

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

**Καθηγητής Οργανικής Χημείας
Τμήμα Χημείας
Πανεπιστήμιο Πατρών**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

**ΠΑΤΡΑ
Οκτώβριος 2010**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα : Διονύσιος

Επώνυμο : Παπαϊωάννου

Ημερομηνία Γέννησης : 20 Ιουλίου 1952

Τόπος Γέννησης : Πάτρα

Σπουδές :

Σεπτέμβριος 1964 - Ιούνιος 1970 : Γ' Γυμνάσιο Αρρένων Πατρών

Σεπτέμβριος 1970 - Ακαδημαϊκό Απολυτήριο

Οκτώβριος 1970 - Ιούνιος 1974 : Χημικό Τμήμα Φυσικομαθηματικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών - **Πτυχίο Χημικού**

Σεπτέμβριος 1974 - Μάϊος 1975 : Μεταπτυχιακός Κύκλος Μαθημάτων στο Τμήμα Χημείας του Imperial College of Science and Technology του Πανεπιστημίου του Λονδίνου. Τα μαθήματα αυτά τα οποία παρηκολούθησα υποχρεωτικά κατά τη διάρκεια δύο εκπαιδευτικών εξαμήνων και στα οποία εξετάσθηκα επιτυχώς ήταν τα ακόλουθα :

Μοντέρνες Τεχνικές Εργαστηρίου, Φασματοσκοπίες NMR και ESR, Φασματομετρία Μάζας, Βιογένεση Φυσικών Προϊόντων, Εφαρμογές της Θεωρίας των Μοριακών Τροχιακών στην Οργανική Χημεία, Προκεχωρημένη Ετεροκυκλική Χημεία, Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων και Μέθοδοι Ραδιενεργούς Επισήμανσης, Μοντέρνες Μέθοδοι Οργανικής Σύνθεσης, Φωτοχημεία, Κρυσταλλογραφία με Ακτίνες Χ.

Σεπτέμβριος 1974 - Δεκέμβριος 1977 : Ερευνητική εργασία υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Οργανικής Χημείας D.H.R. Barton (Βραβείο Νόμπελ στη Χημεία-1969) με θέμα τη χρήση ισονιτριλίων στη σύνθεση των αλκαλοειδών 1-Βενζυλοϊσοκινολινών και συναφών διφαινολικών υποστρωμάτων που χρησιμοποιήθηκαν ως πρότυπα για τη μελέτη του μηχανισμού βιοσύνθεσης των αλκαλοειδών Erythrina - **Διδακτορικό Δίπλωμα**

Πανεπιστημίου Λονδίνου και Δίπλωμα Μέλους Imperial College

Ιούλιος 1987 και Ιούλιος 1988 : Μεταδιδακτορική έρευνα με θέμα τη χρήση οργανομεταλλικών ενώσεων και ιδιαίτερα του χρωμίου στη σύνθεση φυσικών προϊόντων και αναλόγων τους. Η δεύτερη περίοδος ενισχύθηκε οικονομικά από το British Council υπό την μορφή ενός “*Academic Travel Grant*”

Σεπτέμβριος 1988 - Σεπτέμβριος 1989 : Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Χημείας του University of Bergen, Bergen - Νορβηγία, στα πλαίσια ετήσιας εκπαιδευτικής αδειάς, με θέμα τη μερική σύνθεση των φυσικών προϊόντων Βακτηριοχοπανοτετρολών - *Postdoctoral Research Fellowship* από το Νορβηγικό Βασιλικό Συμβούλιο για Επιστημονική και Βιομηχανική Έρευνα.

Απρίλιος 1991 - Οκτώβριος 1991 : Μεταδιδακτορική έρευνα στα Τμήματα Χημείας του Imperial College (5 μήνες) και του Πανεπιστημίου του Bergen (1 μήνας), στα πλαίσια εξαμηνιαίας εκπαιδευτικής μου αδειάς. Κατά την παραμονή μου στο Imperial College ασχολήθηκα ερευνητικά κυρίως με τη σύνθεση αντιδραστηρίων (π.χ. $\text{CF}_3\text{-SiEt}_3$) μεταφοράς της τριφθορομεθυλ (CF_3)-ομάδας σε οργανικά υποστρώματα με στόχο τη σύνθεση C-τριφθορομεθυλιωμένων αναλόγων της ντοπαμίνης ως μέσων για την αποκάλυψη της διαδικασίας σκλήρυνσης της επιδερμίδας των εντόμων, π.χ. με χρήση ^{19}F -Solid State NMR. Η εργασία αυτή, που έλαβε χώρα με τη συνεργασία του Αγροχημικού Τμήματος της I.C.I., είχε ως απώτερο στόχο την ανάπτυξη πρωτότυπων εντομοκτόνων που θα στοχεύουν στην παρεμπόδιση της σκλήρυνσης της επιδερμίδας των εντόμων. Θα πρέπει να σημειώσω ότι το British Council κάλυψε τα Academic Visitors Fees, που απαιτούνται από το Imperial College για Ακαδημαϊκούς Επισκέπτες που σκοπεύουν να διεξάγουν έρευνα κατά τη διάρκεια της παραμονής τους στο κολλέγιο, με τη χορήγηση σε μένα σχετικής υποτροφίας ύψους 1.000 λιρών Αγγλίας. Εξάλλου κατά την παραμονή μου στο Πανεπιστήμιο του Bergen ασχολήθηκα ερευνητικά με την εξέλιξη της μεθοδολογίας σύνθεσης τερπενυλοϋδατανθράκων που είχα αναπτύξει κατά την προαναφερθείσα ετήσια παραμονή μου στο ίδιο Πανεπιστήμιο.

Ξένες Γλώσσες : Αγγλικά (άριστα), Γερμανικά (κατανοώ κείμενα χημείας στη γερμανική γλώσσα).

Στρατιωτικές υποχρεώσεις : *Μάρτιος 1978 - Ιούλιος 1980* : Σώμα Υλικού Πολέμου- Έφεδρος Ανθυπολοχαγός

Διακρίσεις :

Ιούνιος 1970 : Τελείωσα την γυμνασιακή μου φοίτηση καταλαμβάνοντας την πρώτη θέση στη σειρά αποφοίτων του Γ' Γυμνασίου Αρρένων Πατρών με τον γενικό βαθμό Άριστα (18,8) - *Έπαινος Επιμελείας και Χρηστότητας*

Σεπτέμβριος 1970 : Εισήλθα στο Χημικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών μετά από Πανελλήνιες Εισηγήτριες Εξετάσεις. Στις εξετάσεις αυτές κατέλαβα την πρώτη θέση στη σειρά εισαχθέντων στο Χημικό Τμήμα - *Τιμητικός Τίτλος Υποτρόφου* από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

Σεπτέμβριος 1970 - Ιούνιος 1974 : Σε όλα τα έτη σπουδών μου κατελάμβανα την πρώτη θέση στη βαθμολογική σειρά - *Υπότροφος ΙΚΥ* επί τετραετία

Δεκέμβριος 1973 : Απονομή *Διπλώματος Αξίας* από το Παν/μιο Πατρών

Ιούνιος 1974 : Αποφοίτησα από το Χημικό Τμήμα με τον γενικό βαθμό 'Άριστα' (9)

Οκτώβριος 1984 : *Associate Member* της Βασιλικής Χημικής Εταιρείας (R.S.C.)

Σεπτέμβριος 1993 - Αύγουστος 1995 : Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Πατρών

Μάρτιος 1995 : *Chairperson* στο ERASMUS Πανευρωπαϊκό Συνέδριο "Η Χημεία στην Ευρώπη" που έλαβε χώρα στην Λυών της Γαλλίας (22-24 Μαρτίου) και είχε ως αντικείμενο τη διδασκαλία της Χημείας σε πανευρωπαϊκό πανεπιστημιακό επίπεδο

Μάιος 1995 : *Visiting Professor* στη Φαρμακευτική Σχολή (Faculty of Pharmacy) του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας (Cosenza-Ιταλία)

Σεπτέμβριος 1995 - Αύγουστος 1997 : Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Πατρών

Δεκέμβριος 1996 : *Πρόεδρος του 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας* που έλαβε χώρα στο Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών (1-5 Δεκεμβρίου)

Αύγουστος 2001 : *Member (MRSC)* της Βασιλικής Χημικής Εταιρείας (R.S.C.) της Αγγλίας

Προϋπηρεσία :

Σεπτέμβριος 1980 - Φεβρουάριος 1981 : Ειδικός Επιστήμονας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Παν/μίου Πατρών

Μάρτιος 1981 - Αύγουστος 1982 : Επιμελητής της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Παν/μίου Πατρών

Σεπτέμβριος 1982 - Ιούλιος 1985 : Λέκτορας του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Πατρών

Αύγουστος 1985 - Μάϊος 1990 : Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Πατρών

Ιούνιος 1990 - Απρίλιος 1996 : Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Πατρών

Μάϊος 1996 - σήμερα (2009) : Καθηγητής του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Πατρών

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Εκπαιδευτικό Έργο

Διδασκαλία Μαθημάτων

Κατά την διάρκεια της θητείας μου στο Πανεπιστήμιο Πατρών ως Ειδικός Επιστήμονας, Επιμελητής, Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής και Καθηγητής δίδαξα τα ακόλουθα ετήσια ή εξαμηνιαία μαθήματα κατόπιν αντίστοιχων αναθέσεων διδασκαλίας από τη Φυσικομαθηματική Σχολή (1980-82) και το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών (1982-σήμερα) :

1) Προπτυχιακά μαθήματα

- 1.1 “Οργανική Χημεία Ι” (Τμήμα Φαρμακευτικής)
- 1.2 “Οργανική Χημεία Ι” (Τμήμα Χημείας)
- 1.3 “Οργανική Χημεία ΙΙ” (Τμήμα Χημείας)
- 1.4 “Προκεχωρημένη Οργανική Χημεία” (Τμήμα Χημείας)
- 1.5 “Εργαστήριο Οργανικών Συνθέσεων και Αναλύσεων” (Τμήμα Χημείας)
- 1.6 “Πειραματική Οργανική Χημεία” (Τμήμα Χημείας)
- 1.7 “Ειδικά Κεφάλαια Οργανικής Χημείας” (Τμήμα Χημείας)
- 1.8 “Φασματοσκοπία Οργανικών Ενώσεων” (Τμήμα Χημείας)
- 1.9 “Πειραματική Οργανική Χημεία Ι” (Τμήμα Χημείας) και
- 1.10 Εργαστήριο Οργανικής Χημείας (Τμήμα Βιολογίας)
- 1.11 “Συνθετική Οργανική Χημεία” (Τμήμα Χημείας)
- 1.12 “Συνθετική Οργανική Χημεία” (Τμήμα Φαρμακευτικής)
- 1.13 Οργανική Χημεία Βασικών Χαρακτηριστικών Ομάδων” (Τμήμα Χημείας)
- 1.14 “Οργανική Χημεία” (Τμήμα Χημικών Μηχανικών)

2) Μεταπτυχιακά μαθήματα

- 2.1 *Τμήματος Χημείας* : (Α) Σύνθεση και Βιοσύνθεση Φυσικών Προϊόντων
(Β) Προχωρημένη Συνθετική Οργανική Χημεία

2.2. Διατμηματικά

2.2.1 ΜΠΣ ‘Ιατρική Χημεία’ (Τμήματα Χημείας και Φαρμακευτικής Παν/μίου Πατρών)

(A) Συνθετική Οργανική Χημεία

(B) Προχωρημένο Εργαστήριο Συνθετικής Οργανικής Χημείας

2.2.2 ΜΠΣ ‘Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων’ (Όλα τα Ελληνικά Τμήματα Χημείας – Συντονίζουν Τμήμα: Τμήμα Χημείας Παν/μίου Κρήτης)

(A) Φασματοσκοπία I (Προχωρημένη Φασματομετρία Μάζας, Ταυτοποίηση Οργανικών Ενώσεων με Συνδυαστική Χρήση των Φασματοσκοπικών Τεχνικών IR, UV, NMR, MS

(B) Συνθετική Οργανική Χημεία II (Εισαγωγή στη Συνθετική Μεθοδολογία, Επιλογή Αλληλομετατροπών Χαρακτηριστικών Ομάδων, Αντιθετική Ανάλυση και Σύνθεση Πολύπλοκων Φυσικών Προϊόντων)

2.2.3 ΜΠΣ ‘Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Βιομηχανία’ (Όλα τα Ελληνικά Τμήματα Χημείας – Συντονίζουν Τμήμα: Τμήμα Χημείας Παν/μίου Αθηνών)

(A) Φασματοσκοπία I (Προχωρημένη Φασματομετρία Μάζας – Ταυτοποίηση Οργανικών Ενώσεων με Συνδυαστική Χρήση των Φασματοσκοπικών Τεχνικών

(B) Συνθετική Οργανική Χημεία II (Αλληλομετατροπές Χαρακτηριστικών Ομάδων)

Εμπειρία στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση

Κατά την διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2002-2003, 2003-2004 και 2004-2005 ήμουν Συντονιστής και μέλος ΣΕΠ (στο Τμήμα Α1 της Αθήνας) για τη Θεματική Ενότητα ΦΥΕ30 (Οργανική Χημεία) του Προγράμματος Σπουδών ΦΥΕ (Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες) του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ (ΕΑΠ)

Κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2005-2006 ήμουν Συντονιστής και μέλος ΣΕΠ (στο Τμήμα Π1 της Πάτρας) για τη Θεματική Ενότητα ΦΥΕ30 (Οργανική Χημεία) του Προγράμματος Σπουδών ΦΥΕ του ΕΑΠ.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 έως το 2007-2008 ήμουν Συντονιστής για τη Θεματική Ενότητα ΦΥΕ30 (Οργανική Χημεία) του Προγράμματος Σπουδών ΦΥΕ του ΕΑΠ.

Εκπαιδευτικά Βοηθήματα

1. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ I ΚΑΙ II

Δ. Παπαϊωάννου

Πάτρα 1981

Οι Σημειώσεις (χειρόγραφες) αυτές εκπονήθηκαν με σκοπό την επεξήγηση, ταξινόμηση, συμπλήρωση και εμπάθυνση της ύλης των μαθημάτων “Οργανική Χημεία I και II”. Η ύλη αυτή περιείχε στα αντίστοιχα εγκεκριμένα συγγράμματα. Οι εν λόγω σημειώσεις κάλυπταν τα κεφάλαια : Αρχές Οργανικών Αντιδράσεων, Ισχύς Οξέων και Βάσεων, Αλκάνια, Κυκλοαλκάνια, Αλκυλαλογονίδια, Νουκλεόφιλη Αντικατάσταση σε Κεκορεσμένο Άτομο Άνθρακα, Αντιδράσεις Απόσπασης, Αλκοόλες, Αιθέρεις, Εποξειδία, Θειόλες και Σουλφίδια, Αλκένια, Διένια, Αλκίνια, Ελεύθερες Ρίζες, Οργανομεταλλικές Ενώσεις, Αλδεΰδες και Κετόνες, Καρβοξυλικά Οξέα και Παράγωγά τους, Αμινοξέα και Πεπτίδια.

Οι Σημειώσεις αυτές διενεμήθησαν στους Βετείς φοιτητές Χημείας.

2. ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Δ. Παπαϊωάννου

Πάτρα 1986

“Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών”

Το περιεχόμενο του συγγράμματος αυτού (αριθμός σελίδων: 381), που υπερκάλυπτε την ύλη του μαθήματος “Προκεχωρημένη Οργανική Χημεία” (μετέπειτα “Ειδικά Κεφάλαια Οργανικής Χημείας”), περιέχει τα ακόλουθα κεφάλαια :

Συμμετρία Μοριακών Τροχιακών και Οργανικές Αντιδράσεις, Στερεοχημεία και Δραστικότητα Κυκλοαλκανίων, Μοριακοί Μετασχηματισμοί, Φαινόμενα Συμμετοχής Γειτονικής Ομάδας και Μη-Κλασσικά Καρβονόντα, Η Αρχή των Σκληρών και Μαλακών Οξέων και Βάσεων-Εφαρμογές στις Οργανικές Αντιδράσεις, Στοιχεία Οργανικής Φωτοχημείας, Εισαγωγή στην Οργανική Χημεία των Στοιχείων της Τρίτης Περιόδου του Περιοδικού Συστήματος (Πυρίτιο, Θείο, Φωσφόρος), Αρχές Οργανικής Σύνθεσης.

Το βιβλίο αυτό απετέλεσε το εγκεκριμένο σύγγραμμα για τα μαθήματα “Προκεχωρημένη Οργανική Χημεία” και “Ειδικά Κεφάλαια Οργανικής Χημείας” και διενέμετο επί σειρά ετών (περίοδος 1982-1992) σε Δετείς φοιτητές Χημείας που είχαν επιλέξει τα μαθήματα αυτά.

3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Δ. Παπαϊωάννου-Γ. Σταυρόπουλος-Θ. Τσεγενίδης

Πάτρα 1988

“Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών”

Οι Σημειώσεις αυτές (αριθμός σελίδων: 211), που καλύπτουν πλήρως την ύλη του μαθήματος Πειραματική Οργανική Χημεία (παλαιότερα του “Εργαστηρίου Χημικών Συνθέσεων και Αναλύσεων” και πρόσφατα “Πειραματική Οργανική Χημεία Ι και ΙΙ”), περιέχουν τις ακόλουθες ενότητες :

Ασφάλεια στο Χημικό Εργαστήριο, Οργανική Χημική Βιβλιογραφία, Συνθετικό Μέρος (περιλαμβάνει τη θεωρία και την πρακτική σύνθεσης σημαντικού αριθμού οργανικών ενώσεων με βάση τις πλέον αντιπροσωπευτικές κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων), Χρωματογραφικές Μέθοδοι Καθαρισμού Οργανικών Ενώσεων, Απομόνωση Φυσικών Προϊόντων, Πολυσταδιακή Σύνθεση Οργανικών Ενώσεων.

Οι Σημειώσεις αυτές διανέμονται συνεχώς μέχρι και σήμερα στους φοιτητές του Τμήματος Χημείας και αποτελούν το βασικό εγχειρίδιο για την εξάσκησή τους στην εργαστήριο της Οργανικής Χημείας, ενώ μέρος του χρησιμοποιείται και για την εξάσκηση των φοιτητών των Τμημάτων Χημικών Μηχανικών και Βιολογίας στις βασικές εργαστηριακές τεχνικές της Οργανικής Χημείας.

4. ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Δ. Παπαϊωάννου-Γ. Σταυρόπουλος-Θ. Τσεγενίδης

Πάτρα 1988

“Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών”

Το σύγγραμμα αυτό (αριθμός σελίδων: 313), που καλύπτει πλήρως την ύλη του μαθήματος “Φασματοσκοπία Οργανικών Ενώσεων”, περιέχει τις ακόλουθες ενότητες :

Φασματοσκοπία Ορατού-Υπεριώδους, Φασματοσκοπία Υπερύθρου, Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού, Φασματομετρία Μάζης, Μεθοδολογία Ταυτοποίησης Οργανικών Ενώσεων με συνδυαστική χρήση όλων των ανωτέρω φασματοσκοπικών μεθόδων.

Το σύγγραμμα αυτό διανέμεται συνεχώς στους φοιτητές του Τμήματος Χημείας και αποτελεί το βασικό εγχειρίδιο για την εκπαίδευσή τους στις φασματοσκοπικές τεχνικές.

5. ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Δ. Παπαϊωάννου

Αθήνα 1995

“Εκδόσεις ΠΑΠΑΖΗΣΗ”

Το σύγγραμμα αυτό (αριθμός σελίδων: 922), που υπερκαλύπτει την ύλη του μαθήματος “Συνθετική Οργανική Χημεία”, περιέχει τα ακόλουθα κεφάλαια :

Αρχές Οργανικής Σύνθεσης, Παρασκευές και Αλληλομετατροπές Χαρακτηριστικών Ομάδων, Παρασκευές Χαρακτηριστικών Ομάδων με Δημιουργία C-C Δεσμών, Μέθοδοι Σύνθεσης Κυκλικών Ενώσεων, Αντίστροφη Συνθετική Ανάλυση, Ασύμμετρη Σύνθεση.

Το σύγγραμμα αυτό, που διανέμεται (από το ακαδημαϊκό έτος 1994-95) στους Δετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας και στους Βετείς φοιτητές του Φαρμακευτικού Τμήματος, αποτελεί το βασικό εγχειρίδιο για την εκπαίδευσή τους σε βασικές αλλά και σύγχρονες μεθόδους σύνθεσης. Επίσης χρησιμοποιείται από τον διδάσκοντα και για τη διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων (βλέπε

ανωτέρω) περιεχομένου Συνθετικής Οργανικής Χημείας (ΜΠΣ ‘Ιατρική Χημεία’ και ‘Απομόνωσης και Σύνθεσης Φυσικών Προϊόντων’)

6. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ

Δ. Παπαϊωάννου

Πάτρα 1999

Οι σημειώσεις αυτές (αριθμός σελίδων: 90), γράφτηκαν για να καλύψουν μέρος της ύλης του μεταπτυχιακού μαθήματος Φασματοσκοπία Ι του ΜΠΣ ‘Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων’ με έδρα το Παν/μιο Κρήτης. Περιλαμβάνει δε τα εξής κεφάλαια :

Τεχνικές Ιονισμού. Αναλυτές Μαζών. Διαδοχική Φασματομετρία Μάζας. Αναλυτικές Πληροφορίες από τα Χαρακτηριστικά των Φασμάτων Μάζας. Μηχανισμοί Μονομοριακής Θραυσμάτωσης των Σπουδαιότερων Ομολόγων Σειρών της Οργανικής Χημείας.

7. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Τόμος Β’ : Ομόλογες Σειρές, Στερεοχημεία και Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων

Δ. Παπαϊωάννου

Αθήνα 2001

“Εκδόσεις ΤΥΠΟΡΑΜΑ”

Το σύγγραμμα αυτό (αριθμός σελίδων: 302), γράφτηκε για να καλύψει την αντίστοιχη ύλη της Θεματικής Ενότητας ‘Οργανική Χημεία’, του Προγράμματος Σπουδών ‘Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες’ της Σχολής Θετικών Σπουδών και Τεχνολογίας του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ.

8. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - Τόμοι Α-Δ (ΕΑΠ)-Παροράματα, σχόλια και επεξηγήσεις εφ’όλης της ύλης

Δ. Παπαϊωάννου

Στο φυλλάδιο αυτό (αριθμός σελίδων: 65), το οποίο είναι ανηρτημένο και στο site του ΕΑΠ (Πρόγραμμα Σπουδών ΦΥΕ), παρουσιάζονται παροράματα, σχόλια και επεξηγήσεις και για τους τέσσερις τόμους του συγγράμματος ‘Οργανική Χημεία’. Το σύγγραμμα αυτό, όπως πλέον και τα παροράματά του, μοιράζεται στους φοιτητές του ΕΑΠ που παρακολουθούν τη Θεματική Ενότητα ‘ΦΥΕ30: Οργανική Χημεία’, του Προγράμματος Σπουδών ‘Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες’ της Σχολής Θετικών Σπουδών και Τεχνολογίας του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ. Το φυλλάδιο αυτό δημιουργήθηκε στα πλαίσια της ενασχόλησής μου στην εν λόγω θεματική ενότητα ως Συντονιστής και μέλος ΣΕΠ.

9. ΕΝΝΑΛΑΚΤΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΕΑΠ)

- Ήμουν Δημιουργός Α για το Ενναλακτικό Διδακτικό Υλικό της ΦΥΕ30 (Τόμοι Β και Γ) και Κριτικός Αναγνώστης για το Ενναλακτικό Διδακτικό Υλικό της ΦΥΕ30 (Τόμοι Α και Δ) και τα αντίστοιχα δύο webcast διάρκειας 12 ωρών έκαστο.
- Ήμουν επίσης Δημιουργός Α για το Εναλλακτικό Υλικό που αφορά στις Εργαστηριακές Ασκήσεις (6 ασκήσεις) Οργανικής Χημείας, επίσης διάρκειας 12 ωρών (συνδυασμός webcast και μαγνητοσκοπημένης υποδειγματικής εκτέλεσης των σχετικών ασκήσεων).
- Ήμουν δημιουργός Α για το Εναλλακτικό Διδακτικό Υλικό τύπου Hypertext της ΦΥΕ30 με τίτλο ‘Χημεία Ετεροκυκλικών Ενώσεων’.
- Ήμουν συνσυγγραφέας του συγγράματος ‘Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας ΙΙ’ της ΦΥΕ30. Συνέγραψα το Μέρος Β’ που αφορά σε πειράματα μικροκλίμακας στην Οργανική Χημεία (σελ. 171-249) και παρασκεύασα το αντίστοιχο Εναλλακτικό Διδακτικό Υλικό τύπου webcast.

Διπλωματικές Εργασίες Προ- και Μεταπτυχιακού Επιπέδου Ειδίκευσης

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών έχει περατωθεί υπό την καθοδήγησή μου ένας μεγάλος αριθμός ερευνητικών διπλωματικών εργασιών Δ’-ετών φοιτητών του Τμήματός μας με θέματα που σχετίζονται με τις ερευνητικές μου δραστηριότητες όπως αυτές περιγράφονται στην ενότητα “ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ”. Επιπλέον έχουν εκπονήσει ισάριθμες διπλωματικές εργασίες διάρκειας ενός εκπαιδευτικού εξαμήνου και τρεις φοιτητές από Τμήματα Χημείας ευρωπαϊκών πανεπιστημίων (Πανεπιστήμια του Μπέργκεν και Καλαβρίας) που συμμετέχουν μαζί με το Παν/μιο Πατρών σε Προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών (ERASMUS). Περισσότερες πληροφορίες για τη δραστηριότητά μου αυτή παρατίθενται στην ενότητα “Εκπαιδευτικό έργο σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο” (υποενότητα 2).

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο, δηλαδή επίπεδο εξειδίκευσης (MSc) στο πλαίσιο λειτουργίας των Διατμηματικών ΜΠΣ ‘Ιατρική Χημεία’ και ‘Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων’ που χρηματοδοτούνται από το Β’ ΚΠΣ (ΕΠΕΑΕΚ) έχουν ήδη ολοκληρωθεί (μέχρι και το 2009) υπό την επίβλεψή μου 15 διπλωματικές εργασίες του ΜΠΣ ‘Ιατρική Χημεία’ (διάρκειας ενός εξαμήνου) και 2 διπλωματικές εργασίες του ΜΠΣ ‘Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων’ (διάρκειας ενός έτους).

Διδακτορικές Διατριβές

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών έχω συμμετάσχει σε ένα μεγάλο αριθμό τριμελών επιτροπών για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών με επιβλέποντες άλλα μέλη ΔΕΠ του Τμήματός μας ή άλλων Ελληνικών Τμημάτων Χημείας. Υπό την άμεση επίβλεψή μου, έχουν ολοκληρωθεί 7 διδακτορικές διατριβές σε διάφορα θέματα Συνθετικής Οργανικής Χημείας.

Επίσης, μία ακόμη διδακτορική διατριβή, επίσης σε θέμα Συνθετικής Οργανικής Χημείας, βρίσκεται τώρα σε εξέλιξη (θα ολοκληρωθεί στα μέσα του 2010).

Συμμετοχή σε Εξεταστικές Επιτροπές ή Επιτροπές Κρίσης

Έχω συμμετάσχει ('87-'88 και '94-'95) σε εξεταστικές επιτροπές του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την διεξαγωγή Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Εξωτερικού και Εσωτερικού του ΙΚΥ στις ειδικεύσεις “Χημεία Φυσικών Προϊόντων” και “Συνθετική Οργανική Χημεία”. Πέραν του Παν/μίου Πατρών (Τμήμα Χημείας), έχω συμμετάσχει σε (α) εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών στα Πανεπιστήμια Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Κρήτης, Αθηνών και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και σε (β) τριμελείς εισηγητικές επιτροπές κρίσης υποψηφίων/εκλεκτορικά σώματα για την πλήρωση θέσεων Επικ. Καθηγητών, Αναπλ. Καθηγητών και Καθηγητών στα Τμήματα Φαρμακευτικής (Παν/μιο Πατρών), Χημείας (Παν/μιο Αθήνας, Θεσ/νίκης και Κρήτης) και Γενικό (Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών) ή Ερευνητών στα Ερευνητικά Κέντρα/Ιδρύματα ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ και Ε.Ι.Ε.

Έχω διατελέσει αξιολογητής της Διευθύνσεως Ερευνητικών Προγραμμάτων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και Ερευνητικών Προγραμμάτων της Επιτροπής Βιοϊατρικής Έρευνας του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) του Υπουργείου Υγείας-Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Έχω διατελέσει Συντονιστής και Μέλος 7μελών Ειδικών Επιτροπών Κρίσης για την εκλογή Διευθυντή του Ινστιτούτου Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Συμμετοχή σε Επιτροπές Τμήματος, Πανεπιστημίου και Διατμηματικές

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών έχω συμμετάσχει σε ένα μεγάλο αριθμό επιτροπών σε επίπεδο Τμήματος ή Πανεπιστημίου γενικότερα. Από αυτές μπορούν να αναφερθούν :

- 1) Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (του Τμήματος), στην οποία συμμετέχω ανελλιπώς από το 1982 ενώ τα τελευταία χρόνια είμαι και Συντονιστής αυτής
- 2) Η Επιτροπή Αναγνώρισης Σπουδών (του Τμήματος) σε Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια (Πρόγραμμα ERASMUS/SOCRATES)
- 3) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών
- 4) Η Επιτροπή Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ECTS/ERASMUS/SOCRATES του Πανεπιστημίου Πατρών

Επίσης συμμετέχω στις Ειδικές Διατμηματικές Επιτροπές (Ε.Δ.Ε.) των ακόλουθων Διατμηματικών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΜΠΣ) Ειδίκευσης (ΕΠΕΑΕΚ) αφού υπήρξα και ιδρυτικό μέλος τους:

- 1) Ιατρική Χημεία (Συμμετέχοντα Τμήματα : Τμήματα Χημείας και Φαρμακευτικής Παν/μίου Πατρών)
- 2) Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων (Συμμετέχοντα Τμήματα : Όλα τα Τμήματα Χημείας των Παν/μίων Αθήνας, Θεσ/νίκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πατρών), με έδρα το Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Κρήτης
- 3) ‘Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Βιομηχανία’
(Συμμετέχοντα Τμήματα : τα Τμήματα Χημείας των Παν/μίων Αθήνας, Θεσ/νίκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πατρών) με έδρα το Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Αθήνας

Εκπαιδευτικό έργο σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

1. Πρόγραμμα ECTS (European Course Credit Transfer System)- ERASMUS

Το Πρόγραμμα αυτό (**Σύστημα Μεταφερομένων Ακαδημαϊκών Μονάδων**) δημιουργήθηκε από την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων με σκοπό την προώθηση της αμοιβαίας αναγνώρισης των προπτυχιακών σπουδών μεταξύ των Α.Ε.Ι. της Κοινότητας και από το ακαδημαϊκό έτος 1992-93 και Α.Ε.Ι κρατών-μελών της ΕΖΕΣ. Το ECTS αποτελεί πιλοτικό πρόγραμμα μέσα στο πλαίσιο του γενικότερου προγράμματος ERASMUS (Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Δράσης για την Κινητικότητα των Πανεπιστημιακών Σπουδαστών). Στη θεματική περιοχή της Χημείας και στον εσωτερικό του κύκλο (ECTS Inner Circle) συμμετείχαν 33 Τμήματα Χημείας από ισάριθμα ευρωπαϊκά Α.Ε.Ι. Το πρόγραμμα αυτό στηρίζεται σε προγράμματα σπουδών εξαμηνιαίας βάσεως, για έκαστο δε των εξαμήνων αντιστοιχίζονται 30 Ακαδημαϊκές Μονάδες (ECTS credits) που επιμερίζονται στα επιμέρους εξαμηνιαία μαθήματα έτσι ώστε να αντιπροσωπεύουν το φοιτητικό φόρτο εργασίας που απαιτείται για την επιτυχή ολοκλήρωσή τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο του προγράμματος, αναπτύχθηκε και ένα σύστημα αυτόματης μετάφρασης βαθμολογιών (ECTS Grading System) με βάση το οποίο γίνεται πολύ εύκολη η αντιστοίχιση βαθμών μεταξύ των εμπλεκόμενων κάθε φορά ιδρυμάτων υποδοχής και αποστολής. Έτσι επιτυγχάνεται πολύ εύκολα η μετακίνηση φοιτητών μεταξύ των συμμετεχόντων ιδρυμάτων με σκοπό την παρακολούθηση μαθημάτων σε εξαμηνιαία ή ετήσια βάση σε οιοδήποτε ίδρυμα υποδοχής. Η επιτυχής φοίτηση στο ίδρυμα υποδοχής (όπως αποδεικνύεται από τον αριθμό των credits που συνέλεξε ο φοιτητής και των βαθμών που εξασφάλισε σε κάθε μάθημα) του εξασφαλίζει την “αυτόματη” αναγνώριση, από το ίδρυμα αποστολής, των σπουδών του στο εξωτερικό.

Ήδη από το 1989, δηλαδή από το δεύτερο έτος λειτουργίας του, έως το 1998, με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, ήμουν ο Ακαδημαϊκός Συντονιστής του λόγω προγράμματος για το Παν/μιο Πατρών. Στα πλαίσια της ιδιότητάς μου αυτής :

(α) Επιμελήθηκα την έκδοση σχετικών Ενημερωτικών Φυλλαδίων (Information Packages) στην Αγγλική και την Ελληνική γλώσσα που περιγράφουν βασικά το προπτυχιακό και πρόσφατα το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματός μας.

(β) Συμμετείχα σε ένα μεγάλο αριθμό συναντήσεων μεταξύ των Συντονιστών όλων των Τμημάτων Χημείας (ECTS Chemistry Group Meetings) αλλά και Συντονιστών Τμημάτων από άλλες θεματικές περιοχές, π.χ. Ιατρική, Ιστορία κ.τ.λ. (Plenary Meetings), που είχαν σαν στόχο την εκτίμηση της πορείας και την περαιτέρω εξέλιξη του προγράμματος αυτού, αλλά και συναντήσεων (Clearing House Meetings of the ECTS Chemistry Group) που στόχευαν στην διαλογή των αιτήσεων των μετακινουμένων φοιτητών και τον καθορισμό των περισσότερο ικανοποιητικών προγραμμάτων σπουδών τους στο εξωτερικό.

(γ) Διεκίνησα ένα μεγάλο αριθμό φοιτητών (περίπου 80) του Τμήματός μας σχεδόν προς όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και της ΕΖΕΣ και φοιτητών από άλλες χώρες προς το Τμήμα μας (περίπου 10). Η διακίνηση αυτή περιελάμβανε όχι μόνον το καθορισμό του πλέον κατάλληλου προγράμματος σπουδών για κάθε έναν από τους μετακινούμενους φοιτητές αλλά και την αναγνώριση των σπουδών τους στο εξωτερικό (για τους φοιτητές μας) μετά την επιστροφή τους στο Παν/μιο Πατρών. Στο τέλος κάθε έτους και επί έξη συνεχή έτη υπέβαλα στο ERASMUS Bureau αναλυτική έκθεση πεπραγμένων.

2. Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας (ICP)- ERASMUS

Στο πρόγραμμα αυτό (ICP-N-2002/13) ανταλλαγής φοιτητών συμμετείχαν τρία ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Πανεπιστήμιο του Bergen (Νορβηγία) και το Πανεπιστήμιο της Calabria (Ιταλία). Συντονιστής του Προγράμματος αυτού είναι ο καθηγητής G.W. Francis από το Πανεπιστήμιο του Bergen ενώ συντονιστές για τα άλλα δύο Πανεπιστήμια είναι ο Καθηγητής G. Sindona (Πανεπιστήμιο της Calabria) και Δ. Παπαϊωάννου (Πανεπιστήμιο Πατρών). Το πρόγραμμα έχει ξεκινήσει από το 1992 και έκτοτε εγένετο συνεχώς η ανανέωση της λειτουργίας του μέχρι το 1996. Το πρόγραμμα αυτό, του οποίου θεματική περιοχή είναι η Οργανική Χημεία, περιλάμβανε την ανταλλαγή μέχρι 4 φοιτητών από καθένα από τα συμμετέχοντα ιδρύματα κυρίως στο πλαίσιο εκπόνησης διπλωματικών εργασιών σε τομείς στους οποίους τα εμπλεκόμενα Τμήματα Χημείας έχουν παράδοση και την απαραίτητη υποδομή, π.χ. οργανική σύνθεση (Παν/μιο Πατρών), φασματομετρία μάζας (Παν/μιο της Calabria) και απομόνωση φυσικών προϊόντων-φασματοσκοπία NMR (Παν/μιο του Bergen). Πράγματι μέσω του προγράμματος αυτού μετακινήθηκαν περίπου 10 φοιτητές του Τμήματός μας προς τα άλλα δύο Πανεπιστήμια με σκοπό (α) τη συνέχιση των διπλωματικών τους εργασιών σε θέματα Συνθετικής Οργανικής Χημείας που είχαν ξεκινήσει υπό την επίβλεψή μου και (β) την εκπαίδευσή τους σε μοντέρνες φασματοσκοπικές τεχνικές ταυτοποίησης οργανικών ενώσεων. Εξάλλου, το Τμήμα μας δέχθηκε την ίδια περίοδο 5 συνολικά φοιτητές από τα ιδρύματα αυτά, εκ των οποίων 3 εκπόνησαν Διπλωματική Εργασία στη Συνθετική Οργανική Χημεία υπό την επίβλεψή μου.

3. Πρόγραμμα Εντατικών Μαθημάτων (Intensive Courses) Χημείας - ERASMUS

Το πρόγραμμα αυτό, στο οποίο συμμετείχαν 28 από τα 33 Τμήματα Χημείας του Εσωτερικού Κύκλου Πανεπιστημίων του Προγράμματος ECTS, δημιουργήθηκε με σκοπό την βελτίωση του εξαιρετικά χαμηλού αριθμού επισκεπτών φοιτητών σε περιφερειακά Παν/μια (και με δεδομένο το πρόβλημα της γλώσσας), όπως είναι π.χ. το Παν/μιο Πατρών, το Πανεπιστήμιο του Aveiro

(Πορτογαλλία), το Πανεπιστήμιο του Aarhus (Δανία), το Παν/μιο Ιωαννίνων και το Παν/μιο της Καλαβρίας (Ιταλία).

Συντονιστής του Προγράμματος αυτού ήμουν εγώ (Ίδρυμα Συντονισμού : Παν/μιο Πατρών), ενώ διευθυντές (directors) του προγράμματος για καθένα από τα συμμετέχοντα ιδρύματα ήταν οι αντίστοιχοι ακαδημαϊκοί ECTS συντονιστές. Το πρόγραμμα περιλάμβανε τη διεξαγωγή θερινών εντατικών μαθημάτων (στην Αγγλική γλώσσα) επί έξι συνεχόμενα έτη (1995-2000) με τις ακόλουθες θεματικές ενότητες.

- Οργανική και Ανόργανη Χημεία (1995, διάρκεια 24 ημέρες, Παν/μιο Πατρών)
- Αναλυτική Χημεία (1996, διάρκεια 12 ημέρες, Παν/μιο Ιωαννίνων)
- Βιοχημεία-Βιοτεχνολογία (1997, διάρκεια 12 ημέρες, Παν/μιο του Aarhus)
- Φυσικοχημεία (1998, διάρκεια 12 ημέρες, Παν/μιο Καλαβρίας)
- Χημεία Περιβάλλοντος (1999, διάρκεια 12 ημέρες, Παν/μιο Aveiro)
- Χημεία Πολυμερών (2000, διάρκεια 12 ημέρες, Παν/μιο Πατρών)

Το πρώτο και το τελευταίο οργανώθηκε και διεκπεραιώθηκε από εμένα στο Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών. Είχα δε την αποκλειστική ευθύνη της υποβολής των ετήσιων προγραμμάτων για χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στα μαθήματα αυτά, που ήταν προχωρημένου επιπέδου (φοιτητές τελευταίου έτους προπτυχιακών σπουδών ή πρώτου έτους μεταπτυχιακών σπουδών), συμμετείχαν 20-30 φοιτητές ανά έτος από τα διάφορα συμμετέχοντα στο πρόγραμμα ιδρύματα και δίδασκαν μέλη ΔΕΠ κυρίως από τα συμμετέχοντα στο πρόγραμμα ιδρύματα, αλλά και άλλα ευρωπαϊκά ΑΕΙ.

4. Συνέδριο (Congress) ERASMUS : Η Χημεία στην Ευρώπη-Παρελθόντα Επιτεύγματα και Μελλοντικές Κατευθύνσεις

Το συνέδριο αυτό, που έλαβε χώρα στη Λυών της Γαλλίας την περίοδο 22-24 Μαρτίου 1995, διοργανώθηκε από τον Καθηγητή Jean Huet του ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE INDUSTRIELLE DE LYON που είναι και Ακαδημαϊκός Συντονιστής (Departmental Coordinator) του ιδρύματος αυτού για το Πρόγραμμα ECTS. Στο εν λόγω συνέδριο προσεκλήθη να συμμετάσχω ως Chairperson στην απογευματινή συνεδρία της 23ης Μαρτίου 1995 που περιελάμβανε την ανάπτυξη των θεμάτων “Αξιολόγηση των προγραμμάτων συνεργασίας ERASMUS στην χημική εκπαίδευση” και “Επισκόπηση των νέων αναγκών στην χημική εκπαίδευση” και συζήτηση επί των θεμάτων αυτών. Στο συνέδριο αυτό συμμετείχαν περίπου 200 σύνεδροι από ένα μεγάλο αριθμό Ευρωπαϊκών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλων Οργανισμών που σχετίζονται με την χημική εκπαίδευση στην Ευρώπη και αναπτύχθηκαν πέραν των ανωτέρων αναφερθέντων και άλλα πολύ σπουδαία θέματα που αφορούσαν το παρελθόν και το μέλλον της χημικής εκπαίδευσης στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

6. Συμμετοχή σε Εκπαιδευτικό Έργο Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου

Με την από 5 Μαΐου 1995 επιστολή του Καθηγητή Angelo LIGUORI της Φαρμακευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας, Cosenza-Ιταλία, προσεκλήθησαν σαν Επισκέπτης Καθηγητής για να διδάξω, στην Αγγλική γλώσσα, Οργανική Χημεία (Σύνθεση και Φαρμακολογική Σημασία Αμινοξέων και Πεπτιδίων) στους Βετείς φοιτητές τους. Η διδασκαλία αυτή ολοκληρώθηκε σε δέκα διδακτικές περιόδους (ώρες), κατά την περίοδο 29/ 5 – 9/ 6/ 95, και διεξήχθη με βάση σημειώσεις/ διαφάνειες που προετοίμασα ειδικά για τον σκοπό αυτό και βεβαίως διανεμήθησαν στους εν λόγω φοιτητές. Οι σημειώσεις αυτές περιελάμβαναν τις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

Δομή, ιδιότητες, συνθέσεις και χημικές ανιδράσεις αμινοξέων. Πεπτιδική σύνθεση (προστασία αμινομάδας, καρβοξυλομάδας και πλευρικών αλυσίδων αμινοξέων, μέθοδοι σύζευξης, ρακεμίωση). Κλασική πεπτιδική σύνθεση οκυτοκίνης και ανθρώπινης ινσουλίνης. Σύνθεση πεπτιδίων σε στερεή φάση-αεχές και εφαρμογές στη σύνθεση της βραδυκινίνης. Δομή πεπτιδίων και πρωτεϊνών. Βιολογικές ιδιότητες αμινοξέων και πεπτιδίων. Δομή, βιολογικές ιδιότητες και σύνθεση της ορμόνης LH-RH, φαρμακευτική σημασία της και ανάπτυξη του υπερ-αγωνιστή Zoladex. Ενδογενή ρυθμιστικά πεπτιδία θηλαστικών. Σύγχρονες ιατρικές εφαρμογές συνθετικών πεπτιδίων. Εισαγωγή στην ανακάλυψη, ανάπτυξη και φαρμακευτική σπουδαιότητα μιμητών-πεπτιδίων (peptidomimetics). Χρήση μιμητών-πεπτιδίων στην ρύθμιση του συστήματος Ρενίνης-Αγγειοτενσίνης (RAS).

Στα πλαίσια αυτής της επίσκεψής μου έδωσα και διάλεξη στη Φαρμακευτική Σχολή, σχετική με τις ερευνητικές μου δραστηριότητες στο Παν/μιο Πατρών, με θέμα : “Synthesis and Pharmacological Studies of Novel Kainic Acid Based Selective Ligands Suitable for Photoaffinity Labelling of non-NMDA Excitatory Amino Acid Receptors in Chick Brain”.

7. Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Ένωσης TMR (Training and Mobility of Researchers)- Access to Large-scale Facilities (ERB-4062-PL-95-0105): “Mass Spectrometry in the Structural and Quantitative Analysis of Biopolymers and Other Molecules of Biological Interest”

Στο Πρόγραμμα αυτό, που αφορούσε την ανταλλαγή και εκπαίδευση ερευνητών σε θέματα σύγχρονης φασματομετρίας μάζας, συμμετείχε πέραν της ερευνητικής μου ομάδας, η οποία είχε έτσι πρόσβαση στο υπερσύγχρονο εργαστήριο φασματομετρίας μάζας του Παν/μίου της Νεάπολης, ένας μεγάλος αριθμός ερευνητικών ομάδων π.χ. από τα κάτωθι AEI ή Ερευνητικά Κέντρα της Ευρώπης : CNRS Toulouse, University of Calabria, CSIC-Barcelona, Aarhus University, Imperial College, ICTMP-CNR Catania, Warwick University, IST Genova, Stockholms Universitet, MRC-Toxicol. Unit, Leicester, University of Napoli Federico II, 2nd University of Napoli, University of Lisbon.

Κεντρική εργαστηριακή μονάδα είναι αυτή του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Servizio di Spettrometria di Massa) του Πανεπιστημίου της Νεάπολης της Ιταλίας, που είναι πλήρως εξοπλισμένη με τα πιο σύγχρονα φασματόμετρα μάζας, ενώ συντονιστής του προγράμματος και διευθυντής της είναι ο καθηγητής Antonio MALORNI.

Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού συμμετείχα στην Ετήσια Συνάντηση των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα ερευνητικών ομάδων που έλαβε χώρα στη Νεάπολη και το Κάπρι από 27-31 Οκτωβρίου 1995 και παρουσίασα δραστηριότητες της ερευνητικής μου ομάδας υπό μορφή διαλέξεως με τίτλο : “High-Mass High-Resolution Mass Spectrometry in the Structural Determination of Synthetic Biologically Important Molecules”. Επίσης εκπαιδεύτηκαν στην ανωτέρω κεντρική εργαστηριακή μονάδα και σε σύγχρονες τεχνικές Φασματομετρίας Μάζας τρεις από τους υποψήφιους τότε διδάκτορες μου και εγώ προσωπικά για διαστήματα διάρκειας μιας εβδομάδας.

8. ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΧΗΜΕΙΑΣ (ECTN)

Με το πρόγραμμα αυτό, που αποτελεί συνέχεια του προγράμματος ECTS, έχει δημιουργηθεί ένα μεγάλο δίκτυο Τμημάτων Χημείας Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων (όχι μόνον της Ευρωπαϊκής Ένωσης) στα πλαίσια του Προγράμματος SOCRATES της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το δίκτυο αυτό ασχολείται με θέματα που άπτονται της εκπαίδευσης των ευρωπαίων χημικών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο και αποτελείται από πάνω από 100 ευρωπαϊκά ΑΕΙ, μέσω της δημιουργίας Ομάδων Εργασίας που ασχολούνται με συγκεκριμένα θέματα. Συμμετέχει δε στο δίκτυο αυτό με εκπρόσωπό του και το αγγλικό OPEN UNIVERSITY αλλά και Εθνικές Χημικές Εταιρείες και εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Χημικής Βιομηχανίας. Λόγω του γεγονότος ότι συμμετέχω, ως εκπρόσωπος του Τμήματος Χημείας αλλά και του Παν/μίου Πατρών γενικότερα, από το 1989 στο πρόγραμμα ECTS και στις μετεξελίξεις του σε ECEN (Ευρωπαϊκό Δίκτυο Ανταλλαγής Φοιτητών Χημείας) και πρόσφατα ECTN, έχω συγγράψει σχετικό άρθρο στα Χημικά Χρονικά (μία δισέλιδη περίληψή του δημοσιεύτηκε), το επίσημο περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, το οποίο και επισυνάπτω στο Παράρτημα Β. Το άρθρο αυτό γράφτηκε, με σκοπό τη διάχυση των αποτελεσμάτων των εργασιών των Ομάδων Εργασίας του ECTN, μετά από πρόσκληση του Επιστημονικού Υπεύθυνου του προγράμματος ECTN καθηγητή A. Smith του CPE Lyon. Το πλήρες άρθρο, το οποίο επίσης επισυνάπτω επίσης στο Παράρτημα Β, μπορεί να βρεθεί στον δικτυακό χώρο του Τμήματος Χημείας του Παν/μίου Πατρών.

Η διαχείριση των ανωτέρω αναφερθέντων προγραμμάτων (ECTS, ECEN, ECTN) αλλά και των IP (Εντατικών Προγραμμάτων) και CDA (Curriculum Development Advanced : The European PhD) γίνεται από εξαμελή επιτροπή της οποίας ήμουν μέλος έως πρόσφατα, οπότε αντικαταστάθηκαν τα παλαιά μέλη με νέα. Επίσης αποτέλεσα μέλος της Ομάδας Εργασίας ‘CORE CHEMISTRY’ για την οποία έχω ήδη ετοιμάσει δύο εθνικές αναφορές (National Reports).

Οι παρελθούσες εργασίες της ομάδας αυτής πάνω στη δημιουργία μίας ενιαίας Χημείας Κορμού (Ανόργανη, Αναλυτική, Οργανική και Φυσική Χημεία των τριών πρώτων ετών σπουδών) και των μαθησιακών στόχων που πρέπει να τη συνοδεύουν, απετέλεσε την αρχή για ένα άλλο πιλοτικό πρόγραμμα της Ε.Ε. με τίτλο ‘Αξιολόγηση της Χημείας Κορμού’ (Συντονιστής : καθηγητής A. Smith του CPE Lyon, Γαλλία) το οποίο έχει ήδη δημιουργήσει μία σειρά τεστ αυτοαξιολόγησης γνώσεων στη Χημεία σε τρία διαφορετικά επίπεδα και σε 12 διαφορετικές ευρωπαϊκές γλώσσες. Το ανώτερο επίπεδο των τεστ της αξιολόγησης αυτής αναφέρεται σε φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει τη Χημεία Κορμού. Τα τεστ αυτά βρίσκονται τώρα στη μορφή CD-Rom και στο στάδιο αξιολόγησης ενώ πολύ σύντομα θα

κυκλοφορήσουν και σε κατάλληλη μορφή στο Διαδίκτυο. Τα τεστ αυτά έχουν ήδη προκαλέσει ένα τεράστιο ενδιαφέρον μεταξύ των χημικών στην Ευρώπη αλλά και πέραν αυτής.

9. Διαπανεπιστημιακή Συνεργασία στο πλαίσιο του Προγράμματος SOCRATES (Higher Education (ERASMUS))

Στο πλαίσιο του Προγράμματος SOCRATES και ειδικότερα της δράσης του ‘OM/T: Teaching Staff Mobility’, οι καθηγητές του Πανεπιστημίου της Λειψίας Athanassios Giannis και του Πανεπιστημίου Πατρών Δ. Παπαϊωάννου έχουμε συμφωνήσει (από το 2007 έως το 2013) σε ετήσιες αμοιβαίες επισκέψεις (ανταλλαγές) στα Τμήματά μας με σκοπό την παροχή διαλέξεων σε θέματα Οργανικής Σύνθεσης και Φαρμακευτικής Χημείας. Έχουν ήδη πραγματοποιηθεί δύο επισκέψεις του καθηγητή Α. Γιάννη στην Πάτρα (2008 και 2009) και μία του καθηγητή Δ. Παπαϊωάννου στη Λειψία (2009).

2. Ερευνητικό έργο

2.1 Στην μεταπτυχιακή μου περίοδο, η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώθηκε στη σύνθεση παραγώγων των αλκαλοειδών 1-βενζυλοϊσοκινολινών και διφαινολικών υποστρωμάτων κατάλληλων για χρήση ως πρότυπων στη μελέτη της βιοσύνθεσης των ερυθρινικών αλκαλοειδών. Ως δομικές μονάδες στις συνθέσεις αυτές χρησιμοποιήθηκαν ευρέως τα ισονιτρίλια ($R-N=C$). Αποτέλεσμα αυτής της δραστηριότητας, που επιτελέστηκε στο Τμήμα Χημείας του Imperial College, ήταν η Διδακτορική μου Διατριβή (δημ/ση υπ’ αριθ. 1) και δύο πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες (δημ/σεις υπ’ αριθ. 2 και 3).

2.2 Στη μεταδιδακτορική μου περίοδο και κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών μέχρι την εκλογή μου στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώθηκε στη σύνθεση παραγώγων L-αμινοξέων που με τη σειρά τους χρησιμοποιήθηκαν στη σύνθεση βιολογικά δραστικών πεπτιδίων και αναλόγων τους. Αποτέλεσμα αυτής της δραστηριότητας, που επιτελέστηκε αποκλειστικά στο Παν/μιο Πατρών, ήταν η δημοσίευση πέντε πρωτότυπων ερευνητικών εργασιών (δημ/σεις υπ’ αριθ. 4-8) και δύο ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια (ανακ/σεις υπ’ αριθ. 1 και 2).

2.3 Στη διάρκεια της θητείας μου ως Επικ. Καθηγητής και μέχρι της εκλογής μου στη βαθμίδα του Αναπλ. Καθηγητή, η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώθηκε:

(α) στην ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αποτελεσματική σύνθεση πεπτιδίων τόσο σε υγρή όσο και σε στερεή φάση (π.χ. σε πολυμερές τριτυλοχλωρίδιο),

(β) στην ασύμμετρη σύνθεση αμινοξέων με σημαντική βιολογική σπουδαιότητα με χρήση αμινοξέων που απαντούν στη φύση ως χειρόμορφων εκμαγείων,

- (γ) στη σύνθεση παραγώγων αμινοξέων και
- (δ) στη σύνθεση τερπενοειδικών σακχάρων (π.χ. βακτηριοχοπανοτετρολών).

Αποτέλεσμα αυτής της δραστηριότητας υπήρξε η δημοσίευση 20 πρωτότυπων εργασιών (δημ/σεις υπ' αριθ. 9-28) και 14 ανακοινώσεων σε συνέδρια (ανακ/σεις 3-16). Οι εργασίες υπ' αριθ. 23-25 και 27-30 εκπονήθηκαν ή ολοκληρώθηκαν (π.χ. δημ/ση 25) κατά τη διάρκεια της ετήσιας μεταδιδακτορικής μου θητείας στο Παν/μιο του Bergen, στο Bergen της Νορβηγίας.

2.4 Στη διάρκεια της θητείας μου ως Αναπλ. Καθηγητής και μέχρι της εξέλιξής μου σε Καθηγητή, η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώθηκε:

- (α) στην ανάπτυξη αποτελεσματικής μεθοδολογίας σύνθεσης, τόσο σε υγρή όσο και στερεά φάση, μιας σειράς αναλόγων της ορμόνης TRH και η μελέτη με 400 MHz ¹H NMR των διαμορφώσεων των αναλόγων αυτών σε διάλυμα σε σχέση με τη φυσική ορμόνη (δημ/σεις υπ' αριθ. 31, 32, 38, 43),
- (β) στην ανάπτυξη κατάλληλων παραγώγων του νευροτοξικού καϊνικού οξέος και την εφαρμογή τους στη φωτοσήμανση των θέσεων δέσμευσης αυτού του αμινοξέος στην παρεγκεφαλίδα κοτόπουλου, ως επίσης και πεπτιδικών αναλόγων του (δημ/σεις υπ' αριθ. 33, 34, 36, 37, 44),
- (γ) στην ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αποτελεσματική και χωρίς ρακεμείωση σύνθεση *N*-αλκυλιωμένων αμινοξέων και πεπτιδίων (δημ/σεις υπ' αριθ. 35, 42),
- (δ) στην εφαρμογή εύκολα διαθέσιμων παραγώγων των πρωτεϊνικών αμινοξέων ασπαραγινικού και γλουταμικού στην ασύμμετρη σύνθεση άλλων αμινοξέων και πεπτιδίων (δημ/σεις υπ' αριθ. 38, 39),
- (ε) στην ανάπτυξη απλής μεθοδολογίας για τη σύνθεση μιας μεγάλης ποικιλίας πολυαμινών, π.χ. παραγώγων σπερμίνης και σπερμιδίνης, με μεγάλο βιολογικό ενδιαφέρον (δημ/ση υπ' αριθ. 41) και
- (ζ) στην ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αποτελεσματική σύνθεση τερπενικών τετραολών και αμινοπολυολών (δημ/σεις υπ' αριθ. 30 και 40).

Αποτέλεσμα αυτής της δραστηριότητας υπήρξε η δημοσίευση 16 πρωτότυπων εργασιών (δημ/σεις υπ' αριθ. 29-43) και 6 ανακοινώσεων σε συνέδρια (ανακ/σεις 17-22).

2.5 Τέλος, από την εκλογή μου στη θέση του Καθηγητή μέχρι σήμερα, οι ερευνητικές μου δραστηριότητες επικεντρώνονται στην σύνθεση :

- (α) αναλόγων και παραγώγων βιολογικώς σημαντικών αμινοξέων και πεπτιδίων (δημ/σεις υπ' αριθ. 44, 45, 46, 48, 50, 51, 53 και 56),
- (β) αναλόγων πολυαμινών και συζευγμάτων τους με ενδιαφέρουσα βιολογική δράση (δημ/σεις υπ' αριθ. 49, 52, 55, 56, 57, 59, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71,),
- (γ) πρωτότυπων διδεοξυνουκλεοζιτών από φυσικά αμινοξέα με πιθανή αντι-HIV δράση (δημ/σεις 47, 54, 56, 58, 60 και 61) και
- (δ) πρωτότυπων αναλόγων ρετινοειδών με πιθανές κλινικές εφαρμογές στον καρκίνο και τη δερματολογία. Έχει ήδη συντεθεί ένας σημαντικός αριθμός νέων αναλόγων και τώρα μελετάται η βιολογική τους δραστηριότητα (66, 73, 74, 75 και 76)
- (ε) τροποποιημένων ψωραλενίων και συζευγμάτων τους με ρετινοειδή (72)
- (στ) αναλόγων και συζευγμάτων με πολυαμίνες της μινοξιδίλης (φάρμακο κατά της ανδρογενούς αλωπεκείας) (δημ/ση 81),

και στη βιολογική αποτίμηση διαφόρων οικογενειών φυσικών και συνθετικών προϊόντων ως αντιοξειδωτικών και αντιφλεγμονωδών παραγόντων (δημ/σεις 78, 79, 80)

Αποτέλεσμα της ερευνητικής μου δραστηριότητας στη βαθμίδα του Καθηγητή μέχρι το 2002 είναι η δημοσίευση 21 πρωτότυπων εργασιών (δημ/σεις υπ' αριθ. 44-64), εκ των οποίων τρεις είναι άρθρα ανασκόπησης (δημ/σεις υπ' αριθ. 56, 57 και 64), και 6 ανακοινώσεων σε συνέδρια (ανακ/σεις 23-29).

Κατά τη χρονική περίοδο 2002-2006 τα ερευνητικά αποτελέσματα της ερευνητικής μου ομάδας αποτυπώθηκαν σε:

- (α) 6 πρωτότυπες δημοσιεύσεις (δημ/σεις υπ' αριθ. 65-70),
- (β) 18 ανακοινώσεις (30-43, 46-49) σε ελληνικά συνέδρια στα οποία συμμετείχαν και ξένοι σύνεδροι και 2 ανακοινώσεις σε διεθνές συνέδριο (ανακ/σεις 44, 45).

Τέλος, κατά τη χρονική περίοδο 2007-σήμερα τα ερευνητικά αποτελέσματα της ερευνητικής μου ομάδας αποτυπώθηκαν σε:

- (α) 12 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (δημ/σεις υπ' αριθ. 71-81),
- (β) ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (αμερικανικό και ευρωπαϊκό)
- (γ) 7 ανακοινώσεις (51-58) σε ελληνικά και 1 (ανακ/ση 56) ανακοίνωση σε διεθνή συνέδρια.

Πλήρης Κατάλογος Πρωτότυπων Δημοσιεύσεων

1. D. Papaioannou
Syntheses Using Isonitriles
PhD Thesis, Imperial College of Science and Technology, University of London, London, 1977.
2. A.G.M. Barrett, D.H.R. Barton, J.R. Falck, D. Papaioannou and D.A. Widdowson
Phenol Oxidation and Biosynthesis. Part 26. Isonitriles in the Synthesis of Benzyloquinoline Derivatives
Journal of the Chemical Society Perkin I, **1979**, 652-661.
3. A.G.M. Barrett, D.H.R. Barton, G. Frankowiak, D. Papaioannou and D.A. Widdowson
Phenol Oxidation and Biosynthesis. Part 27. Reactions of Relevance to the Formation of Erysodienone *in vitro*
Journal of the Chemical Society Perkin I, **1979**, 662-668.
4. K. Barlos, D. Papaioannou and D. Theodoropoulos
Efficient One-Pot Synthesis of N-Tritylamino Acids
Journal of Organic Chemistry, **1982**, 47, 1324-1326.
5. K. Barlos, D. Papaioannou, P. Cordopatis and D. Theodoropoulos
Convenient Synthesis of N-Trityl-O-alkyl-L-hydroxyamino Acids and Derivatives. Application to the Synthesis of Related Peptides
Tetrahedron, **1983**, 39, 475- 478.
6. K. Barlos, D. Papaioannou and D. Theodoropoulos

- Preparation and Properties of N-Tritylamino Acid 1-Hydroxybenzotriazole Esters**
International Journal of Peptide and Protein Research, **1984**, 23, 300-305.
7. K. Barlos, D. Papaioannou and Ch. Sanida
Anwendung von N-Tritylamino-säure-(1-Benzotriazolylestern) bei der Synthese von Peptiden
Liebigs Annalen der Chemie, **1984**, 1308-1318.
 8. K. Barlos, D. Papaioannou, S. Voliotis, R. Prewo and J.H. Bieri
Crystal Structure of 3-(N^α-Tritylmethylthio)benzotriazole 1-Oxide, a Synthone in Peptide Synthesis
Journal of Organic Chemistry, **1985**, 50, 696-697.
 9. K. Barlos, D. Papaioannou and Ch. Sanida
Peptide synthetisch interessante Derivate von L-Canalin
Liebigs Annalen der Chemie, **1985**, 287-291.
 10. K. Barlos, D. Papaioannou, S. Patrianakou and Th. Tsegenidis
Darstellung von Tritylaminoalkoholen
Liebigs Annalen der Chemie, **1986**, 952-955.
 11. K. Barlos, M. Lampropoulou, V. Marmaras, D. Papaioannou and Ch. Sanida
Redox-Alkylierung von Tyrosin-Derivaten
Liebigs Annalen der Chemie, **1986**, 1407-1412.
 12. K. Barlos, D. Papaioannou and Ch. Sanida
Synthesis and Chemical Modification of Homoserine Peptides
Journal of Chemical Society, Chemical Communications, **1986**, 1258-1259.
 13. K. Barlos, D. Papaioannou, S. Patrianakou and Th. Tsegenidis
Racemisierungsfreie Peptidsynthese bei erhöhter Temperatur
Liebigs Annalen der Chemie, **1986**, 1950-1955.
 14. K. Barlos, D. Papaioannou, S. Patrianakou, Ch. Sanida and Th. Tsegenidis
Preparation of Optically active Cyclic Ether derivatives of Amino Acids and Peptides
Journal of Chemical Society, Chemical Communications, **1987**, 474-475.
 15. M. Lampropoulou, A. Zacharopoulou, S. Tsakas, K. Barlos, D. Papaioannou and V. Marmaras
Effect of O-Allyl-Hydroxyamino Acids on Protein Synthesis and Secretion by Cultured Fat Body and Salivary Glands in the Fruit Fly *Ceratitis Capitata*
International Journal of Biochemistry, **1987**, 19, 89-92.
 16. K. Barlos, P. Mamos, D. Papaioannou, S. Patrianakou, Ch. Sanida and W. Schaefer
Einsatz von Trt- und Fmoc-Gruppen zum Schutz Polyfunktioneller α -Aminosäuren
Liebigs Annalen der Chemie, **1987**, 1025-1030.
 17. K. Barlos, D. Gatos, J. Kallitsis, D. Papaioannou, P. Sotiriou and W. Schaefer
Verknüpfung von Aminosäuren mit Hydroxygruppen enthaltenden Harzen und ihre Anwendung zur Synthese von Peptiden mit N-Tritylamino-säure-(1-Benzotriazolylestern)
Liebigs Annalen der Chemie, **1987**, 1031-1035.
 18. K. Barlos, P. Mamos, D. Papaioannou, and S. Patrianakou

Simple Syntheses of (S)-2- and 4-Amino-5-hydroxypentanoic Acids

Journal of Chemical Society, Chemical Communications, **1987**, 1583-1584.

19. K. Barlos, D. Gatos, J. Kallitsis, D. Papaioannou, and P. Sotiriou
Anwendung von 4-Polystyryltriphenylmethyl Chloride zur Synthese von Peptiden und Aminosäure-derivaten
Liebigs Annalen der Chemie, **1988**, 1079-1081.
20. K. Barlos, D. Papaioannou, and S. Voliotis
Anwendung von N-tritylmethionin zur Darstellung von Biologisch und Synthetisch Interessanten Heterocyclen
Liebigs Annalen der Chemie, **1988**, 1127-1133.
21. D. Papaioannou, E. Sivas, V. Nastopoulos, M. Semertzidis and S. Voliotis
Structure of N-(tert-Butoxycarbonyl)kainic Acid 2-Diphenylmethyl Ester
Acta Crystallographica, Section C , **1989**, 1649-1651.
22. D. Papaioannou, G. Stavropoulos, V. Nastopoulos, and S. Voliotis
Structure of N-Triphenylmethyl-2-oxa-5-azabicyclo[2.2.1]heptan-3-one
Acta Crystallographica, Section C , **1989**, 1651-1652.
23. D. Papaioannou, G.W. Francis, D.W. Aksnes, T. Brekke and K. Maartmann-Moe
Studies on the Oxidation of Methyl 2,3-O-Isopropylidene-β-D-ribofuranoside with Pyridinium Dichromate. Identification of Unexpected By-products
Acta Chemica Scandinavica Series B , **1990**, 44 , 90-95.
24. D. Papaioannou, G.W. Francis, and K. Maartmann-Moe
Structure of (1R, 5S, 8R)-3,3-Dimethyl-8-methoxy-2,4,7-trioxabicyclo[3,3,0]-octan-6-one
Acta Crystallographica, Section C , **1990**, 156-158.
25. D. Papaioannou, G. Stavropoulos, K. Karagiannis, G.W. Francis, T. Brekke and D.W. Aksnes
Simple Synthesis of cis-4-Hydroxy-L-proline and Derivatives Suitable for Use as Intermediates in Peptide Synthesis
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1990**, 44, 243-251.
26. G. Stavropoulos, D. Papaioannou, K. Karagiannis, M. Vlassi and V. Nastopoulos
Structure of cis-N-Triphenylmethyl-4-hydroxy-L-proline Methyl Ester
Acta Crystallographica, Section C, **1990**, 1461-1464.
27. D. Papaioannou, K. Barlos, G.W. Francis, T. Brekke , D.W. Aksnes and K. Maartmann-Moe
Reinvestigation of the Base Induced Ring Closure of Methylsulfonium Salts of N-Trityl-(S)-methioninehydroxamide and Derivatives
Acta Chemica Scandinavica Series B , **1990**, 44 , 189-194.
28. D. Papaioannou, K. Barlos, G. Stavropoulos, G.W. Francis, D.W. Aksnes and K. Maartmann-Moe
Synthesis of Conformationally Restricted Chiral γ-Aminobutyric Acid (GABA) Analogs
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1991**, 45, 99-104.
29. D. Papaioannou, G.W. Francis and K. Maartmann-Moe
Crystal Structure of Methyl (2S, 3S)-3-Triphenylmethylaminooxolan-2-ylacetate
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1991**, 45, 327-328.

30. G.W. Francis, D. Papaioannou, D.W. Aksnes, T. Brekke, K. Maartmann-Moe and N. Taelnes
Approaches to the Synthesis of Terpenyl Carbohydrates
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1991**, *45*, 652-654.
31. D. Stavropoulos, K. Karagiannis, D. Vynios, D. Papaioannou, D.W. Aksnes, N.A. Froystein and G.W. Francis
Solid-Phase Synthesis and Spectroscopic Studies of TRH Analogs Incorporating cis- and trans-4-Hydroxy-L-proline
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1991**, *45*, 1047-1054.
32. D.W. Aksnes, G.W. Francis and D. Papaioannou
Assignments of the ^1H and ^{13}C NMR Spectra of trans-4-Hydroxy-N-9-fluorenylmethoxy-carbonyl-L-proline Using One- and Two-Dimensional NMR Spectroscopy
Magnetic Resonance in Chemistry, **1993**, *31*, 876-877.
33. N. Karamanos, E. Sivvas and D. Papaioannou
Rapid Assay for the Determination of two Photoactivatable Kainic Acid Analogs by High-Performance Liquid Chromatography
Journal of Liquid Chromatography, **1994**, *17*(3), 521-532.
34. E. Sivvas, G. Voukelatou, E. Kouvelas, G.W. Francis, D.A. Aksnes and D. Papaioannou
Synthesis of a New Kainic Acid Based Selective Ligand as a Photoaffinity Label of non-NMDA Excitatory Amino Acid Receptors in Chicken Brain
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1994**, *48*, 76-79.
35. D. Papaioannou, C. Athanassopoulos, V. Magafa, N. Karamanos, G. Stavropoulos, A. Napoli, G. Sindona, G.W. Aksnes and G.W. Francis
Redox N-Alkylation of Tosyl Protected Amino Acid and Peptide Esters
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1994**, *48*, 324-333.
36. D. Papaioannou, M. Sivas, E. Kouvelas, G. W. Francis and D. W. Aksnes
Synthesis and NMR Studies of N-Substituted Derivatives of Kainic Acid Dimethyl Ester
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1994**, *48*, 831-836.
37. E. Sivvas, G. Voukelatou, D. Papaioannou, A. Aletras and E.D. Kouvelas
A Novel Photoaffinity Ligand for Kainate Sites Labels Two Polypeptides with Molecular Mass 45 and 33.5 KDa in Chick Cerebellum
Journal of Neurochemistry, **1994**, *63*, 1544-1550.
38. D. Papaioannou, C. Athanassopoulos, V. Magafa, G. Karigiannis, N. Karamanos, G. Stavropoulos, A. Napoli, G. Sindona, G.W. Aksnes, G.W. Francis and A. Aaberg
Facile Preparation of the 1-Hydroxybenzotriazolyl Ester of N-Tritylpyroglutamic Acid and its Applications to the Synthesis of TRH, [D-His²]TRH and Analogues Incorporating cis and trans-4-Hydroxy-L-Proline
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1995**, *49*, 103-114.
39. C. Athanassopoulos, Ch. Tzavara, D. Papaioannou, G. Sindona and H.L.S. Maia
Model Studies towards the Applicability of the Readily Available (S)-N-Tritylaspartic Anhydride in the Synthesis of Amino Acids and Peptides.

- Tetrahedron*, **1995**, *51*, 2679-2688.
40. T. Duvold, D. Papaioannou and G.W. Francis
Benzyl 2,3-O-isopropylidene- β -D-ribo-1,4-pentodialdofuranoside as a D-Ribose Chiron for the Synthesis of Terpenyl Tetraols and Aminotriols.
Tetrahedron Letters, **1995**, *36*, 3153-3156.
41. P. Mamos, G. Karigiannis, C. Athanassopoulos, S. Bichta, D. Kalpaxis and D. Papaioannou
Simple Total Syntheses of N-Substituted Polyamine Derivatives Using N-Triylated Amino Acids
Tetrahedron Letters, **1995**, *36*, 5187-5190.
42. C. Athanassopoulos, D. Papaioannou, A. Napoli, C. Siciliano and G. Sindona
The Formation by Fast Atom Bombardment of Radical Molecular Cations by Electron-Donor-Acceptor (EDA) Complexes from Tosylated Amino Acid Esters
Journal of Mass Spectrometry, **1995**, *30*, 1284-1290.
43. F. Artuso, G. Sindona, C. Athanassopoulos, G. Stavropoulos and D. Papaioannou
Kainic Acid as Conformationally Constrained Glutamic Acid Analog in Peptide Synthesis
Tetrahedron Letters, **1995**, *36*, 9309-9312.
44. D. W. Aksnes, C. Athanassopoulos, V. Magafa, A. Aaberg, G.W. Francis and D. Papaioannou
NMR Studies of TRH and Analogues Incorporating D-Histidine and 4-Hydroxy-L- Proline
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1996**, *50*, 411-416.
45. V. Nastopoulos, C. Athanassopoulos, D. Papaioannou and E. Gavuzzo
(S), (E)-5-Methoxycarbonyl-2-triphenylmethylaminohex-4-en-4-olide
Acta Crystallographica, Section C, **1996**, *52*, 3227-3229.
46. P. Mamos, D. Papaioannou, C. Kavounis and V. Nastopoulos
(S)-3-(O^γ-Methyl-N^α-triphenylmethylglutamyl)benzotriazole 1-Oxide
Acta Crystallographica, Section C, **1997**, *53*, 1973-1975.
47. V. Nastopoulos, O. Gourgioti, G. Balayiannis, G. Karigiannis, D. Papaioannou and C. Kavounis
(3aR, 7aS)-N-Triphenylmethyl-1,2,3,3a,5,6,7,7a-octahydropyrano[3,2-b]pyrrol-2-one
Acta Crystallographica, Section C, **1997**, *53*, 1971-1973.
48. V. Nastopoulos, C. Athanassopoulos, D. Papaioannou and E. Gavuzzo
(S), (E)-5-Methoxycarbonyl-3-triphenylmethylaminohex-4-en-4-olide
Acta Crystallographica, Section C, **1998**, *54*, 267-269.
49. P. Karahalios, P. Mamos, D.H. Vynios, D. Papaioannou and D. Kalpaxis
The effect of acylated polyamine derivatives on polyamine uptake mechanism, cell growth, and polyamine pools in *Escherichia coli*, and the pursuit of structure/activity relationships
European Journal of Biochemistry, **1998**, *251*, 998-1004.
50. P. Mamos, E. Dalatsis, C. Athanassopoulos, G. Balayiannis, D. Papaioannou and G.W. Francis
Aminolysis of N-Triylamino Acid Benzotriazolyl Esters with Concentrated Aqueous Amines and its Applications in Synthesis
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1998**, *52*, 227-231.
51. G. Karigiannis, C. Athanassopoulos, P. Mamos, N. Karamanos, D. Papaioannou and G.W. Francis

- Preparation and Properties of Enantiomerically Pure N^α -Tritylamino Acid Fluorides**
Acta Chemica Scandinavica Series B, **1998**, 52, 1144-1150.
52. G. Karigiannis, P. Mamos, G. Balayiannis, I. Katsoulis and D. Papaioannou
Simple Fragment Syntheses of All Four Isomers of the Spermine Alkaloid Kukoamine
Tetrahedron Letters, **1998**, 39, 5117-5120.
53. V. Nastopoulos, G. Karigiannis, P. Mamos, D. Papaioannou and C. Kavounis
(S)-N-Triphenylmethylpyroglutamyl Fluoride
Acta Crystallographica, Section C, **1998**, 54, 1718-1720.
54. G. Balayiannis, I. Argiris, D. Papaioannou and C. Kavounis
(2S,3S)-and (2R,3S)-2-[2-(benzyloxy)ethyl]-3-(6-chloro-9H-purin-9-yl)-oxolane
Acta Crystallographica, Section C, **1999**, 55, 1005-1008.
55. P. Karahalios, I. Amarantos, P. Mamos, D. Papaioannou and D. Kalpaxis
Effect of Ethyl and Benzyl Analogues of Spermine on *Escherichia Coli* Peptidyl-transferase Activity, Polyamine Transport and Cellular Growth
Journal of Bacteriology, **1999**, 181, 3904-3911.
56. C. Athanassopoulos, G. Balayiannis, G. Karigiannis and D.A. Papaioannou
N-Tritylamino Acids in the Synthesis of Analogs of Bioactive Compounds for Structure-Activity Relationship Studies
in 'Bioactive Peptides in Drug Discovery and Design-Medical Aspects', J. Matsoukas and T. Mavropoustakos (Eds.),
IOS Press, Amsterdam, 1999, pp. 137-151.
57. G. Karigiannis and D. Papaioannou
Structure, Biological Activity and Synthesis of Polyamine Analogues and Conjugates
European Journal of Organic Chemistry, **2000**, 1841-1863.
58. G. Balayiannis, G. Karigiannis, P. Gatos, E. De Clercq and D. Papaioannou
Total Syntheses of Novel Dideoxynucleoside Analogues Using Chiral Amino Acids
Tetrahedron Letters, **2000**, 6191-6194.
59. S. Vassis, G. Karigiannis, G. Balayiannis, M. Militsopoulou, P. Mamos, G. W. Francis and D. Papaioannou
Simple Syntheses of N-Alkylated Spermidine Fragments and Analogues of the Spermine Alkaloid Kukoamine A
Tetrahedron Letters, **2001**, 1579-1582.
60. G. Balayiannis, D. Papaioannou and N. Karamanos
Application of Capillary Electrophoresis in the Analysis of Novel Synthetic Dideoxynucleoside Analogues with Potential Anti-HIV Activity
Biomedical Chromatography, **2001**, 15, 271-273.
61. G. Balayiannis, D. Papaioannou and A. Troganis
Assignment of the ^1H and ^{13}C NMR Spectra and Determination of Configuration and Conformation of the Major Diastereomer of the Novel Uridine Analogue (5'S)-1-[2'-(2-Hydroxyethyl)tetrahydropyran-5'-yl]-1H-pyrimidine-2,4-dione

- Magnetic Resonance in Chemistry*, **2002**, *40*, 244-246.
62. M. Militopoulou, N. Tsiakopoulos, Ch. Chochos, G. Magoulas and D. Papaioannou
Simple Syntheses of Cyclic Polyamines Using Selectively *N*-tritylated Polyamines and Succinic Anhydride
Tetrahedron Letters, **2002**, 2593-2596.
63. S. Vassis, I. Govaris, K. Voyagi, P. Mamos and D. Papaioannou
Simple Syntheses of the Polyamine Alkaloid Tenuilobine and Analogues Using Selectively *N*-Tritylated Polyamines and Dicarboxylic acids as Bridging Elements
Tetrahedron Letters, **2002**, 2597-2600.
64. N. Tsiakopoulos, S. Vassis, M. Militopoulou, C. Damianakos, P. Gatos, K. Voyiatzi, E. Pantazaka and D.A. Papaioannou
Recent Applications of the Amide Approach to the Synthesis of Medicinally Interesting Polyamine Analogues
in '*Drug Discovery and Design-Medical Aspects*', J. Matsoukas and T. Mavropoustakos (Eds.), IOS Press, Amsterdam, **2002**, pp. 53-63.
65. N. Tsiakopoulos, C. Damianakos, G. Karigiannis, D. Vahliotis, D. Papaioannou and G. Sindona
Syntheses of Crowned Polyamines Using Isolable Succinimidyl Esters of *N*-Tritylated Linear Amino Acids and Peptides
ARKIVOC, **2002** (xiii), 79-104.
66. G. Magoulas and D. Papaioannou
Synthetic Studies towards the Development of a novel class of acitretin-type retinoids
ARKIVOC, **2003** (vi), 213-227.
67. C. Athanassopoulos, T. Garnelis, E. Pantazaka and D. Papaioannou
Efficient Guanylation of *N*^α,*N*^ω-Difunctionalized Polyamines at their Secondary Amino Functions
Tetrahedron Letters, **2004**, 8815-8818.
68. T. Garnelis, C. M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, I. M. Eggleston and A. H. Fairlamb
Very Short and Efficient Syntheses of the Spermine Alkaloid Kukoamine A and Analogs Using Isolable Succinimidyl Cinnamates
Chemistry Letters, **2005**, *34*, 264-265.
69. C. M. Athanassopoulos, T. Garnelis, D. Vahliotis and D. Papaioannou
Efficient Syntheses of 5-Aminoalkyl-1*H*-tetrazoles and of Polyamines Incorporating Tetrazole Rings
Organic Letters, **2005**, *7*, 561-564.
70. C. M. Athanassopoulos, T. Garnelis, G. Magoulas and D. Papaioannou
Efficient Syntheses of Polyamines Bearing 1*H*-tetrazol-5-yl Units on their Amino Functions
Synthesis, **2006**, 3134-3140.
71. P. S. Filippou, E. E. Lioliou, C. A. Panagiotidis, C. M. Athanassopoulos, T. Garnelis, D. Papaioannou and D. A. Kyriakidis
Effect of Polyamines and Synthetic Polyamine-Analogues on the Expression of Antizyme (AtoC) and its Regulatory Genes

- BMC Biochemistry*, **2007**, **8:1**, <http://www.biomedcentral.com/1471-2091/8/1> (15 pages).
72. M. Militopoulou, S. E. Bariamis, C. M. Athanassopoulos and D. Papaioannou
Synthetic Studies towards the Development of Psoralen-Acidic Retinoid Conjugates and Hybrids
Synthesis, **2008**, 3433-3442.
73. M. Krokidis, D. Papaioannou and Vassilios Nastopoulos
(Z)-tert-Butyl 2-(4-amino-9H-fluoren-9-ylidene)acetate
Acta Crystallographica Section E, **2008**, **E64**, o1978.
74. G. Magoulas, D. Papaioannou, E. Papadimou, D. Drinas
Preparation of spermine conjugates with acidic retinoids with potent ribonuclease P inhibitory activity
European Journal of Medicinal Chemistry, **2009**, **44**, 2689-2695.
75. E. Sadikoglou, G. Magoulas, C. Theodoropoulou, C.M. Athanassopoulos, E. Giannopoulou, O. Theodorakopoulou, D. Drinas, D. Papaioannou, E. Papadimitriou
Effect of conjugates of all-trans-retinoic acid and shorter polyene chain analogues with amino acids on prostate cancer cell growth
European Journal of Medicinal Chemistry, **2009**, **44**, 3175-3187.
76. S.E. Bariamis, G.E. Magoulas, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, M.J. Manos, V. Nastopoulos
(2E,4E,6E)-3-Methyl-7-(pyren-1-yl)octa-2,4,6-trienoic acid
Acta Crystallographica Section E, **2009**, **E65**, o2580.
77. D.H. Vynios, D.A. Papaioannou, G. Filos, G. Karigiannis, T. Tziala, G. Lagios
Enzymatic production of glucose from waste paper
Bioresources, **2009**, **4**, 509-521.
78. D. Hadjipavlou-Litina, T. Garnelis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou
Kukoamine A analogs with lipoxygenase inhibitory activity
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, **2009**, **24(5)**, 1188-1193.
79. D. Hadjipavlou-Litina, S.E. Bariamis, M. Militopoulou, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou
Trioxsalen derivatives with lipoxygenase inhibitory activity
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, **2009**, **24**, 1351-1356.
80. D. Hadjipavlou-Litina, G.E. Magoulas, M. Krokidis, D. Papaioannou
Syntheses and evaluation of the antioxidant activity of acitretin analogs with amide bond(s) in the polyene spacer
European Journal of Medicinal Chemistry, **2010**, **45**, 298-310.
81. G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou
Synthetic studies towards the development of novel minoxidil analogs and conjugates with polyamines
Tetrahedron Letters, **2010**, **51**, 1989-1993.
82. D. Hadjipavlou-Litina, G.E. Magoulas, S.E. Bariamis, K. Avgoustakis, D. Drinas, D. Papaioannou
Does conjugation of antioxidants improve their antioxidative/anti-inflammatory potential?
Bioorganic & Medicinal Chemistry, **2010**, in press

Ολικός αριθμός αναφορών (total citations): 712 (11-10-10)

Αριθμός ετεροαναφορών : 522

PATENTS

[1] D. Papaioannou, D. Drainas, D. Tsambaos,

Polyamine Conjugates with Acidic Retinoids and Preparation thereof

US Patent, Patent No.: US 7,517,913 B2, Date of patent: 14 April 2009;

EP 1569694, Date of patent: 25/11/2009;

PCT Filed: 22 August 2002, PCT No.: PCT/GR02/00045, PCT Pub. No: WO2004/018001,

PCT Pub. Date: 4 March 2004.

Πλήρης Κατάλογος Ανακοινώσεων σε Εθνικά και Διεθνή Συνέδρια

1. P. Cordopatis, D. Papaioannou and D. Theodoropoulos
Application of *N*-Tritylamino Acids in Solid Phase Peptide Synthesis
in “Neurohypophyseal Peptide Hormones and other Biologically Active Peptides”, D.H. Schlesinger, Ed., Elsevier North Holland, New York, 1981, 63-66.
2. D. Theodoropoulos, P. Cordopatis, K. Barlos and D. Papaioannou
Effect of the Modified Methionine Side Chain on the Binding Properties of Met⁵-Enkephalin
in “Peptides: Structure and Function” (Proceedings of the 8th American Peptide Symposium), V.J. Hruby and D.H. Rich, Eds., Pierce Chemical Company, 1983, 315-318.
3. D. Papaioannou, G. Stavropoulos and K. Karagiannis
***N*-Tritylated Derivatives of *cis*-4-Hydroxy-L-proline and their Application in Peptide Synthesis**
Proceedings of the 20th European Peptide Symposium), G. Jung and E. Bayer, Eds., Walter de Gruyter, Berlin, 1989, 91-93.
4. Δ. Παπαϊωάννου, Κ. Μπάρλος, Κ. Σφλώμος και Κ. Αθανασίου
Παράγωγα της Μεθοτρεξάτης με Αντικατάσταση του Γλουταμινικού από Διαμορφωτικούς Περιορισμένα Ανάλογά του. Σύνθεση του *N*-[4-[(2,4-Διαμινο-6-πτεριδινυλο)μεθυλο]-μεθυλαμινο]βενζοΐλο]-α-καϊνικού οξέος
Πρακτικά 1ου Συνεδρίου Χημείας Ελλάδας και Κύπρου, Λευκωσία, 1988, 408-412.
5. Π. Μάμος, Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου, Χ. Σανιδά και Γ. Σταυρόπουλος
Εφαρμογή των 1-Υδροξυβενζοτρίαζολικών Εστέρων των *N*-Τριτυλαμινοξέων στη Πεπτιδική

Σύνθεση με τη Χρήση Απροστάτευτων Αμινοξέων και Πεπτιδίων

Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Πάτρα, 1987, 38-42.

6. Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου και Χ. Σανιδά

Σύνθεση Παραγώγων της L-Καναλίνης

Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Πάτρα, 1987, 66-70.

7. Μ. Λαμπροπούλου, Β. Μαρμάρας, Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου και Σ.

Πατριανάκου

Ο-Αλκυλιωμένα Παράγωγα Ν-Προστατευμένων Υδροξυαμινοξέων

Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Πάτρα, 1987, 20-27.

8. Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου και Χ. Σανιδά

Πεπτίδια της L-Ομοσερίνης

Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Πάτρα, 1987, 28-33.

9. Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου και Σ. Πατριανάκου

Σύνθεση Ν-Τριτυλαμινοαλκοολών

Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Πάτρα, 1987, 61-65.

10. Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου, Σ. Πατριανάκου και Γ. Σταυρόπουλος

Νέα Μέθοδος Σύνθεσης Διφαινυλ-μεθυλ-εστέρων των Αμινοξέων και Σύζευξη αυτών με 1-Υδροξυβενζοτριαζολυλεστέρες των Τριτυλ-αμινοξέων

Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Πάτρα, 1987, 55-60.

11. Π. Μάμος, Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου, Σ. Πατριανάκου και Θ. Τσεγενίδης

Πεπτιδική Σύνθεση σε Υψηλές Θερμοκρασίες χωρίς Ρακεμείωση

Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Αθήνα, 1988, 253-256.

12. Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου, Σ. Πατριανάκου, Χ. Σανιδά και W. Schaefer

Συνδυασμός Trt και Fmoc Ομάδων στη Προστασία Αμινοξέων

Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Αθήνα, 1988, 257-261.

13. Ι. Καλλίτσης, Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου, Σ. Πατριανάκου και Χ. Σανιδά

Χρήση Πολυμερών Αντιδραστηρίων για τη Παρασκευή Ενώσεων Βιολογικής Σημασίας

Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Αθήνα, 1988, 262-266.

14. Σ. Βολιώτης, Κ. Μπάρλος, Δ. Παπαϊωάννου, Σ. Πατριανάκου και Χ. Σανιδά

Νέα Μέθοδος Κυκλοποίησης Πεπτιδίων. Παρασκευή Πεπτιδικών Λακτονών και Κυκλικών Πεπτιδικών Αιθέρων

Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Α, Αθήνα, 1988, 271-276.

15. Κ. Καραγιάννης, Γ. Σταυρόπουλος και Δ. Παπαϊωάννου,

Σύνθεση του Ν-Τριτυλ-5-αζα-2-οξα-3-οξο-δικυκλο[2.2.1]επτανίου. Ένα Χειρόμορφο Ενδιάμεσο Ενδιαφέρον για την Ενσωμάτωση της *cis*- 4-Υδροξυ-L-προλίνης και Παραγώγων της σε Βιολογικά Δραστικά Πεπτίδια

Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Β, Θεσσαλονίκη, 1989, 318-323.

16. Δ. Παπαϊωάννου, Μ. Σιββάς, Α. Αλετράς, Γ. Βουκελάτου και Η. Κούβελας

Σύνθεση Αναλόγων του Καϊνικού Οξέος

- Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Β, Θεσσαλονίκη, 1989, 355-360.
17. Δ. Παπαϊωάννου, Κ. Μπάρλος, Γ. Σταυρόπουλος, G.W. Francis, D.W. Aksnes και Maartmanv-Moe
Σύνθεση Χειρόμορφων Διαμορφωτικώς Περιορισμένων Αναλόγων του Ανασταλτικού Νευροδιαβιβαστή γ-Αμινοβουτυρικού Οξέος
 Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας, Πάτρα, 1989, 175-179.
18. G. Stavropoulos, K. Karagiannis and D. Papaioannou
Synthesis of TRH Analogues Incorporating *cis*- and *trans*-4-Hydroxy-L-proline Peptides 1990 : Proceedings of the 21st European Peptide Symposium, E. Giralt and D. Andreu, Eds., ESCOM Science Publishers B.V., 1991, 190-191.
19. G. Stavropoulos, K. Karagiannis and D. Papaioannou
N-Alkylation of Tosyl-protected Amino Acid Esters and Peptides
 Peptides 1992 : Proceedings of the 22nd European Peptide Symposium, C.H. Schneider and A.N. Eberle, Eds., ESCOM Science Publishers B.V., 1993, 173-174.
20. Δ. Παπαϊωάννου, T. Duvold και G.W. Francis
Πρότυπες Μελέτες με Στόχο τη Σύνθεση Τερπενικών Πολυολών και Αμινοπολυολών
 Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Β, Θεσσαλονίκη, 1994, 678-681.
21. Κ. Αθανασόπουλος, Χ. Τζαβάρα και Δ. Παπαϊωάννου
Συμβολή στην Ασύμμετρη Σύνθεση μη-Πρωτεϊνικών Αμινοξέων και Πεπτιδίων με Χρήση του Εύκολα Διαθέσιμου Ν-Τριτυλασπαραγινικού Ανυδρίτη
 Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Β, Θεσσαλονίκη, 1994, 702-705.
22. Δ. Παπαϊωάννου, Κ. Αθανασόπουλος, Β. Μαγκαφά και Γ. Σταυρόπουλος
Απλή Παρασκευή του Ν-Τριτυλοπυρογλουταμινικού 1-Υδροξυβενζοτρίαζολυλεστέρα και Εφαρμογή του στη Σύνθεση της Ορμόνης TRH και Αναλόγων της
 Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Τόμος Β, Θεσσαλονίκη, 1994, 702-705.
23. Π. Μάμος, Η. Δαλάτσης, Γ. Καρύγιαννης, Κ. Αθανασόπουλος, Γ. Μπαλαγιάννης και Δ. Παπαϊωάννου
Αμινόλυση των 1-Υδροξυβενζοτρίαζολυλεστέρων Ν-Τριτυλαμινοξέων με Υδατικά Διαλύματα Αμιμών και Εφαρμογές στη Σύνθεση
 Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Πάτρα, 1997, 156-159.
24. Γ. Καρύγιαννης, Π. Μάμος, Γ. Μπαλαγιάννης και Δ. Παπαϊωάννου,
Μελέτες με Στόχο την Ολική Σύνθεση της Κουκοαμίνης Α και Ισομερών της με Χρήση Αμινοξέων
 Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Πάτρα, 1997, 83-86.
25. D. Papaioannou
Syntheses of Biologically Interesting Compounds Using N-Triethylamino Acids
Proceedings of the 1st Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Crete University Press, ed. P.

- Cordopatis, **1997**, 49-61.
26. G. Balayiannis, G. Karigiannis, P. Gatos and D. Papaioannou
Synthesis of Novel Chiral Dideoxynucleosides with Potential anti-HIV Activity from Natural Amino Acids
Pharmakeftiki, **1999**, 12 (III-IV), 108-112.
27. G. Balayiannis, G. Karigiannis, P. Gatos, M. Militsopoulou, P. Mamos and D. Papaioannou
From Amino Acids and Peptides to Medicinally Interesting Dideoxynucleosides and Polyamine Conjugates
Proceedings of the 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, ed. P. Cordopatis, Typorama, Patras, **2001**, 33-42.
28. G. Karigiannis, M. Militsopoulou, G. Balayiannis, P. Mamos and D. Papaioannou
Total Syntheses of Conformationally Restricted and Spermidine Analogues of the Spermine Alkaloid Kukoamine A
Proceedings of the 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, ed. P. Cordopatis, Typorama, Patras, **2001**, 245-258.
29. G. Balayiannis, G. Karigiannis, P. Gatos, P. Mamos and D. Papaioannou
Total Syntheses of Dideoxynucleosides Using Natural Amino Acids as Chiral Templates
Proceedings of the 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, ed. P. Cordopatis, Typorama, Patras, **2001**, 237-243.
30. G. Magoulas and D. Papaioannou
Synthesis of Conformationally Restricted Retinoids of the Acitretin Type
Διάλεξη στην 3rd Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, **2002**, p. 43.
31. P. Gatos and D. Papaioannou
Studies towards the Synthesis of Chiral Polyamines Incorporating a Tetrahydrofuranyl Ring as Conformation Constraint
Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) 3rd Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, **2002**, p. 55.
32. N. Tsiakopoulos and D. Papaioannou
Total Synthesis of Medicinally Interesting Linear, Branched and Conformationally Restricted Polyamines Using Amino Acids as N-C_n Synthons
Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) 3rd Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, **2002**, p. 72.
33. N. Tsiakopoulos, S. Vassis, M. Militsopoulou, C. Damianakos, P. Gatos, E. Pantazaka and D. Papaioannou
Simple Syntheses of Conformationally Constrained and Branched Polyamines Using N-Triylated Amino Acids and Peptides
Proceedings of the 3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, ed. P. Cordopatis, Typorama, Patras, **2003**, 43-51.
34. G. Magoulas and D. Papaioannou

Synthetic Studies towards the Development of a Novel Class of Analogs of the Pharmacologically Important Retinoid Acitretin

Διάλεξη στην 4th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2003, p. 37.

35. N. Tsiakopoulos and D. Papaioannou

Total Syntheses of Crowned Polyamines from Simple, Commercially Available, Building Blocks

Διάλεξη στην 4th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2003, p. 48.

36. N. Kyritsis and D. Papaioannou

Synthetic Studies towards the Preparation of Conformationally Restricted Polyamine Analogues and Polyamine Conjugates of Minoxidil

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) 4th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2003, p. 59.

37. Κ. Αθανασόπουλος, Θ. Γαρνέλης, Ε. Πανταζάκα και Δ. Παπαϊωάννου

Γουανιδυλίωση Δευτεροταγών Αμινομάδων Ν^α,Ν^ω-Διτριτυλιωμένων Πολυαμινών

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) στο 1st Hellenic Symposium on 'Organic Synthesis: From Chemistry to Biology, Medicine and Materials Science', Book of Abstracts, 2004, p. 88.

38. Γ. Μαγουλάς, Ε. Πανταζάκα, Δ. Σταυρουλάκης, Δ. Παπαϊωάννου, Δ. Καλαβριζιώτη, Α. Βουρεκάς, Δ. Τσαμπάος και Δ. Δραΐνας

Ολική Σύνθεση Νέων Ρετινοειδών του Τύπου της Ασिटρετίνης και Μελέτη της Δράσης τους ως Αναστολέων της RNase P

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) στο 1st Hellenic Symposium on 'Organic Synthesis: From Chemistry to Biology, Medicine and Materials Science', Book of Abstracts, 2004, p. 100.

39. C. Athanassopoulos, T. Garnelis, K. Voyiantzi and D. Papaioannou

Efficient Guanylation of Ν^α,Ν^ω-Ditriylated Polyamines at the Secondary Amino Functions

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) IASOC '04-Ischia Advanced School of Organic Chemistry: Creativity in Organic Synthesis-From Target to Function', Book of Abstracts, 2004, p. 5.

40. T. Garnelis and D. Papaioannou

Synthetic of Novel Analogues of Kukoamine A Suitable for Structure-Activity Relationship Studies

Διάλεξη στην 5st Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2004, p. 77.

41. G. Magoulas, E. Pantazaka and D. Papaioannou

Synthetic Studies towards the Development of a Novel Class of Acitretin-Type Retinoids

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) στην 5st Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2004, p. 102.

42. Κ. Αθανασόπουλος, Θ. Γαρνέλης, Ε. Πανταζάκα και Δ. Παπαϊωάννου

Εφαρμογές Ν^α,Ν^ω-Διτριτυλιωμένων Πολυαμινικών Αμιδίων στη Σύνθεση Εσωτερικά Γουανιδυλιωμένων Πολυαμινών και Τετραζολικών Πολυαμινικών Αναλόγων

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) στο 8^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου 'Χημεία και Ποιότητα Ζωής', Βιβλίο Πρακτικών, 2004, σ. 38.

43. Γ. Μαγουλάς και Δ. Παπαϊωάννου

Ολική Σύνθεση Πρωτότυπων Ρετινοειδών του Τύπου της Ασιτρετίνης

Poster (αναρτημένη ανακοίνωση) στο 8^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου 'Χημεία και Ποιότητα Ζωής', Βιβλίο Πρακτικών, 2004, σ. 45.

44. G. Magoulas and D. Papaioannou

Efficient total syntheses of novel acitretin-type retinoids with variable electron density in the aromatic ring

Poster P284 (αναρτημένη ανακοίνωση) ESOC14' The 14th European Symposium on Organic Chemistry', Book of Abstracts, 2005, p. 413.

45. C. Athanassopoulos, T. Garnelis and D. Papaioannou

Efficient synthesis of novel polyamines bearing tetrazolyl units on their amino functions

Poster P284 (αναρτημένη ανακοίνωση) ESOC14' The 14th European Symposium on Organic Chemistry', Book of Abstracts, 2005, p. 132.

46. Γ. Μαγουλάς, Δ. Παπαϊωάννου

Ολική Σύνθεση Νέων Ρετινοειδών του Τύπου της Ασιτρετίνης

Poster P23 (αναρτημένη ανακοίνωση) στην 6th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2005, p. 99.

47. Δ. Σταυρουλάκης και Δ. Παπαϊωάννου

Ολική Σύνθεση Αναλόγων του Αρωματικού Ρετινοειδούς Ασιτρετίνη με Μεταβολή στο Λιπόφιλο και το Πολυενικό Τμήμα του

Poster P37 (αναρτημένη ανακοίνωση) στην 6th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2005, p. 113.

48. D. Papaioannou

Application of Peptide Methodologies to the Synthesis of Novel Analogs of the Retinoid Acitretin

Proceedings of the 5rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, ed. P. Cordopatis, Typorama, Patras, 2007, 39-47.

49. C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou and G. Sindona

Synthetic Studies towards the Development of a Delivery System for DDN-Type Drugs Based on Glutathione

Proceedings of the 5rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, ed. P. Cordopatis, Typorama, Patras, 2007, 229-235.

50. Κούβελα ΑΧ, Γκαρνέλης Θ. Παπαϊωάννου Δ. και Καλπαξής ΔΛ

Σύνθεση και βιολογική δράση ενός 3-πολυαμινικού παραγώγου της χλωραμφαινικόλης
28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, 18-20 Μαΐου, 2006.

51. M. Militsopoulou, C. Athanassopoulos and D. Papaioannou.

Studies towards the development of novel psoralen-acitretin conjugates and hybrids as potential antipsoriatic agents

- Poster P27 (αναρτημένη ανακοίνωση) στην 8th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2007, p. 95.*
52. S. Bariamis, C. Athanassopoulos and D. Papaioannou.
Studies towards the development of alternative methodologies for the total synthesis of acitretin analogues incorporating changes in the lipophilic part
Poster P28 (αναρτημένη ανακοίνωση) στην 8th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Design and Development', Book of Abstracts, 2007, p. 96.
53. A. Katsiaridis, S.E. Bariamis, G. Magoulas, C.M. Athanassopoulos and D. Papaioannou
Studies towards the development of convergent methodologies for the total synthesis of Acitretin analogs incorporating changes in the lipophilic part
Poster P17 (αναρτημένη ανακοίνωση) στην 9th Conference on 'Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design', Book of Abstracts, 2008, p. 65.
54. D.Hadjipavlou-Litina, M. Militopoulou, S. E. Bariamis, C. M. Athanassopoulos and D. Papaioannou
Trioxsalen Derivatives with antioxidant/anti-inflammatory activity
Αναρτημένη ανακοίνωση (poster) στο 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα, 2008.
55. Hadjipavlou-Litina D., Garnelis T., Athanassopoulos C.M. and Papaioannou D.
Kukoamine A analogues with lipoxygenase inhibitory activity
Αναρτημένη ανακοίνωση (poster) στο 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα, 2008.
56. G. Magoulas, S.E. Bariamis, C.M. Athanassopoulos and D. Papaioannou
Synthetic studies towards the development of novel Minoxidil-Polyamine conjugates
Poster (P28) in the 3rd Hellenic Symposium on Organic Synthesis: From Chemistry to Biology, Medicine and Material Science, Athens, 2009, Book of Abstracts p. 88, and poster in the 10th Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic and Biorganic Chemistry, Paris, France, 23-26 June, 2009.
57. C.M. Athanassopoulos, S.E. Bariamis, T. Garnelis, M. Militopoulou, G. Magoulas, K. Boulda, A. Napoli, G. Sindona and D. Papaioannou
Development of efficient methodologies for the synthesis of novel medicinally interesting polyamine/ester conjugates
Poster in the 10th Conference on Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design, Departments of Chemistry and Pharmacy, University of Patras, Patras, 2009.
58. M Krokidis, G. Magoulas, D. Hadjipavlou-Litina and D. Papaioannou
Total syntheses of new amide analogs of Acitretin
Poster in the 10th Conference on Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design, Departments of Chemistry and Pharmacy, University of Patras, Patras, 2009.
59. D. Aiello, C. Athanassopoulos, S. Bariamis, D. Papaioannou, A. Napoli, G. Sindona
Crocini profiling of Greek Crocus sativus by MALDI MS and MS/MS
Poster in the 12th Congresso Nazionale di Chimica Analitica Convento S. Abbondio, Como, Italia 2010.

Κριτής διεθνών ερευνητικών περιοδικών

Είμαι κριτής ερευνητικών εργασιών στο περιοδικό European Journal of Organic Chemistry, που είναι το ευρωπαϊκό κοινό περιοδικό Οργανικής Χημείας των Χημικών Εταιρειών Γερμανίας, Ολλανδίας, Βελγίου, Ιταλίας, Γαλλίας, Ισπανίας, Πορτογαλλίας και Ελλάδας. Στο ίδιο περιοδικό συμμετείχα μέχρι πρότινος στη Συμβουλευτική Επιτροπή (Advisory Board) ως εκπρόσωπος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών. Επίσης είμαι κριτής ερευνητικών εργασιών στα περιοδικά Οργανικής Χημείας 'Journal of Organic Chemistry', και 'Organic Letters' της American Chemical Society, SYNTHESIS και του περιοδικού Φαρμακευτικής Χημείας 'European Journal of Medicinal Chemistry'.

Ερευνητικές Διαλέξεις κατόπιν προσκλήσεως

Έχω δώσει ένα σημαντικό αριθμό διαλέξεων κατόπιν προσκλήσεως από τα Τμήματα Χημείας των Πανεπιστημίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Κρήτης και Ιωαννίνων και στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Επίσης έχω δώσει διαλέξεις κατόπιν προσκλήσεως στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου της Καλαβρίας, στα Τμήματα Φαρμακευτικής των Πανεπιστημίων Καλαβρίας και Μεσσήνης (Ιταλία), στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Νάπολης (Ιταλία), στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου του Bath (Αγγλία) και των Τμημάτων Χημείας (α) του Imperial College of Science and Technology, (β) του University College London και (γ) του Πανεπιστημίου της Λειψίας (Γερμανία).

Ερευνητικά και Εκπαιδευτικά Προγράμματα

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Παν/μιο Πατρών μέχρι σήμερα έχω συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα ως συνερευνητής με συντονιστή του προγράμματος (επιστημονικό υπεύθυνο) άλλο μέλος ΔΕΠ του Παν/μίου Πατρών ή άλλου Ελληνικού ή Ευρωπαϊκού Παν/μίου (π.χ. University of Bergen, Imperial College of Science and Technology). Επιστημονικός υπεύθυνος ήμουν στα παρακάτω ερευνητικά/εκπαιδευτικά προγράμματα, τα οποία έχουν ήδη ολοκληρωθεί με επιτυχία.

1. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΟΥ ΓΛΟΥΤΑΜΙΚΟΥ, ΚΑΪΝΙΚΟΥ ΚΑΙ γ-ΑΜΙΝΟΒΟΥΤΥΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

Κύριοι Ερευνητές

(α) Επικ. Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών

Αντικείμενο : Σύνθεση αναλόγων των παραπάνω αναφερομένων αμινοξέων-νευροδιαβιβαστών και ιδιαίτερα αναλόγων που φέρουν φωτοευαίσθητα δομικά τμήματα για τη σήμανση των υποδοχέων των αμινοξέων αυτών.

(β) Καθηγητής Η. Κούβελας, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Παν/μιο Πατρών

Αντικείμενο : Μελέτη βιολογικής δράσης-απομόνωση και χαρακτηρισμός υποδοχέων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Επικ. Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης : Προγράμματα Συγχρηματοδότησης (ΠΣ 88) της ΓΓΕΤ

2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΔΙΔΕΟΞΥΝΟΥΚΛΕΟΣΙΔΙΩΝ ΣΑΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕΤΑΓΡΑΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΙΟΥ HIV ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΚΤΗΤΗΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (AIDS)

Κύριοι Ερευνητές

(α) Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών

Αντικείμενο : Ολική σύνθεση των στον τίτλο αναφερομένων διδεοξυνουκλεοσιδίων με πρώτη ύλη φυσικά αμινοξέα.

(β) Αναπλ. Καθηγητής Γ. Μαρούλης, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών

Αντικείμενο : Μελέτες προσομοίωσης των τελικών προϊόντων

(γ) Επικ. Καθηγητής Π. Μάμος, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Πατρών

Αντικείμενο : Σύνθεση πρώτων υλών σε μεγάλες ποσότητες

δ) Επικ. Καθηγητής Α. Μίτζας, Τμήμα Βιολογίας Παν/μίου Πατρών

Αντικείμενο : Μελέτη βιολογικής δράσης των ενώσεων που παρασκευάστηκαν

ε) Επικ. Καθηγητής Β. Ναστόπουλος, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών

Αντικείμενο : Μελέτη με ακτίνες X της κρυσταλλικής δομής, όπου αυτή ήταν δυνατή, πρόδρομων και τελικών ενώσεων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης (8.000.000 δρχ) : Προγράμματα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 1995, Κωδ. 1450) της ΓΓΕΤ.

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΑΕΚ : “ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ”

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης (141.900.000 δρχ) : Προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ του ΥΠΕΠΘ.

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΝΤΑΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (IP-Intensive Programmes)

Ειδικά Κεφάλαια Οργανικής και Ανόργανης Χημείας (1995) - Ποσό χρημα/σης : 14.900 ECU

Ειδικά Κεφάλαια Αναλυτικής Χημείας (1996) - Ποσό χρηματοδότησης : 10.200 ECU

Ειδικά Κεφάλαια Βιοχημείας-Βιοτεχνολογία (1997) - Ποσό χρηματοδότησης : 11.200 ECU

Ειδικά Κεφάλαια Φυσικοχημείας (1998) - Ποσό χρηματοδότησης : 20.026 ECU

Ειδικά Κεφάλαια Χημείας Περιβάλλοντος (1999) - Ποσό χρηματοδότησης : 9.680 ECU

Ειδικά Κεφάλαια Χημείας Πολυμερών (2000) - Ποσό χρηματοδότησης : 13.667 ECU

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης (Σύνολο : 79.673 ECU) : ERASMUS BUREAU- EUROPEAN UNION

5. ΟΛΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΩΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΚΛΑΔΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΑΜΙΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΖΕΥΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης (8.000.000 δρχ) : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ‘Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗΣ’ (2001-2004)

6. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΡΕΤΙΝΟΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΧΕΣΗΣ ΔΟΜΗΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης (33.780 ΕΥΡΩ) : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΤΟΥ ΥΠΕΠΘ (2002-2005)

7. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΠΟΛΥΑΜΙΝΙΚΩΝ ΣΥΖΕΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΙΑΤΡΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Καθηγητής Δ. Παπαϊωάννου

Πηγή Χρηματοδότησης (50.000 ΕΥΡΩ) : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ’ ΤΟΥ ΥΠΕΠΘ/ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2005-2006)

Ερευνητικά Προγράμματα που υπεβλήθησαν πρόσφατα προς χρηματοδότηση

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΘΑΛΗΣ

1.1 ΤΙΤΛΟΣ: Ολική σύνθεση, θεωρητική μελέτη και βιολογική αποτίμηση ρετινοειδών ασιτρετινικού τύπου, κατάλληλων για μελέτες σχέσης δομής-βιολογικής δραστηριότητας, με στόχο την ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών ουσιών για την αντιμετώπιση της ψωρίασης και/ή του καρκίνου του μαστού

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ: (Α) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ)

=

(ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ & ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Α’ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)
(Β) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Γ. ΜΑΡΟΥΛΗΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Α’ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)

- (Γ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ & ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ν. ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Γ' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)
- (Δ) ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Α' Δ. ΚΛΕΤΣΑΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Δ' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)
- (Ε) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΔΡΑΪΝΑΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Ε' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **600.000 €**

1.2 ΤΙΤΛΟΣ: Διερεύνηση μηχανισμών ανθεκτικότητας των βακτηρίων έναντι αντιβιοτικών-αναστολέων της πρωτεϊνσύνθεσης και ανάπτυξη καινοτόμων χημειοθεραπευτικών προσεγγίσεων για την αντιμετώπιση ανθεκτικών βακτηριακών στελεχών

- ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ: (Α) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΚΑΛΠΑΞΗΣ – ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ)
- (Β) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΔΡΑΪΝΑΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ) & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ – ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ) & ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ Ν. ΜΠΑΛΑΤΣΟΣ – ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)
- (Γ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΣΥΝΕΤΟΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Β' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ) & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
- (Δ) ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΑΠΘ & ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Θ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ Γ' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **600.000 €**

1.3 ΤΙΤΛΟΣ: Κυτταρική σηματοδότηση στα βακτήρια: Από την κατανόηση των βιοχημικών και μοριακών μονοπατιών του συστήματος βΑtoS/ΑtoC στην ανάπτυξη εξειδικευμένων αντιμικροβιακών ουσιών

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ: (Α) ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΑΠΘ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ – ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ & ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)
 (Β) ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Λ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ Β' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)
 (Γ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ – ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ Γ' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **600.000 €**

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Δίκτυα

Συμμετέχω στα ακόλουθα ερευνητικά δίκτυα ως επικεφαλής των ερευνητικών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την Απομόνωση, το Φασματοσκοπικό Χαρακτηρισμό και την Οργανική Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων, αναλόγων τους και παραγώγων τους με φαρμακευτικό/ιατρικό ενδιαφέρον.

1. *Ενδοπανεπιστημιακά Δίκτυα (Παν/μίου Πατρών)*
 - 1.1. **Ταυτοποίηση και Βιολογική Αποτίμηση Χημικών Συστατικών Αυτοφυών Φυτών της Ελληνικής Χλωρίδας** (Συντονιστής: Καθηγητής Γ. Ιατρού, Τμήμα Βιολογίας)
 - 1.2. **Δίκτυο Ανάπτυξης και Βιολογικής Αποτίμησης Πολυδύναμων Αντιφλεγμονωδών και Αντιμικροβιακών Φαρμακευτικών Προϊόντων** (Συντονιστής: Καθηγητής Δ. Δραΐνας, Τμήμα Ιατρικής)
2. *Εθνικά Δίκτυα*
 - 2.1 **Δίκτυο Μεταφραστικής Έρευνας στην Ελλάδα / EATRIS-GREECE** (Συντονιστής για το Παν/μιο Πατρών: Καθηγητής Ν. Καραμάνος, Τμήμα Χημείας)

3. Διάφορες άλλες δραστηριότητες εντός και εκτός Πανεπιστημίου Πατρών

3.1 Εργαστήριο Ενόργανης Ανάλυσης της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών

Διετέλεσα Συντονιστής (1997-2003) της ομάδας μελών ΔΕΠ (από τα Τμήματα Χημείας, Βιολογίας και Ιατρικής) στην οποία ανετέθη από το Πρυτανικό Συμβούλιο η ίδρυση και ο εξοπλισμός μιας κεντρικής μονάδας εξυπηρέτησης των μελών ΔΕΠ του Πανεπιστημίου αναφορικά με τις ερευνητικές τους ανάγκες σε σύγχρονες αναλυτικές τεχνικές/μετρήσεις. Η μονάδα αυτή, γνωστή ως Κέντρο Ενόργανης Ανάλυσης, εγκαταστάθηκε σε χώρο (υπόγειο) του Τμήματος Γεωλογίας, εξοπλίστηκε με φασματοσκοπικά/αναλυτικά όργανα και περιλαμβάνει τη Μονάδα Φασματοσκοπικών Αναλύσεων (όργανα: 400 MHz NMR, GC-MS, στοιχειακοί αναλυτές CHNS) και τη Μονάδα Βιοχημικών Αναλύσεων (όργανα: DNA Sequencer, HPLC, Phosphorimager)

Από το 2003 έως σήμερα, οπότε λειτουργεί πλέον ως θεσμοθετημένο εργαστήριο [Εργαστήριο Ενόργανης Ανάλυσης (ΕΕΑ)] είμαι εκλεγμένος από τη Γ.Σ. της Σχολής Θετικών Επιστημών ως Διευθυντής του εν λόγω εργαστηρίου. Το εργαστήριο αυτό προσφέρει τις υπηρεσίες του ανελλιπώς σε ένα μεγάλο αριθμό μελών ΔΕΠ από αρκετά Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών. Πρόσφατα ετοιμάστηκε μια πρόταση με προϋπολογισμό 2.000.000 € προς την ΠΔΕ για χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ για τον εκσυγχρονισμό του ΕΕΑ και την προμήθεια μιας σειράς νέων οργάνων με σκοπό τη διεύρυνση των προσφερομένων υπηρεσιών και του σώματος των αποδεκτών-μελών ΔΕΠ των υπηρεσιών του.

3.2 Επιτροπή Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Πατρών

Από το 2003 έως σήμερα είμαι Πρόεδρος της Επιτροπής Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Πατρών (ΕΑΠΠ), η οποία διαχειρίζεται όλα τα αθλητικά δρώμενα του Πανεπιστημίου Πατρών σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο και εισηγείται σχετικά στο Πρυτανικό Συμβούλιο. Έχει δε υπό την άμεση εποπτεία της το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο και όλες τις αθλητικές και πολιτιστικές δραστηριότητες που επιτελούνται εντός (Κλειστό Γήπεδο) και εκτός (στον περιβάλλοντα χώρο – γήπεδο ποδοσφαίρου με χλοοτάπητα) αυτού. Ως Πρόεδρος της Επιτροπής αυτής έχω συμβάλλει ενεργά:

(α) στη διοργάνωση ενημερωτικών ημερίδων σε θέματα αθλητισμού αλλά και άλλων αθλητικών γεγονότων που στοχεύουν στην άμεση σύνδεση του Πανεπιστημίου με την τοπική κοινωνία,

(β) στην ετήσια διοργάνωση με εξαιρετική επιτυχία της ‘Ημέρας Αθλητισμού’ του Παν/μίου Πατρών στην οποία αναδεικνύονται και επιβραβεύονται οι αθλητικές επιδόσεις των φοιτητών/τριών αλλά και των άλλων ομάδων της Πανεπιστημιακής Κοινότητας, παρουσιάζονται όλες οι αθλητικές και πολιτιστικές δραστηριότητες και δυνατότητες του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου και επιχειρείται μέσω αυτής η μεγιστοποίηση της αθλητικής κινητικότητας της φοιτητικής κοινότητας

(γ) στη διοργάνωση μεγάλων αθλητικών γεγονότων, όπως είναι οι Πανελλήνιοι Φοιτητικοί Αγώνες (για δεύτερη φορά εντός της παρελθούσης πενταετίας θα διεξαχθούν στην πόλη μας το Μάιο του 2010).

3.3 Αθλητικές δραστηριότητες εντός και εκτός του Πανεπιστημίου Πατρών

Έχω ασχοληθεί με τα αθλητικά δρώμενα (ιδιαίτερα το άθλημα της πετοσφαίρισης) της πόλης (Πάτρα) στην οποία γεννήθηκα και κατοικώ από τα γυμνασιακά μου χρόνια (βασική ομάδα βόλεϋ Γ' Γυμνασίου Πατρών), τα φοιτητικά μου χρόνια (βασική ομάδα βόλεϋ Πανεπιστημίου Πατρών) και τα

προ- και μετα-φοιτητικά μου χρόνια (βασική ομάδα βόλεϋ της Ένωσης Αθλοπαιδιών Πατρών-ΕΑΠ) μέχρι και σήμερα.

Έχω επανειλημμένα βραβευτεί για την προσφορά μου στον Πανεπιστημιακό και τον Αχαϊκό Αθλητισμό από το Πανεπιστήμιο Πατρών, τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας (πρόσφατα, 7/9/2009), την Ένωση Αθλητικών Σωματείων Πετοσφαίρισης Δυτικής Ελλάδας και την Ένωση Αθλοπαιδιών Πατρών στην οποία υπήρξα αθλητής για περισσότερα από 10 χρόνια (από το 1967).

Διετέλεσα δε και Πρόεδρος (2000-2004) του Τμήματος Αμοιβομένων Πετοσφαιριστών (ΤΑΠ) της ΕΑΠ, το οποίο από το 1999 έως σήμερα (με εξαίρεση το 2001 που αγωνίστηκε στην Α2 Εθνική και ανεδείχθη όμως πρωταθλήτρια Ελλάδος) αγωνίζεται στην Α1 Εθνική Κατηγορία Πετοσφαίρισης (Βόλεϋ) Ανδρών.

Πρόσφατα συμμετείχα στην ίδρυση συλλόγου Παλαιμάχων Πετοσφαιριστών Αχαΐας “Αχαιοί” και έχω λάβει μέρος ως αθλητής του εν λόγω συλλόγου σε όλα σχεδόν τα Πανελλήνια Πρωταθλήματα Παλαιμάχων Βόλεϋ που έχουν διοργανωθεί από το 2005 μέχρι σήμερα (ένα εξ αυτών μάλιστα διοργανώθηκε στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο του Πανεπιστημίου Πατρών).