congresso Nazionale della SCI, Firenze, 10-15 September 2006, p-162.
15. P.Moschidis; D.Aiello; L. Di Donna; A. Napoli; C. Athanassopoulos and G. Sindona.
“**N-Terminal isotope tagging strategy for quantitative proteomics**”
2nd Annual National Conference of Italian Proteomic Association (ItPA), Acitrezza (Catania), 26-27 June 2007, [P54], p-112.
16. Constantinos M. Athanassopoulos; Dionissios Papaioannou and Giovanni Sindona.
“**Synthetic Studies Towards the Development of a Delivery System for ddN-type Drugs Based on Glutathione**”
Proceedings of the 5th Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras 2007, pp. 229-235.
17. Μ. Μηλιτσοπούλου; Κ. Αθανασόπουλος και Δ. Παπαϊωάννου
“**Μελέτες με στόχο την ανάπτυξη πρωτότυπων συζευγμάτων και υβριδίων ψωραλενίων και ασιτρετίνης ως πιθανών αντιψωριακών παραγόντων**”.
Πρακτικά 8^{ου} Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας, Πάτρα, 15-17 Μαρτίου 2007.
18. Μ. Μηλιτσοπούλου; Κ. Αθανασόπουλος και Δ. Παπαϊωάννου
“**Συνθετικές μελέτες με στόχο την ανάπτυξη συζευγμάτων και υβριδίων ψωραλενίων-ρετινοειδών**”.
Πρακτικά 2^{ου} Ελληνικού Συμποσίου Οργανικής Σύνθεσης, Αθήνα, 19-21 Απριλίου 2007.
19. Constantinos Athanassopoulos; Petros Moschidis; Loredana Maiuolo; Raffaele Salerno and Giovanni Sindona.
“**Microwave-assisted Synthesis of Labelled and Analogues Dansyl Derivatives**”
XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Rende, 10-14 September 2007, [P70]
20. Constantinos Athanassopoulos; ; Dionissios Papaioannou and Giovanni Sindona.
“**Synthetic Studies Towards the Development of a Glutathione-based Anticancer or Antiviral Drug Delivery System**”
XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Rende, 10-14 September 2007, [ONC-03]
(Oral presentation)
21. Petros Moschidis; Constantinos Athanassopoulos; Loredana Maiuolo; Raffaele Salerno and Giovanni Sindona.
“**Microwave-assisted Synthesis of Labelled Dansyl Analogues and Derivatives**”
Microwave Assisted Organic Synthesis Congress (MAOS 2007), San Fransisco, USA, 3-4 October 2007.
22. Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα; Μ. Μηλιτσοπούλου; Σ. Μπαριάμης; Κ.Μ. Αθανασόπουλος και Δ. Παπαϊωάννου.
“**Παράγωγα τριοξαλενίου με αντιοξειδωτική/ αντιφλεγμονώδη δράση**”
Βιβλίο Πρακτικών 13ου Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008, p-114.

23. Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα; Θ. Γαρνέλης; K.M. Αθανασόπουλος και Δ. Παπαϊωάννου.

“Ανάλογα κουκοαμίνης Α με ανασταλτική δράση επί της λιποξυγονάσης”

Βιβλίο Πρακτικών 13ου Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008, p-115.

24. Aiello D.; Athanassopoulos C.; Moschidis P. ; Napoli A. and Sindona G.

“Solid Phase Approach to Quantitative Proteomics”

Abstract book "WorkShop, Spettrometria di massa Quantitativa, Tecniche di Imaging e di Screening per la determinazione di proteine e farmaci", Roma, 2008, pp. -

25. Aiello D.; Athanassopoulos C.; Moschidis P. ; Napoli A. and Sindona G.

"Chemical Probes to Quantitative Proteomics"

XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI 2009, Sorrento, 2009, pp. –

26. K.M. Αθανασόπουλος; Σ.Ε. Μπαριάμης; Θ. Γαρνέλης; Μ. Μηλιτισπούλου; Γ. Μαγουλάς; Κ. Μπουλντά; Α. Napoli; G. Sindona και Δ. Παπαϊωάννου.

“Ανάπτυξη αποτελεσματικών μεθοδολογιών για τη σύνθεση πρωτότυπων συζευγμάτων πολυαμινικού/εστερικού τύπου με ιατρικό ενδιαφέρον”.

Πρακτικά 10^{ου} Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας, Πάτρα, 18-20 Μαρτίου 2009.

27. G. Magoulas; S.E. Bariamis; C.M. Athanassopoulos and D. Papaioannou.

"Synthetic studies towards the development of novel minoxidil-polyamine conjugates"

Tenth Tetrahedron Symposium. 23-26 June 2009, Paris, France, Poster Abstracts Session C, [C132].