ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αναστασία Δέτση
Επίκουρος Καθηγήτρια, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

Προσωπικές πληροφορίες

Ονοματεπώνυμο	**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ Γ. ΔΕΤΣΗ**
Διεύθυνση	**ΑΓΧΙΑΛΟΥ 11, 17124 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ, ΑΘΗΝΑ**
Τηλέφωνο	**210 7724126 (κινητό: 6974860840, οικίας 210 9339935)**
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	**adetsi@chemeng.ntua.gr**
Υπηκοότητα	Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης	30/05/1967
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμη-Δύο τέκνα (δίδυμα, Ευρυδίκη και Γιώργος)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3/2012-σήμερα
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ), ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, **Επίκουρος Καθηγήτρια**
Παροχή εκπαιδευτικού έργου, εκπόνηση ερευνητικού έργου και συμμετοχή σε διοικητικά όργανα

2007 –2012
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ), ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, **Λέκτορας**
Παροχή εκπαιδευτικού έργου, εκπόνηση ερευνητικού έργου και συμμετοχή σε διοικητικά όργανα

2004-2005
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Διεξαγωγή μεταδιδακτορικής έρευνας στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος: ΕΠΑΝ «Συντονισμένο Πρόγραμμα -ΥΓΕΙΑ – ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ, ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ & ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ» Δράση 4.5.1-Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς εθνικής προτεραιότητας, 'Εργο ΥΒ/39 με τίτλο «Θεραπευτικές παρεμβάσεις για την καταπολέμηση ασθενειών από παράσιτα».

2002 – 2004
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ), ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, **Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό στη βαθμίδα του Λέκτορα** (Π.Δ. 407/1980)
Παροχή εκπαιδευτικού έργου και συμμετοχή στην επίβλεψη των διπλωματικών εργασιών που εκπονούνταν αυτή την περίοδο στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών Ε. Μ. Π.

2001-2002
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ), ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ , **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια** (υποτροφία μεταδιδακτορικής έρευνας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών)
Υπεύθυνος υλοποίησης ερευνητικής πρότασης με τίτλο "Ανάπτυξη νέας μεθοδολογίας σύνθεσης αναλόγων της στατίνης" σε συνεργασία το Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τομέα Χημικών Επιστημών του ΕΜΠ (καθ. Ο. Μαρκοπούλου).

7/2001-8/2001
UNIVERSITY OF AMSTERDAM, Van't HOFF INSTITUTE FOR MOLECULAR SCIENCES, **Επισκέπτρια ερευνήτρια**
Εκπαίδευση σε σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές και διεξαγωγή ερευνητικού έργου με θέμα "Μελέτη ανάπτυξης μεθόδου συνθέσεως αιθερικών φωσφολιπιδίων σε στερεά φάση (solid phase organic synthesis) " στο Εργαστήριο Βιοοργανικής Χημείας, Ινστιτούτο Μοριακής Χημείας, Τμήμα Χημείας, του Πανεπιστημίου του Άμστερνταμ, Ολλανδία. Η επίσκεψη πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο των Short Term Scientific Missions (STSM) του ευρωπαϊκού προγράμματος COST CHEMISTRY Action D13 "New Molecules for Human Health Care''.

1998-2001
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 99ΕΔ 181 με τίτλο: "Ανάπτυξη νέων βιοχημικών μεθόδων για την αξιολόγηση μορίων με αντιοξειδωτικές ιδιότητες" και σε ερευνητικά προγράμματα μεταξύ του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών και του Πανεπιστημίου Connecticut USA (PSA No 3680) που αφορούσαν στο σχεδιασμό και τη σύνθεση νέων οργανικών μορίων με βιολογική δράση.

ΣΠΟΥΔΕΣ

1992 – 1998
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ), ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Διδακτορικό Δίπλωμα, Doctor of Philosophy, PhD (βαθμός «Άριστα»)

1985 – 1990
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΚΠΑ), ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
Πτυχίο (βαθμός 7.18, «Λίαν Καλώς»)

1982 – 1985
2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
Απολυτήριο (βαθμός 19, «Άριστα»)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστα
Γαλλικά: Πολύ Καλά

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

*(Αναλυτική περιγραφή της εκπαιδευτικής μου δραστηριότητας γίνεται στο **Παράρτημα Α**)*

(α) ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

2007-σήμερα:
Αυτοδύναμη διδασκαλία στα εξής μαθήματα-εργαστήρια:
1) Οργανική Χημεία Ι (υποχρεωτικό, 3ου εξαμήνου)
2) Οργανική Χημεία ΙΙ (υποχρεωτικό, 4ου εξαμήνου)
3) Εργαστήριο Οργανικής Χημείας (υποχρεωτικό, 3ου εξαμήνου)
4) Αρχές Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοχημείας (υποχρεωτικό, 5ου εξαμήνου)
5) Εργαστήρια Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης-Εργαστηριακή άσκηση 'Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (υποχρεωτικό, 5ου εξαμήνου)
6) Εργαστήριο Πετροχημικής Βιομηχανίας (εμβάθυνσης 'Οργανικές Βιομηχανίες-Πολυμερή', 7ου εξαμήνου)

(β) ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2001-σήμερα: προσκεκλημένη καθηγήτρια στο Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Ποιότητας Τροφίμων και Χημείας Φυσικών Προϊόντων του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.), τα μαθήματα 'Organic Chemistry' 'και Laboratory Techniques I' και είμαι επιβλέπουσα ερευνητικών εργασιών των φοιτητών για την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος.

2007-σήμερα: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών» (Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ)

Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2016: Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση» (Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Αθήνας)

(γ) ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

ΔΔ1) Α. Τζάνη, «Σύνθεση και εφαρμογές βιοαποικοδομήσιμων ιοντικών υγρών», έναρξη Ιούνιος 2012.

ΔΔ2) Ε. Κρίτση, «Σχεδιασμός νέων ενώσεων με αντιμικροβιακές ιδιότητες», έναρξη Μάρτιος 2013.

ΔΔ3) Ε. Καβέτσου, «Νέα βιοδραστικά ανάλογα φυσικών προϊόντων και μελέτη εγκλεισμού τους σε βιοδιασπώμενα πολυμερή»,έναρξη Σεπτέμβριος 2014.

ΔΔ4) Δ. Κουκουζέλης, «Ανάπτυξη μεθόδου ανίχνευσης βιολογικών δεικτών και φαρμακευτικών ουσιών με χρήση φασματοσκοπίας Raman», έναρξη Ιανουάριος 2016.

ΔΔ5) Ι. Κωστοπούλου, «Σύνθεση νέων ετεροκυκλικών ενώσεων με αντιφλεγμονώδη και αντικαρκινική δράση», έναρξη Μάιος 2016.

(δ) ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έχω επιβλέψει ή συνεπιβλέψει έντεκα (11) μεταπτυχιακές εργασίες (10 ολοκληρωμένες και 1 υπό εξέλιξη).

(ε) ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Από το 2009 έως σήμερα έχω επιβλέψει/επιβλέπω **σαράντα δύο (42)** διπλωματικές εργασίες φοιτητών της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ (36 έχουν εξεταστεί, 6 είναι υπό συγγραφή).

(ε) ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΕΜΠ

2000-2006

Καθηγήτρια Χημείας στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων

2000-2001

Καθηγήτρια Χημείας στη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων

2002-2008

Εργαστηριακός Συνεργάτης στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Γενικό Τμήμα Φυσικής-Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών και στη Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας (ΤΕΙ).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

*(Αναλυτική περιγραφή της εκπαιδευτικής μου δραστηριότητας γίνεται στο **Παράρτημα Β**)*

Οι κύριοι **τομείς του ερευνητικού μου έργου** έχουν ως κεντρικό άξονα την Οργανική Χημεία και τις Εφαρμογές της στη Φαρμακευτική Χημεία, τη Χημεία Φυσικών Προϊόντων, την Πράσινη Χημεία και τη Νανοτεχνολογία. Επιγραμματικά, η ερευνητική μου δραστηριότητα περιλαμβάνει τα εξής αντικείμενα:

1) Ανάπτυξη μεθοδολογίας σύνθεσης οργανικών ενώσεων-Μελέτη δομής οργανικών ενώσεων με φασματοσκοπικές μεθόδους

2) Φαρμακευτική Χημεία και Χημεία Φυσικών Προϊόντων
   - Σχεδιασμός και σύνθεση νέων βιοδραστικών μορίων, φυσικών προϊόντων και αναλόγων τους και μελέτη της βιολογικής δράσης τους
   - Απομόνωση φυσικών προϊόντων από φυτικές πρώτες ύλες-ταυτοποίηση δομής και αξιολόγηση βιολογικής δράσης

3) Πράσινη Χημεία
   - Σύνθεση και μελέτη φυσικοχημικών ιδιοτήτων και βιοαποικοδομησιμότητας ιοντικών υγρών (ΙΥ)-Εφαρμογές ΙΥ σε αντιδράσεις πολλών συστατικών (multicomponent reactions), σε διεργασίες διαχωρισμού αζεοτροπικών μιγμάτων και σε βιοκαταλυτικές οξειδοαναγωγικές αντιδράσεις
   - Σύνθεση οργανικών ενώσεων με χρήση ενζύμων ως βιοκαταλύτες

4) Οργανική Σύνθεση με χρήση μικροκυματικής ακτινοβολίας

5) Νανοτεχνολογία:
   - Εγκλεισμός βιοδραστικών ενώσεων και φυτικών εκχυλισμάτων σε νανοσωματίδια (α) βιοδιασπώμενων πολυμερών όπως το πολύ(γαλακτικό) οξύ (PLA) και το συμπολυμερές γαλακτικού-γλυκολικού οξέος (PLGA), (β) β-κυκλοδεξτρίνης, (γ) χιτοζάνης, (δ) φωσφολιπιδίων. Μελέτη φυσικοχημικών ιδοτήτων των σωματιδίων και του ρυθμού απελευθέρωσης των δραστικών ουσιών. Αξιολόγηση της βιοδραστικότητας και της κυτταροτοξικότητας των νανοσωματιδίων.

Τα πεδία **(3), (4)** και **(5)** είναι αποτέλεσμα της ερευνητικής μου δραστηριότητας των τελευταίων 4 ετών.

Στο **Παράρτημα Β** γίνεται εκτενής περιγραφή τόσο των αντικειμένων του ερευνητικού μου έργου (μαζί με ανάλυση του ερευνητικού μου έργου και αντιστοίχιση με τις επιστημονικές δημοσιεύσεις) όσο και των ερευνητικών προγραμμάτων όπου συμμετέχω (ή συμμετείχα) καθώς και των ερευνητικών συνεργασιών που έχουν αναπτυχθεί.

Στο **Παράρτημα Γ** παρουσιάζεται το δημοσιευμένο έργο μου (**48 δημοσιεύσεις** σε περιοδικά με κριτές, 48 ανακοινώσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές και 58 ανακοινώσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με κριτές).

Το δημοσιευμένο έργο μου έχει συγκεντρώσει
α) Στο Scopus, 8/6/2016: 806 αναφορές (συντελεστής **h = 14**) / 677 ετεροαναφορές (συντελεστής **h = 13**)
β) Στο Google Scholar, 8/6/2016: 1030 αναφορές (συντελεστής **h=16**)

Ερευνητικά προγράμματα:

1) Τίτλος: Μελέτη της επίδρασης δομικών τροποποιήσεων στο α,β-ακόρεστο καρβονυλικό σύστημα και τους αρωματικούς δακτυλίους στη βιοδραστικότητα αναλόγων των φλαβονοειδών: η περίπτωση των χαλκονών με συνδυασμένη αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδη δράση
Χρηματοδότης: Εμπειρίκειο Ίδρυμα
Διάρκεια έργου: 1/05/2013-30/04/2014
Θέση στο έργο: Επιστημονικός υπεύθυνος

2) Τίτλος: Synthesis of hydroxytyrosol analogues and study of their antioxidant activity and

physicochemical properties
Χρηματοδότης: Υπουργείο Παιδείας (ΕΣΠΑ 2007-2013) - (Αρχιμήδης ΙΙΙ)
Διάρκεια έργου: 1/3/2012 - 31/8/2014
Θέση στο έργο: υπεύθυνη Κύριας Ερευνητικής Ομάδας

3) Τίτλος: Σύνθεση τροποποιημένων νανοσωλήνων άνθρακα και μελέτη της ηλεκτροχημικής συμπεριφοράς τους
Χρηματοδότης: ΕΜΠ (ΠΕΒΕ 2010)
Διάρκεια έργου: 1/12/2010-30/11/2012
Θέση στο έργο: Επιστημονικός υπεύθυνος

4) Τίτλος: Σύνθεση νέων μορίων αναλόγων των φλαβονοειδών και μελέτη της αντιοξειδωτικής και φωτοαγώγιμης συμπεριφοράς τους.
Χρηματοδότης: ΕΜΠ (ΠΕΒΕ 2009)
Διάρκεια έργου: 2009 - 2011
Θέση στο έργο: Μέλος Κύριας Ερευνητικής Ομάδας

5) Τίτλος: Νέα βιοδραστικά μόρια ως αναστολείς του ενζύμου 5-λιποξυγονάση (5-LOX): σχεδιασμός, σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη της σχέσης δομής και βιολογικής δραστικότητας
Χρηματοδότης: ΕΜΠ (ΠΕΒΕ 2008)
Διάρκεια έργου: 5/10/2008-4/10/2010
Θέση στο έργο: Επιστημονικός υπεύθυνος
6) COST Action CM 0801 "New drugs for neglected diseases"
Θέση στο πρόγραμμα: αναπληρώτρια Εθνική Εκπροσώπος και μέλος της Ομάδας Εργασίας 3 (Working Group 3, 'Structural Biology and Medicinal Chemistry').
7) COST Action CM1206 "EXIL - Exchange on Ionic Liquids"
Θέση στο πρόγραμμα: αναπληρώτρια Εθνική Εκπροσώπος και μέλος της Ομάδας Εργασίας 1 (Working Group 1, Synthesis & Development of Ionic Liquids)
8) COST Action CM1307 "Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites"
Θέση στο πρόγραμμα: αναπληρώτρια Εθνική Εκπροσώπος και μέλος της Ομάδας Εργασίας 2 (Working Group 2, MedChem)

Ερευνητικές Συνεργασίες με Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα και Φορείς εντός/εκτός Ελλάδος

1) Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Δρ Θ. Καλογεροπούλου, Δρ Μ. Κουφάκη, Δρ Π. Ζουμπουλάκης, Δρ Μ. Ζερβού
2) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής: Καθ. Β. Ρούσσης
3) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φαρμακευτικής: Καθ. Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα
4) Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (MAICh), Τμήμα Ποιότητας Τροφίμων και Χημείας Φυσικών Προϊόντων: Δρ Π. Κεφάλας, Δρ Σ. Λουπασάκη
5) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Καθ. Χ. Σταμάτης
6) Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Καθ. Σ. Χαρουτουνιάν
7) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Καθ. Κ. Φυλακτακίδου
8) ΕΜΠ, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών: Δρ Ε. Αλεξανδράτου
9) Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), Δρ Ζ. Κούρνια

10) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας: Αναπλ. Καθ. Ν. Ψαρουδάκης

11) Τ.Ε.Ι. Αθήνας: Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής: Καθ. Εφαρμογών Χ. Σεμιδαλάς

12) Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων: Καθ. Εφαρμογών Χ. Φούντζουλα

13) Queen Mary University of London, School of Biological and Chemical Sciences: Dr Shane Wilkinson, Senior Lecturer

14) IBMC – Institute of Molecular and Cellular Biology and Department of Pharmacy, University of Porto, Prof. A. Cordeiro DaSilva and Dr S. Costa-Lima
15) School of Pharmaceutical Sciences, University of Geneva, University of Lausanne, Switzerland, Prof. Muriel Cuendet-Licea
16) CNRS, University of Nice, Bioactive Molecules Group: Prof. Nadine Martinet
17) Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, BENOSTAN Natural Products, Greece
18) Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, CELLCO Χημικά Α.Ε.
19) Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, ΚΟΡΡΕΣ Α.Ε. Φυσικά Προϊόντα
20) Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, COHIRO Biotechnology FRANCE

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

• Ως μέλος της Επιτροπής Δημοσίων Σχέσεων και Εκδηλώσεων της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, το ακαδημαϊκό έτος **2010-2011**, συμμετείχα στη διοργάνωση των εξής εκδηλώσεων:
- Υποδοχή πρωτοετών φοιτητών του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011 (Οκτώβριος 2010)
- Εκδήλωση απονομής διπλωμάτων στους διπλωματούχους Χημικούς Μηχανικούς της Σχολής (Ιούνιος 2011).

• **2003-2010**: θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση σε θέματα Οργανικής Χημείας των μαθητών που εκπροσωπούν την Ελλάδα στη **Διεθνή Ολυμπιάδα Χημείας** και έχω συμμετάσχει ως Μέντορας στις εθνικές αποστολές στην 35η (Αθήνα, Ιούλιος 2003), στην 36η (Κίελο, Γερμανία, Ιούλιος 2004) και στην 39η Διεθνή Ολυμπιάδα Χημείας (Μόσχα, Ρωσία, Ιούλιος 2007).

• Έχω συμμετάσχει ως μέλος στην Οργανωτική/Επιστημονική Επιτροπή των συνεδρίων:
1) 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2016
2) 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 23-25 Μαΐου 2013.
3) COST Action CM0801 4th ANNUAL MEETING, Κρήτη, 19-21 Σεπτεμβρίου 2012.
4) 7th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2011).
5) 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2009).
6) 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Μάρτιος 2008.
7) 12ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, Ιανουάριος 2006.
8) 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, Ιανουάριος 2004.
9) 10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Ιανουάριος 2002.
10) COST CHEMISTRY Action D13 Mid-Term Evaluation Workshop, Αθήνα 26-29 Απριλίου 2001.

• **2004-2006** Βοηθός Αρχισυντάκτη στο περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών 'ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ'.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποτροφίες – Διακρίσεις

2015

Συμπεριλαμβάνομαι μεταξύ των 4 **διακριθέντων διδασκόντων** σύμφωνα με την αξιολόγηση των μαθημάτων (από τους φοιτητές της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, ακαδ. έτος 2014-

2015)
2013-2014
Εμπειρίκειο Ίδρυμα, «Οικονομικές ενισχύσεις εις μνήμην Μιλτιάδου Εμπειρίκου» για την οργάνωση εργαστηρίων για ερευνητικούς σκοπούς
2001-2002
Υποτροφία του **Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών** για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα.
7/2001-8/2001
Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του **COST Chemistry Action D13** "New Molecules for Human Health Care", για Short Term Scientific Mission στο Πανεπιστήμιο του Άμστερνταμ.
1993-1994
Υποτροφία του **Ιδρύματος "Λεωνίδας Ζέρβας"**, για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής.
2011-2015
Οι παρακάτω **διπλωματικές εργασίες** που εκπονήθηκαν υπό την επίβλεψή μου διακρίθηκαν ως εξής:

1) Α.-Μ. Κυπραίου, 'Σύνθεση, χαρακτηρισμός δομής και μελέτη της αντιοξειδωτικής και αντιπαρασιτικής δράσης νέων χαλκονών και ωρονών' παρουσιάστηκε το 2011 και επελέγη ως **η καλύτερη διπλωματική εργασία της Σχολής Χημικών Μηχανικών για το ακαδ.έτος 2011-2012.**

2) Α. Δούκα, «Σύνθεση & Μελέτη Ιοντικών Υγρών ως διαλύτες σε οργανικές αντιδράσεις και Έλεγχος της βιοαποικοδομησιμότητάς τους» παρουσιάστηκε το 2012 και επελέγη ως **η καλύτερη διπλωματική του Τομέα Χημικών Επιστημών για το ακαδ. Έτος 2012-2013.**

3) Α.-Ο. Χατζηβασιλείου, «Σχεδιασμός, σύνθεση και χαρακτηρισμός δομής νέων ωρονών με συνδυασμένη βιολογική δράση» παρουσιάστηκε το 2013 και επελέγη ως **η καλύτερη διπλωματική του Τομέα Χημικών Επιστημών για το ακαδ. Έτος 2013-2014.**

4) Όλγα Καλεμκερή, «Μοριακή πρόσδεση ενώσεων με δράση στο ένζυμο της τυροσινάσης με χρήση in silico τεχνικών υπολογιστικής χημείας», παρουσιάστηκε το 2014 και επελέγη ως **η καλύτερη διπλωματική του Τομέα Χημικών Επιστημών για το ακαδ. Έτος 2014-2015.**

5) Λεωνίδας Γκιώνης, ««Σύνθεση βιοδραστικών κουμαρινικών αναλόγων και εγκλεισμός τους σε βιοδιασπώμενα νανοσωματίδια PLGA. In vitro αξιολόγηση της βιολογικής τους δράσης», παρουσιάστηκε το 2015 και επελέγη ως **η καλύτερη διπλωματική του Τομέα Χημικών Επιστημών για το ακαδ. Έτος 2015-2016.**

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά
Κρίσεις επιστημονικών δημοσιεύσεων για τα διεθνή περιοδικά:
- Journal of Medicinal Chemistry
- Tetrahedron Letters
- Tetrahedron
- European Journal of Medicinal Chemistry
- Bioorganic and Medicinal Chemistry
- Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
- MedChemComm
- Organic and Biomolecular Chemistry
- Dyes and Pigments
- Letters in Organic Chemistry
- Molecules
- International Journal of Food Sciences and Nutrition

Συνεργασία με εκδοτικό οίκο
Από το 2015 συνεργάζομαι με τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης ως μέλος της ομάδας επιστημόνων που έχουν αναλάβει τη μετάφραση της νέας έκδοσης του βιβλίου "Organic Chemistry" του John McMurry

Συμμετοχή σε επιτροπές – Διοικητικό έργο

• Μέλος της Συγκλητικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΜΠ (ακαδημαϊκό έτος 2015-2016).

• Μέλος της Επιτροπής Δημοσίων Σχέσεων και Εκδηλώσεων της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ (ακαδημαϊκό έτος 2010-2011).

• Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ για τα όργανα LC-MS και GC-MS του Οριζοντίου Εργαστηρίου της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ (ακαδημαϊκό έτος 2010-2011).

• Επόπτης της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ (2008).

• Ιδιότητα μέλους

– Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Δ1) **A. Detsi,** J.Markopoulos, O.Igglessi-Markopoulou,
"Reactions of N-hydroxy-succinimide esters of N-alkoxycarbonyl-α-aminoacids with active methylene compounds. Synthesis of 3-substituted tetramic acids"
Chem. Comm., **1996**, 1323. (Impact Factor 6.834)

Δ2) **A. Detsi,** V.Bardakos, J.Markopoulos, O.Igglessi-Markopoulou,
"Reactions of 2-methyl-3,1-benzoxazin-4-one with active methylene compounds. A new route to 3-substituted-4-hydroxy-quinolin-2-ones"
J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, **1996**, 2909. (IF 3.564)

Δ3) V.Delieza, **A.Detsi,** V.Bardakos, O.Igglessi-Markopoulou,
"Reactions of 2-methyl-4H-pyrido-[2,3-d][3,1]-oxazin-4-one with active methylene compounds. A new efficient route to 3-substituted-4-hydroxy-1,8-naphthyridin-2-ones"
J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, **1997**, 1487. (IF 3.564)

Δ4) **A. Detsi,** M.Micha-Screttas, O.Igglessi-Markopoulou,
"Synthesis of N-alkoxy-carbonyl-3-substituted tetramic acids and functionalized enols via C-acylation reactions of active methylene compounds with N-hydroxysuccinimide esters of N-alkoxycarbonyl-α-aminoacids",
J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1, **1998**, 2443. (IF 3.564)

Δ5) **A. Detsi**, E. Gavrielatos, M.-A. Adam, O. Igglessi-Markopoulou, J. Markopoulos, M. Theologitis, M. Papadopoulos,
"Synthesis and tautomeric studies of N-urethane protected γ-amino functionalized butenoates using NMR, X-Ray crystallography and *ab initio* calculations"
Eur. J. Org. Chem., **2001**, 4337. (IF 3.065)

Δ6) M. Koufaki, T. Calogeropoulou, **A. Detsi**, A. Roditis, A. P. Kourounakis, P. Papazafiri, K. Tsiakitzis, C. Gaitanaki, I. Beis, I. Kourounakis
"Novel potent inhibitors of lipid peroxidation with protective effects against reperfusion arrhythmias",
J. Med. Chem., **2001**, **44**, 4300. (IF 5.447)

Δ7) **A. Detsi**, M. Koufaki, T. Calogeropoulou,
"Synthesis of (*Z*)-4-hydroxytamoxifen and (*Z*)-2-{4-[1-(*p*-hydroxyphenyl)-2-phenyl]-1-butenyl} phenoxyacetic acid"
J. Org. Chem., **2002**, *67*, 4608-4611. (IF 4.721)

Δ8) Avlonitis N., Lekka E., **Detsi A.**, Koufaki M., Calogeropoulou T., Skoulika E., Siapi E., Kyrikou I., Mavromoustakos T., Tsotinis A and Makriyannis A.
"Antileishmanial Ring-Substituted Ether Phospholipids"
J. Med. Chem., **2003**, *46*, 755-767. (IF 5.447)

Δ9) Calogeropoulou T., **Detsi A.**, Lekka E., Koufaki M.,
"Strategies in the design of prodrugs of anti-HIV agents"
Current Topics in Medicinal Chemistry, **2003**, *3* (13), 1467-1495. (IF 3.402)

Δ10) C.-K. Skylaris, **A. Detsi**, J. Markopoulos, O. Igglessi-Markopoulou
"Density functional and ab initio study of the tautomeric forms of 3-acetyl tetronic and 3-acetyl tetramic acids"
Chem. Phys., **2003**, *293* (3), 355-363. (IF 1.696)

Δ11) G. Athanasellis, **A. Detsi**, K. Prousis, O. Igglessi-Markopoulou, J. Markopoulos
"A novel access to 2-aminofuranones via cyclisation of functionalized γ-hydroxy-α-butenoates derived from N-hydroxybenzotriazole esters of α-hydroxy acids"
Synthesis, **2003**, *13*, 2015-2022. (IF 2.689)

Δ12) **A. Detsi**, A. Afantitis, G. Athanasellis, J. Markopoulos, O. Igglessi-Markopoulou, C.-K. Skylaris
"Cyclisation of Novel Amino Oxo Esters to Tetramic Acids- Density Functional Theory Study of the Reaction Mechanism"
Eur. J. Org. Chem., **2003**, 4593-4600. (IF 3.065)

Δ13) **A. Detsi**, P. Emirtzoglou, K. Prousis, A. Nikolopoulos, V. Skouridou, O. Igglessi-Markopoulou

"Solid Phase Synthesis of Substituted 2-Amino-4-Pyrrolinones via Spontaneous Postcleavage Cyclization"
Synlett, **2004**, *2*, 353-355. (IF 2.419)

Δ14) G. Athanasellis, G. Melagraki, H. Chatzidakis, A. Afantitis, **A. Detsi**, O. Igglessi-Markopoulou, J. Markopoulos
"Novel short step synthesis of functionalized γ-Phenyl-β-hydroxybutenoates and their cyclization to 4-hydroxy coumarins via the N-hydroxybenzotriazole methology"
Synthesis, **2004**, *11*, 1775-1782. (IF 2.689)

Δ15) L. Zikou, G. Athanasellis, **A. Detsi**, A. Zografos, C. Mitsos, O. Igglessi-Markopoulou
"Novel Short-step Synthesis of Functionalized 4-Hydroxy-2-Quinolones Using 1-Hydroxy-benzotriazole Methodology"
Bull. Chem.Soc.Japan, **2004**, *77*(8), 1505-1508. (IF 2.21)

Δ16) M. Koufaki, **A. Detsi**, E. Theodorou, C. Kiziridi, T. Calogeropoulou, A. Vassilopoulos , A. P. Kourounakis, E. Rekka, P N. Kourounakis, C. Gaitanaki , P. Papazafiri
"Synthesis of Chroman Analogues of Lipoic Acid and Evaluation of their Activity against Reperfusion Arrhythmias"
Bioorg. Med. Chem., **2004**, *12*, 4835-4841. (IF 2.793)

Δ17) K. C. Prousis, **A. Detsi**, O. Igglessi-Markopoulou
"A Novel Traceless Solid Phase Approach to Functionalized Tetramic Acids and 2-Amino-4-pyrrolinones"
Synlett, **2005**, 2763-2767. (IF 2.419)

Δ18) **A. Detsi**, V. Roussis, A. Tsotinis, C. Roussakis, T. Calogeropoulou
"A concise approach to benzoic acid derivatives bearing an α,β-unsaturated ketone substituent: synthesis of methyl taboganate”
Synlett, **2005**, *20*, 3131-3135. (IF 2.419)

Δ19) S. Kikionis, K. C. Prousis, **A. Detsi**, O. Igglessi-Markopoulou
"A novel synthetic approach to the thiotetronic ring system, the key intermediate for thiolactomycin analogues"
ARKIVOC, **2006,** *12*, 28-37. (IF 1.165)

Δ20) **A. Detsi**, D. Bouloumbasi, K. C. Prousis, M. Koufaki, G. Athanasellis, G. Melagraki, A. Afantitis, O. Igglessi-Markopoulou, C. Kontogiorgis, D. J. Hadjipavlou-Litina
"Design and Synthesis of Novel Quinolinone-3-aminoamides and Their α-Lipoic Acid Adducts as Antioxidant and Anti-inflammatory Agents"
J. Med. Chem. **2007,** *50,* 2450-2458. (IF 5.447)

Δ21) T. Calogeropoulou; P. Angelou; **A. Detsi**; I. Fragiadaki; E. Scoulica
"Design and Synthesis of Potent Antileishmanial Cycloalkylidene-Substituted Ether Phospholipid Derivatives"
J. Med. Chem. **2008**, *51*, 897-908. (IF 5.447)

Δ22) G. Melagraki, A. Afantitis, O. Igglessi-Markopoulou, **A. Detsi**, M. Koufaki, C. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina
"Synthesis and evaluation of the antioxidant and anti-inflammatory activity of novel coumarin-3-aminoamides and their alpha-lipoic acid adducts"
Eur. J. Med. Chem. **2009**, *44*, 3020-3026. (IF 3.946)

Δ23) M. Koufaki, **A. Detsi**, C. Kiziridi
"Multifunctional Lipoic Acid Conjugates"
Curr. Med. Chem. **2009**, *16*, 4728-4742. (IF 3.853)

Δ24) **A. Detsi**, M. Majdalani, C. A. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina, P. Kefalas,
"Natural and synthetic 2’-hydroxy-chalcones and aurones: Synthesis, characterization and evaluation of the antioxidant and soybean lipoxygenase inhibitory activity"
Bioorg. Med. Chem. **2009**, *17*, 8073-8085. (IF 2.793)

Δ25) M. Roussaki, C. A. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina, S. Hamilakis, **A. Detsi**,
"A novel synthesis of 3-aryl coumarins and evaluation of their antioxidant and lipoxygenase inhibitory activity"
Bioorg. Med. Chem. Lett. **2010**, 20, 3889-3892. (IF 2.420)

Δ26) S. Moussouni, **A. Detsi**, M. Majdalani, D. P. Makris, P. Kefalas
"Crude peroxidase from onion solid waste as a tool for organic synthesis. Part I: cyclisation of 2',3,4,4',6'-pentahydroxy-chalcone into aureusidin"
Tetrahedron Lett. **2010**, *51*, 4076–4078. (IF 2.379)

Δ27) M. Koufaki, A. Detsi
"Design and Synthesis of Antioxidant α-Lipoic Acid Hybrids"
Methods in Molecular Biology, **2010**, "Advance Protocols in Oxidative Stress II", 594, 297-309 (IF 1.29)

Δ28) S. Moussouni, M.-L. Saru, E, Ioannou, M. Mansour, **A. Detsi**, V. Roussis, P. Kefalas
"Crude peroxidase from onion solid waste as a tool for organic synthesis. Part II: oxidative dimerization–cyclization of methyl p-coumarate, methyl caffeate and methyl ferulate"
Tetrahedron Lett. **2011**, *52*, 1165–1168. (IF 2.379)

Δ29) C. Kontogiorgis, **A. Detsi**, D. Hadjipavlou-Litina
"Coumarin-based drugs: a patent review (2008 - present)"
Expert Opinion on Therapeutic Patents **2012**, *22*, 437-454. (IF 4.297)

Δ30) I. Güçlütürk, **A. Detsi**, E. K. Weiss, E. Ioannou, V. Roussis, P. Kefalas
"Evaluation of antioxidant activity and identification of major polyphenolics of the invasive weed *Oxalis pes-caprae"*
Phytochem. Anal. **2012**, 23 (6), 642-646. (IF 2.341)

Δ31) Roussaki, M., Costa Lima, S., Kypreou, A.M., Kefalas, P., Cordeiro da Silva, A.,**Detsi A**., "Aurones: A promising heterocyclic scaffold for the developmentof potent antileishmanial agents",
Int. J. Med. Chem. **2012**, Article ID 196921, 8 pages, doi:10.1155/2012/196921

Δ32) Serifi, O., Tsopelas, F., Kypreou, A.-M., Ochsenkühn-Petropoulou, M., Kefalas, P., **Detsi, A.**
"Antioxidant behaviour of 2′-hydroxy-chalcones: A study of their electrochemical properties",
J. Phys. Org. Chem. **2013**, 26 (3), 226-231 (IF 1.38)

Δ33) Mahmoud, M.A.A., Chedea, V.S., **Detsi, A.**, Kefalas, P.,
"Ascorbic acid modifies the free radical scavenging behaviour of catechin: An insight into the mechanism",
Food Res. Int. **2013** 51 (2) , 907-913 (IF 2.818)

Δ34) Angeleska, S., Kefalas, P., **Detsi, A.**,
"Crude peroxidase from onion solid waste as a tool for organic synthesis. Part III: Synthesis of tetracyclic heterocycles (coumestans and benzofuroquinolinones)"
Tetrahedron Lett. **2013**, 54 (19), 2325-2328 (IF 2.379)

Δ35) Kyriakopoulou, K., Pappa, A., Krokida, M., Detsi, A., Kefalas, P.,
"Effects of Drying and Extraction Methods on the Quality and Antioxidant Activity of Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides) Berries and Leaves",
Drying Technology **2013**, 31 (9) , 1063-1076 (IF 1.518)

Δ36) Tzani, A., Douka, A., Papadopoulos, A., Pavlatou, E.A., Voutsas, E., **Detsi, A.**,
"Synthesis of biscoumarins using recyclable and biodegradable task-specific ionic liquids",
ACS Sustainable Chemistry and Engineering **2013** ,1 (9), 1180-1185 (IF 4.642)

Δ37) Prousis, K.C., Tzani, A., Avlonitis, N., Calogeropoulou, T., **Detsi, A.**,
"Reactivity of 2-Methyl-4H-3,1-benzoxazin-4-ones and 2-Methyl-4H-pyrido[2,3-d][1,3]oxazin-4-one under Microwave Irradiation Conditions",
J. Het. Chem. **2013**, 50, 1313-1321 (IF 0.787)

Δ38) Roussaki, M., Hall, B., Costa Lima, S., Cordeiro da Silva, A., Wilkinson, S., **Detsi, A**. "Synthesis and anti-parasitic activity of a novel quinolinone–chalcone series",
Bioorg. Med. Chem. Lett. **2013**, 23 (23), 6436-6441. (IF 2.420)

Δ39) Kyriakopoulou, K., Pappa, A., Krokida, M., **Detsi, A.**, Kefalas, P., Chronis, M.
"Bioactive compounds of sea buckthorns (hippophae rhamnoides) berries and leaves - Effects of drying and extraction methods",
Acta Horticulturae, **2014**, 1017, 399-406

Δ40) I. Trimech, E.K. Weiss, V.S. Chedea,D. Marin, **A. Detsi**, E. Ioannou, V. Roussis, P. Kefalas

"Evaluation of Anti-oxidant and Acetylcholinesterase Activity and Identification of Polyphenolics of the Invasive Weed Dittrichia viscosa"
Phytochem. Anal. **2014**, 25, 421-428 (IF 2.341)

Δ41) C. Tsanas, A. Tzani, A. Papadopoulos, **A. Detsi**, E. Voutsas
"Ionic liquids as entrainers for the separation of the ethanol/water system"
Fluid Phase Equilibria **2014**, 379, 148-156 (IF 2.200)

Δ42) Roussaki M., Gaitanarou A., Diamanti P.Ch., Vouyiouka S., Papaspyrides C., Kefalas P., **Detsi A**.
"Encapsulation of the natural antioxidant aureusidin in biodegradable PLA nanoparticles"
Polymer Degradation and Stability, **2014**, 108, 182-187. (IF 3.163)

Δ43) M. Roussaki, K. Zelianaios, E.Kavetsou, S. Hamilakis, D. Hadjipavlou-Litina, C. Kontogiorgis, T. Liargkova**, A. Detsi**,
"Structural modifications of coumarin derivatives: Determination of antioxidant and lipoxygenase (LOX) inhibitory activity"
Bioorg. Med. Chem. **2014**, 22, 6586-6594 (IF 2.793)

Δ44) Zwick, V., Chatzivasileiou, A.-O., Deschamps, N., Roussaki, M.Simões-Pires, C.A., Nurisso, A., Denis, I., Blanquart, C., Martinet, N., Carrupt, P.-A., **Detsi, A.,** Cuendet, M.
"Aurones as histone deacetylase inhibitors: Identification of key features"
Bioorg. Med. Chem. Lett. **2014**, 24 (23), 5497-5501 (IF 2.420)

Δ45) N Gjineci, E Boli, A Tzani, **A Detsi**, E Voutsas
"Separation of the Ethanol/Water Azeotropic Mixture using Ionic Liquids and Deep Eutectic Solvents"
Fluid Phase Equilibria, **2015**, in press (IF 2.200)

Δ46) Papadopoulou, A.A., Tzani, A., Alivertis, D., Katsoura, M.H.,Polydera, A.C.,**Detsi, A**, Stamatis, H.
"Hydroxyl ammonium ionic liquids as media for biocatalytic oxidations:"
*Green Chemistry***, 2016**, 18, 1147-1158 (IF 8.02)

Δ47) D. Benítez, A. Medeiros, L. Fiestas, E. A. Panozzo-Zenere, F. Maiwald, K. C. Prousis, M. Roussaki, T. Calogeropoulou, A. Detsi, T. Jaeger, J. Šarlauskas, L. Peterlin Mašič, C. Kunick, G. R. Labadie, L. Flohé, M. A. Comini
"Identification of Novel Chemical Scaffolds Inhibiting Trypanothione Synthetase from Pathogenic Trypanosomatids"
PLoS Negl Trop Dis, **2016**, 10, Article number e0004617 (IF 4.446)

Δ48) E. Kavetsou, A. Detsi
"Ionic liquids as solvents and catalysts for the green synthesis of coumarins"
Journal of Critical Reviews, accepted for publication (manuscript number 11579-36157-1-RV), to appear in Vol.3, Issue 3, **2016**.

Δ49) Tzani, M. Elmaloglou, Ch. Kyriazis, D. Aravopoulou, I. Kleidas, A. Papadopoulos, E. Ioannou, A. Kyritsis, E. Voutsas, **A. Detsi**
"Synthesis and Structure-Properties Relationship Studies of Biodegradable Hydroxylammonium-based Protic Ionic Liquids"
Submitted for publication (June 2016)

Δ50) Eftichia Kritsi, Minos T. Matsoukas, Constantinos Potamitis, Vlasios Karageorgos, Andreas Athanasakis, **Anastasia Detsi**, Vasilliki Magafa, George Liapakis, Thomas Mavromoustakos, Panagiotis Zoumpoulakis
Exploring new scaffolds for α-angiotensin II receptor antagonism
Submitted for publication (June 2016)

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ/ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ΚΒ1) J. Markopoulos, **A. Detsi**, E. Gavrielatos, G. Athanasellis, O. Igglessi-Markopoulou
"Synthesis of chiral tetramic acids using activated derivatives of N-protected α-amino acids as precursors. Structural characterization of tetramic acid complexes with metal ions"
Biomedical and Health Research, **2002**, *55* (Drug Discovery and Design), p. 25-32.
ΤΕ1) Ο. Μαρκοπούλου, Κ. Προυσής, **Α. Δέτση**
"Οργανική σύνθεση σε στερεά φάση: σύνθεση ετεροκυκλικών αζωτούχων ενώσεων πενταμελούς δακτυλίου μέσω ενεργών εστέρων α-αμινοξέων συνδεδεμένων σε 2-χλωροτριτυλο-ρητίνη"
Τιμητικός Τόμος στη μνήμη του Καθηγητή Γ. Παρισάκη, ΕΜΠ, Αθήνα **2005**, σελ. 199-204.
ΤΕ2) **Α. Δέτση**, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου
"Ανάπτυξη νέας μεθοδολογίας για τη σύνθεση ετεροκυκλικών ενώσεων με βιολογική δράση και μελέτη της δομής τους με φασματοσκοπικές μεθόδους"
"Ναυσίβιος Χώρα", Περιοδική Έκδοση Ναυτικών Επιστημών,Τεύχος 1/**2006**, σελ.247-256 Σχολή Ναυτικών Δοκίμων.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

(Η υπογράμμιση δηλώνει την παρουσίαση της εργασίας από εμένα)

ΔΣ1) <u>**A.Detsi**</u>, O.Igglessi-Markopoulou "*A novel approach to the synthesis of natural products analogues, tetramic acids*", 1st Euroconference on Marine Natural Products, Athens **1997**, Abstracts p. 98.

ΔΣ2) M.Koufaki, T. Calogeropoulou, **A. Detsi**, V Polychroniou., A.Tsotinis, H. R. Hendriks, M.Dherbomez, L.El kihel, Y. Letourneux and A. Makriyannis "*Synthesis and biological activity of novel ether lipids*" Lipases and Lipids: Structure, Function and Biotechnological Applications, International Conference, Santorini **1999**, Abstracts p.121.

ΔΣ3) Koufaki M., Calogeropoulou T., **Detsi A.**, Polychroniou V., Tsotinis A., Hendriks H. R., Dherbomez M., El kihel L., Letourneux Y. and Makriyannis A. "*Bioactive ether lipids: Synthesis and biological activity*", 8th Cyprus Conference on New Methods in Drug Research, Limassol **1999**, Abstracts p.50.

ΔΣ4) M.Koufaki, T. Calogeropoulou, **A. Detsi**, P. Kourounakis, K Tsiakitzis., A. Kourounakis and R. Jacobs "*Bifunctional agents possessing antioxidant and antiinflammatory activity*" International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine, Kapandriti Attiki **1999**, Abstracts p.19.

ΔΣ5) M.Koufaki, T. Calogeropoulou, **A. Detsi**, P. Kourounakis., E.Rekka, M. Chrysselis, P.Papazafiri, J. Tseti , A. Makriyannis "*Agents combining antioxidant and antiarrhythmic activity*" 3rd World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Berlin, Germany **2000**, Abstracts p. 991.

ΔΣ6) M.Koufaki, T. Calogeropoulou, **A. Detsi**, A.Roditis, A.Kourounakis, K.Tsiakitzis, P.Kourounakis, P.T. Doulias and D. Galaris "*Synthesis and biological evaluation of novel antioxidants*" SFRR Meeting, Liverpool UK **2000**, Abstracts p. 75.

ΔΣ7) Koufaki M., Calogeropoulou T., **Detsi A.**, Roditis A., Kourounakis A., Tsiakitzis K., Kourounakis P. "*Novel, highly potent antioxidants*" XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, Italy **2000**, Abstracts p.364.

ΔΣ8) Calogeropoulou T., Koufaki M., **Detsi A.**, Fichtner I., Eisenbrand G., Syriani D., Alexis M.N., Hendriks H.R. and Makriyannis A."*Phosphorylated analogs of 4-hydroxy-tamoxifen*" XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, Italy **2000**, Abstracts p.468.

ΔΣ9) <u>**A.Detsi**</u>, E.Gavrielatos, N.Koletsis, G. Athanasselis and Olga Igglessi-Markopoulou, "*Synthesis of optically active N-t-butoxycarbonyl-N-methyl-2-substituted-3-hydroxy-4-amino-2-butenoates, novel precursors of statine analogs*" 12th European Symposium in Organic Chemistry, Groningen, The Netherlands **2001**, Abstracts p. P2-113.

ΔΣ10)<u>**A. Detsi**</u>, M.Koufaki, T. Calogeropoulou "*A convenient, stereoselective route to (Z)-4-hydroxytamoxifen*"12th European Symposium in Organic Chemistry, Groningen, The Netherlands **2001**, Abstracts p. P2-114.

ΔΣ11)<u>**A. Detsi**</u>**,** J. Markopoulos and O. Igglessi-Markopoulou "*Synthesis of γ-amino-α-substituted-β-hydroxybutenoates, Useful Precursors of Tetramic Acids and Statine Analogues*"
NATO/FEBS Advanced Study Institute on "Chemical Probes in Biology", Σπέτσες **2002**, Πρακτικά σελ. 26.

ΔΣ12)T.Calogeropoulou, M.Koufaki, N.Avlonitis, E.Lekka, **A.Detsi**, E.Scoulica, P.Papazafiri, E.Siapi, I.Kyrikou, T.Mavromoustakos, A.Tsotinis, A.Makriyannis, "*Design and synthesis of novel ether phospholipids embodying cyclic moieties. Comparative study of their anticancer and antileishmanial activity*" XVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, Spain **2002**, Drugs of the Future, **2002**, *27*, Suppl. A, p.156.

ΔΣ13)M.Koufaki, T.Calogeropoulou, **A.Detsi**, A.Roditis, A.Kourounakis, P.Papazafiri, K.Tsiakitzis, C.Gaitanaki, P.Kourounakis "*Design and synthesis of novel antioxidants with protective effects against reperfusion arrhythmias*" XVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, Spain **2002**, Drugs of the Future, **2002**, *27*, Suppl. A, p.307.

ΔΣ14)M. Koufaki, E. Theodorou, C. Kiziridi, T. Calogeropoulou, **A. Detsi**, D. Galaris, L. Nousis, P. Papazafiri, A. Vassilopoulos ''*Chroman Analogues Protecting Cells from Ischemia/Reperfusion or DNA Damage*'' International Symposium on Advances in Synthetic, Combinatorial and Medicinal Chemistry, Moscow, Russia, May **2004**, Abstracts p. P108.

ΔΣ15)T. Calogeropoulou, P. Angelou, N. Avlonitis, **A. Detsi**, E. Skoulika, I. Fragiadaki ''*Design and synthesis of Novel Bioactive Ether Phospholipids*'' 9th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Sharm El Sheikh, Egypt, December **2004**, Abstracts p. 150.

ΔΣ16)<u>**A. Detsi**</u>, G. Stamatiou, P. Papazafiri, T. Calogeropoulou ''*Design and Synthesis of Novel Indole/Imidazole Hybrids and their Interaction with α_2-adrenoreceptors*'' 9th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Sharm El Sheikh, Egypt, December **2004**, Abstracts p. 150.

ΔΣ17) K. Prousis, **A. Detsi**, O. Igglessi-Markopoulou ''*Solid phase synthesis of functionalized tetramic acids and 2-amino-4-pyrrolinones using a carbamate resin*'' Sixth Tetrahedron Symposium 'Challenges in Organic chemistry', Bordeaux, France, July **2005**, Abstracts p. 171.

ΔΣ18) T. Calogeropoulou, K. Georgikopoulou, **A. Detsi**, E. Skoulika, I. Fragiadaki *''Bioactive ring-substituted ether phospholipids''* 2nd COST B22 Congress on Drug Discovery and Development for Parasitic Diseases, Siena, Italy, September **2005**, *Parassitologia*, **2005**, *47*, Suppl. 1, p. 26.

ΔΣ19) D. Matiadis, K. Prousis, **A. Detsi**, J. Markopoulos, O. Igglessi-Markopoulou, "*Solid phase synthesis of substituted tetronic acids and 2-aminofuranones*'', 1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary, August **2006**, Abstracts p. 333.

ΔΣ20) K. C. Prousis, D. Matiadis, **A. Detsi**, J. Markopoulos, O. Igglessi-Markopoulou, "*A traceless solid phase synthetic route to functionalized 4-hydroxy-coumarins*'', 1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary, August **2006**, Abstracts p. 338.

ΔΣ21) **A. Detsi**, C. A. Kontogiorgis, E. A. Pontiki, D. Hadjipavlou-Litina, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, "*Design, synthesis and evaluation of the antioxidant, anti-inflammatory and lipoxygenase inhibitory activity of novel substituted 4-hydroxy-2-quinolinone carboxamides*", 4th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, 11-14 September **2008**, Andros, Greece, Abstracts p. 46.

ΔΣ22) **A. Detsi**, M. Majdalani , C. A. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina, P. Kefalas, "*Synthesis and evaluation of the antioxidant and lipoxygenase inhibitory activity of natural and non-natural chalcones and aurones*", 4th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, 11-14 September **2008**, Andros, Greece, Abstracts p. 47.

ΔΣ23) **A. Detsi**, V. Roussis, Panagiotis Kefalas, "*Chalcones and Aurones: Chemical and Enzymic Synthesis, Structure Elucidation and Evaluation of their Antioxidative and Insecticidal Activity*", 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2009), 4-8 October **2009**, Athens, Greece, Abstracts p.13

ΔΣ24) **A. Detsi,** Kyriakos Prousis, Panagiotis Kefalas, "*NMR, FT-IR and LC-MS Spectroscopic studies of novel chalcones and aurones: the effect of substituents*", 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2009), 4-8 October **2009**, Athens, Greece, Abstracts p.200

ΔΣ25) **A. Detsi,** F. Tsopelas, K. C. Prousis, C. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina, Th. Lymperopoulou, K. Mpalta, M. Ochsenkühn-Petropoulou, "*Antioxidant properties of novel quinolinone-3-carboxamides investigated by spectrophotometric and electrochemical techniques*", 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2009), 4-8 October **2009**, Athens, Greece, Abstracts p.198.

ΔΣ26) M. Zervou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, K. C. Prousis, **A. Detsi**, '*In silico binding studies of novel quinolinone-3-carboxamides: an effort to elucidate their anti-inflammatory profile*' 18th European Symposium on Quantitative Structure – Activity Relationships "Discovery Informatics & Drug Design", 19-24 September **2010,** Rhodes-Greece, Abstracts p.231.

ΔΣ27) K. Prousis, M. Roussaki, B. Hall, S. Wilkinson, S. Costa Lima, A. Cordeiro da Silva, **A. Detsi**, 'Novel antiparasitic agents based on the quinolinone heterocyclic scaffold', 12th Drug Design & Development Seminar (DDDS) of the DGP Joint meeting with COST Action CM0801 and SFB 544, 17-19 March **2011**, Heidelberg, Germany.

ΔΣ28) G. Anastasopoulou, M. Roussaki, P. Kefalas, **A. Detsi**, P. Zoumpoulakis, *'Synthesis, structure elucidation and conformational analysis of novel antioxidant 2'-hydroxychalcones'* 17th European Symposium on Organic Chemistry,10-15th July **2011**, Crete, Greece, Abstracts P2.106.

ΔΣ29) O. Serifi, F. Tsopelas, P. Kefalas, **A. Detsi**, M. Ochsenkuhn-Petropoulou, *'Electrochemical behaviour of a series of amino acids, aminoalcohols and biogenic ammines: correlation with their antioxidant activity'*, EUROANALYSIS 2011, 16th European Conference on Analytical Chemistry, 11-15 September **2011**, Belgrade, Serbia, Abstracts EC56.

ΔΣ30) E. Stournara, M. Roussaki, K. Balta-Brouma, T. Lymperopoulou, P. Kefalas, **A. Detsi**, *'Structural assignment and isomer differentiation of novel chalcone derivatives using ESI-MS^n'* 7th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2011), 18-22 September **2011**, Crete, Greece, Abstracts PP108.

ΔΣ31) O. Serifi, F. Tsopelas, M. Ochsenkühn-Petropoulou, P. Kefalas, **A. Detsi**, *'Electrochemical behavior of antioxidant chalcone analogues'* 7th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications" (IMA2011), 18-22 September **2011**, Crete, Greece, Abstracts PP119.

ΔΣ32) **A. Detsi**, A.-M.Kypreou, M. Roussaki, S. Costa Lima, A. Cordeiro da Silva *'Aurones: natural products with potent activity against Leishmania infantum'*, Medicinal Chemistry in Parasitology 2011 'New drugs for neglected diseases', 5-7 October **2011**, Modena, Italy, Abstracts p.75.

ΔΣ33) **A. Detsi,** "4-hydroxy-3-substituted-*N*-methyl-2-quinolinone analogues possessing combined antioxidant, anti-inflammatory and neuroprotective activity", International Conference on Chemistry for Health, Athens 9-14 September **2012**

ΔΣ34) O. Chatzivasiliou, M. Roussaki, E. Kritsi, **A. Detsi**, P. Zoumpoulakis, "Exploring the potential of flavonoids as tyrosinase inhibitors: molecular docking studies of natural and synthetic chalcones and aurones", International Conference on Chemistry for Health, Athens 9-14 September **2012**

ΔΣ35) K. C. Prousis, M. Roussaki, D. Benitez, M. Comini, T. Calogeropoulou, **A. Detsi** "Design and synthesis of 1,4,5-trisubstituted-3-hydroxy-dihydropyrroles as potential leads in the search of Trypanothione synthetase inhibitors" COST Action CM0801, 4th Annual Meeting, Crete, Greece September 19-21, **2012**

ΔΣ36) Marina Roussaki, Anabela Cordeiro-da-Silva, **Anastasia Detsi**, Sofia Costa-Lima Nanoparticles encapsulation of novel quinolinyl-chalcones with antiparasitic activity, COST Action CM0801, 4th Annual Meeting, Crete, Greece September 19-21, **2012**

ΔΣ37) A.Tzani, A. Douka, A. Papadopoulos, T. Kosanovic, E. Pavlatou, E. Voutsas, **A. Detsi**, "Task-specific ionic liquids as solvents for the development of green synthetic methodologies toward bioactive molecules", 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND DEVELOPMENT, October 3-5 **2012**, Skiathos, Greece

ΔΣ38) M. Roussaki, A. Gaitanarou, S. Vouyiouka, C. Papaspyrides, **A. Detsi** "Encapsulation of Bioactive molecules in biodegradable PLA nanoparticles", 4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers (BIOPOL-2013), Rome, October 1 - 3, **2013**

ΔΣ39) C. Tsanas, E. Boli, N. Ginetsi, A. Tzani, A.Papadopoulos, **A. Detsi**, E. Voutsas, «Ionic Liquids and Deep Eutectic Solvents as Entrainers for the Separation of the Ethanol+Water System», 27th European Symposium on Applied Thermodynamics, the ESAT 6-9 July, **2014**, The Netherlands

ΔΣ40) Eleni Kavetsou, Marina Roussaki, Thalia Liargkova, Eleni Pontiki, Dimitra Hadjipavlou-Litina, **Anastasia Detsi**, "Design and synthesis of novel coumarin analogues with antioxidant and anti-inflammatory activity", 16th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology",28-31 August **2014**, Andros, Greece

ΔΣ41) **A. Detsi**, P. Zoumpoulakis, S. Loupassaki, A. Tzani, P. Gennaiou, C. Semidalas "New lipophilic analogues of the natural antioxidant hydroxytyrosol. Design, synthesis, conformational analysis and antioxidant activity evaluation", 1st International Congress: From Drug Discovery to Drug Delivery, November 13-15, **2014,** Athens, Greece

ΔΣ42) M. Roussaki, A. Gaitanarou, S. Vouyiouka, C. Papaspyrides, **A. Detsi** "Study of significant parameters of Aureusidin encapsulation in PLA nanoparticles" 8th MoDeSt conference, Portorož, Slovenia, August 31-September 4, **2014**.

ΔΣ43) M.Kesente, M.Roussaki, C.Stamatogianni, E.Phillipou, C. Papaspyrides, S. Vouyiouka, **A. Detsi** "Encapsulation of olive leaves extracts in biodegradable PLA nanoparticles for use in cosmetic formulations" 23rd IFSCC Conference 2015, 21-23 September **2015,** Zurich, Switzerland

ΔΣ44) O. Serifi, M. Ochsenkühn-Petropoulou, A. Karantonis, **A. Detsi** "Chalcones as multifunctional antioxidants: a study of their interaction with copper ions", 9th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", 20-24 September **2015**, Kalamata, Greece

ΔΣ45) Eleni Kavetsou, Leonidas Gkionis, Georgia Galani, Constantine Papaspyridis, Stamatina Vouyiouka, Eleni Pontiki, Dimitra Hadjipavlou-Litina and **Anastasia Detsi**, "Synthesis of Prenyloxy-coumarin derivatives, evaluation of their bioactivity and encapsulation in biodegradable poly(lactic acid) (PLA) and (lactic-co-glycolic acid) (PLGA) nanoparticles", International Conference 'Science in Technology' SCinTE 5-7 November **2015**, Athens, Greece.

ΔΣ46) A. Tzani, Ch. Vaitsis, E. Sepyrgioti, **A. Detsi**, "Green and efficient synthesis of novel bis-(β-dicarbonyl)-methane derivatives catalyzed by Ionic Liquids and deep eutectic solvent" International Conference '*Science in Technology*' SCinTE 05-07 November, **2015**, Αθήνα, Ελλάδα.

ΔΣ47) A. Tzani, M. Elmaloglou, Ch. Kyriazis, D. Aravopoulou, A. Papadopoulos, E. Voutsas, A. Kyritsis, **A. Detsi**, "Synthesis and structure-properties relationship studies of biodegradable hydroxylammonium-based protic ionic liquids", 3rd International Conference on Ionic Liquid based Materials, 08-11 December, **2015**, Berlin, Germany

ΔΣ48) A. Tzani, C. Vaitsis, **A. Detsi**, "Deep eutectic solvents as sustainable media for multicomponent reactions", Green & Sustainable Chemistry Conference, 3-6 April **2016**, Berlin, Germany

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

ΕΣ1) Α.Δέτση και Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Σύνθεση και δομή Ν-αλκοξυκαρβονυλο-3-υποκατεστημένων τετραμικών οξέων από Ν-υδροξυηλεκτριμιδοεστέρες α-αμινοξέων*" 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη **1994**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 690-693.

ΕΣ2) Μ.Α.Αδάμ, Α.Δέτση και Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Σύνθεση Ν-μεθυλο-2-αμινο-πυρρολινονών-4 από C-ακυλοπαράγωγα κυανοξικών εστέρων με τον Ν-υδροξυ-ηλεκτριμιδοεστέρα της Ν-Boc-σαρκοσίνης*" 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη **1994**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 698-701.

ΕΣ3) Α.Δέτση, Μ. Δημάκου, Γ.Μπουλουγούρης, Β.Μπαρδάκος και Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Μελέτη δομής των Ν-υποκατεστημένων α-ακυλο-τετραμικών οξέων με φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και κρυσταλλογραφική ανάλυση με ακτίνες Χ*" 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα **1995**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 133-136.

ΕΣ4) Α.Δέτση, Γ. Μπουλουγούρης και Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Αντιδράσεις οπτικώς ενεργών Ν-υδροξυηλεκτριμιδοεστέρων α-αμινοξέων με ενώσεις ενεργού μεθυλενίου. Σύνθεση και μελέτη δομής οπτικώς ενεργών τετραμικών οξέων*" 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα **1995**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 52-55.

ΕΣ5) Χ.Μήτσος, Γ.Μπουλουγούρης, Α.Δέτση, Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου και Ι.Μαρκόπουλος "*Σύνθεση της 3-ακετυλο-4-υδροξυ-κινολιν-2-όνης και συμπλόκων ενώσεών της με οξικά άλατα μεταλλικών ιόντων*" 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα **1995**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 345-348.

ΕΣ6) Α.Δέτση, Β.Δελιέζα και Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Σύνθεση και μελέτη δομής της 3-κυανο-4-υδροξυ-κινολιν-2-όνης και 1,8-ναφθυριδιν-2-όνης, ετεροκυκλικών συστημάτων με φαρμακολογική δράση*" 5ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδας, Λευκωσία **1996**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 168-171.

ΕΣ7) Α.Γκόλα, Ε.Σαμαρτζή, Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Β.Μπαρδάκος και Α.Δέτση "*Σύνθεση και προσδιορισμός δομής Ν-υποκατεστημένων-2-αμινο-3-κυανο-πυρρολινονών-4 με κρυσταλλογραφία ακτίνων Χ*" 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα 1996, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 117-120.

ΕΣ8) Α.Δέτση και Ό.Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Αντιδράσεις C-ακυλιώσεως ενώσεων ενεργού μεθυλενίου με την 2-μεθυλο-3,1-βενζοξαζινόνη-4. Μια νέα πορεία συνθέσεως 3-υποκατεστημένων-4-υδροξυ-κινολινονών-2*" 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα **1996**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 59-62.

ΕΣ9) Μ. Δεσποτίδου, Α.Δέτση και Ι.Μαρκόπουλος "*Σύνθεση και μελέτη δομής συμπλόκων του 1-ακετυλο-3-βουτανοϋλο-τετραμικού οξέος με οξικά άλατα χαλκού*" 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα **1996**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 310-313.

ΕΣ10) Ε. Γαβριελάτος, Α. Δέτση και Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Σύνθεση γ-αμινο-α-κυανο-β-υδροξυβουτενοϊκών εστέρων. Μελέτη της ενολικής-ενολικής ταυτομέρειας με φασματοσκοπία ^1H και ^{13}C NMR*" 6ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Ρόδος **1999**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 615-618.

ΕΣ11) Θ.Καλογεροπούλου, Μ.Κουφάκη, Α.Δέτση, H.R. Hendriks, Α.Μακρυγιάννης, Δ.Συριάνη, Μ.Ν. Αλέξης "*Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση φωσφοτριεστερικών αναλόγων της 4-υδροξυ-ταμοξιφαίνης*" 9ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα **2000**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 61-65.

ΕΣ12) Α. Δέτση, Χ. Μήτσος, Α. Ζωγράφος και Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου "*Νέα μέθοδος συνθέσεως β-δικαρβονυλικών ετεροκυκλικών παραγώγων με συμπυκνωμένο δακτύλιο*" Επιστημονική συνάντηση στη μνήμη του Καθ. Γ.Ν.Βαλκανά, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα **2001**, Πρακτικά Ημερίδας σελ. 119-123.

ΕΣ13) Α. Δέτση, Α. Ροδίτης, Θ. Καλογεροπούλου, Μ. Κουφάκη, Π. Παπαζαφείρη, Α. Κουρουνάκη, Κ. Τσιακιτζής, Π. Κουρουνάκης "*Σχεδιασμός και σύνθεση νέων ενώσεων για την καταστολή αρρυθμιών επαναιμάτωσης*" 10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα **2002**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 17.

ΕΣ14) Ν. Αυλωνίτης, Ε. Λέκκα, Α. Δέτση, Μ. Κουφάκη, Θ. Καλογεροπούλου, Ε. Σκούλικα, Π. Παπαζαφείρη, Ε. Σιάπη, Ι. Κυρίκου, Θ. Μαυρομούστακος, Α. Τσοτίνης, "*Σχεδιασμός και σύνθεση αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντικαρκινική και αντιλεϊσμανιακή δράση*" 10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα 2002, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 42.

ΕΣ15) A. Detsi, E. Gavrielatos, G. Athanasselis, J. Markopoulos and O. Igglessi-Markopoulou "*N-t-butoxycarbonyl-N-methyl amino acids as starting material for the synthesis of novel precursors of statine analogues*" 3ο Ελληνικό Forum Βιοδραστικών Πεπτιδίων, Πάτρα **2002**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. P-56.

ΕΣ16) Α. Δέτση, Α. Αφαντίτης, Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Ι. Μαρκόπουλος, Χ.-Κ. Σκύλαρης "*Σύνθεση Ν-μεθυλο-τετραμικών οξέων μέσω κυκλοποίησης γ-αμινο-β-κετοεστέρων και μελέτη του μηχανισμού με υπολογισμούς Density Functional*" 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ηράκλειο Κρήτης **2002**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 110-112.

ΕΣ17) Α. Δέτση, Π. Εμιρτζόγλου, Ι. Μαρκόπουλος και Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, *"Σύνθεση 2-αμινο-3-αλκοξυκαρβονυλο-πυρρολιν-4-ονών μέσω ενεργών εστέρων α-αμινοξέων συνδεδεμένων σε 2-χλωροτριτυλο-ρητίνη"* 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ηράκλειο Κρήτης **2002**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 113-115.

ΕΣ18) Χ.-Κ. Σκύλαρης, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Α. Δέτση, Ι. Μαρκόπουλος, *''Ταυτομερή και προϊόντα υδρογόνωσης του 3-ακετυλο τετρονικού οξέος''* 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ηράκλειο Κρήτης **2002**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 617-620.

ΕΣ19) Α. Δέτση, Α. Αφαντίτης, Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Ι. Μαρκόπουλος, Χ.-Κ. Σκύλαρης *''Σύνθεση γ-αμινο-β-κετοεστέρων ως πρόδρομων ενώσεων για τη σύνθεση Ν-μεθυλ-τετραμικών οξέων. Μελέτη του μηχανισμού της αντίδρασης κυκλοποίησης με υπολογισμούς Density Functional''* 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα **2003**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 473-476.

ΕΣ20) Λ. Ζήκου, Γ. Αθανασέλλης, Α. Δέτση, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου *''Νέα μέθοδος σύνθεσης Ν-μεθυλο και Ν-φαινυλο-3-υποκατεστημένων-4-υδροξυ-2-κινολινονών''* 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα **2003**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 477-479.

ΕΣ21) Β. Μίσσα, Γ. Αθανασέλλης, Α. Δέτση, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου *''Σύνθεση υποκατεστημένων βουτενοϊκών εστέρων και 2-αμινο-4-πυρρολινονών μέσω Ν-βενζοτριαζολο-εστέρων οπτικώς ενεργών α-αμινοξέων''* 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα **2003**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 489-492.

ΕΣ22) Δ. Μπουλούμπαση, Α. Δέτση, Γ. Αθανασέλλης, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Μ. Κουφάκη *''Σύνθεση νέων παραγώγων με πιθανή αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδη δράση''* 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα **2003**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 493-495.

ΕΣ23) Δ. Μπουλούμπαση, Α. Δέτση, Λ. Ζήκου, Γ. Αθανασέλλης, Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Μ. Κουφάκη, Χ. Κοντογιώργης και Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα *''Σχεδιασμός και σύνθεση νέων παραγώγων κινολινονών με αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδη δράση''* 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα **2004**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 51-52.

ΕΣ24) Γ. Μελαγράκη, Α. Αφαντίτης, Α. Δέτση, Γ. Αθανασέλλης, Ό. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, Χ. Κοντογιώργης, Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα και Μ. Κουφάκη *''Σχεδιασμός και σύνθεση νέων παραγώγων κουμαρινών με αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδη δράση''* 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα **2004**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 39-41.

ΕΣ25) Α. Κάπου, Ν. Αυλωνίτης, Α. Δέτση, Μ. Κουφάκη, Θ. Καλογεροπούλου, Ν.Μπενέτης, Θ. Μαυρομούστακος *''3Δ-ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας νέων συνθετικών διαμορφωτικά ευέλικτων αιθεροφωσφολιπιδίων με τις μεθόδους COMFA και COMSIA''* 1ο Ελληνικό Συμπόσιο 'Οργανική Σύνθεση, από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και την Επιστήμη των Υλικών', Αθήνα, Νοέμβριος **2004**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 135.

ΕΣ26) Κ. Προυσής, Α. Δέτση, Ι. Μαρκόπουλος, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, *"Ν-προστατευμένοι ανυδρίτες του ασπαρτικού οξέος ως πρόδρομες ενώσεις για τη σύνθεση υποκατεστημένων τετραμικών οξέων''*, 2ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, Αθήνα, Απρίλιος **2007**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 165.

ΕΣ27) <u>Α. Δέτση</u>, Χ.Α. Κοντογιώργης, Ε. Α. Ποντίκη, Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα, Μ. Ζερβού, Π. Ζουμπουλάκης, "Νέα ανάλογα N-υποκατεστημένων-4-υδροξυ-2-κινολινονών ως αναστολείς του ενζύμου λιποξυγονάση (5-LOX)", 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Μάρτιος **2008**, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 67.

ΕΣ28) <u>A. Detsi</u>, S. Moussouni, D. P. Makris, E. Ioannou, V. Roussis, P. Kefalas, "*Crude Peroxidase from Onion Solid Waste as a Tool for Organic Synthesis: the Use of Chalcones as Substrates*", 3rd Hellenic Symposium on Organic Synthesis, From Chemistry to Biology, Medicine and Materials Science, 15-17 October **2009**, Athens, Greece, Abstracts p.87

ΕΣ29) M. Roussaki, S. Hamilakis, <u>A. Detsi</u>, "*Synthesis and Structure Characterization of Novel Quinolinyl Chalcones*", 3rd Hellenic Symposium on Organic Synthesis, From Chemistry to Biology, Medicine and Materials Science, 15-17 October **2009**, Athens, Greece, Abstracts p.76

ΕΣ30) K. C. Prousis, N. Avlonitis, A. Detsi, "*Reactivity of 4H-3,1-benzoxazin-4-ones under Microwave Irradiation Conditions*", 3rd Hellenic Symposium on Organic Synthesis, From Chemistry to Biology, Medicine and Materials Science, 15-17 October **2009**, Athens, Greece, Abstracts p.77

ΕΣ31) A. Detsi, K. C. Prousis, C. A. Kontogiorgis, E. A. Pontiki, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis , D. Hadjipavlou-Litina, *'Privileged Heterocyclic Scaffolds with Antioxidant and Lipoxygenase Inhibitory Activity. Synthesis, in vitro biological evaluation and in silico docking studies of 4-Hydroxy-2-quinolinone-3-carboxamides'*, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April **2010**, Thessaloniki, Greece, Abstracts p. 78

ΕΣ32) M. Roussaki, K. Prousis, S. Hamilakis, B. Hall, S. Wilkinson, A. Detsi, '*Novel Quinolinyl Chalcones with Antiparasitic Activity against Trypanosoma brucei'*, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April 2010, Thessaloniki, Greece, Abstracts p. 112

ΕΣ33) A. Detsi, C. A. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina, P. Kefalas, *'Chalcones and Aurones as Promising Molecular Scaffolds with Antioxidant and Lipoxygenase Inhibitory Activity*', 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April **2010**, Thessaloniki, Greece, Abstracts p.39.

ΕΣ34) S. Costa Lima , M. Roussaki , S. Sampaio, A. Detsi, P. Kefalas, A. Cordeiro da Silva, '*Natural Product Analogues with anti - Leishmania infantum Activity'*, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April **2010**, Thessaloniki, Greece, Abstracts p. 157

ΕΣ35) M. Roussaki, C. A. Kontogiorgis, D. Hadjipavlou-Litina, S. Hamilakis, A. Detsi, 'Antioxidant and Lipoxygenase (LOX) Inhibitory Activity of Novel Coumarin Derivatives', 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April **2010**, Thessaloniki, Greece, Abstracts p. 82.

ΕΣ36) Μ. Ρουσσάκη, Α. Δέτση, '*Νέα βιοδραστικά ανάλογα κινολινονών-χαλκονών: δομικές τροποποιήσεις με στόχο τη διερεύνηση της σχέσης δομής-βιολογικής δράσης'*, 8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 26-28 Μαϊου **2011**, Θεσσαλονίκη.

ΕΣ37) Μ. Ρουσσάκη, Σ. Χαμηλάκης, Α. Δέτση, '*Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέας μεθόδου σύνθεσης κουμαρινικών παραγώγων'*, 8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 26-28 Μαϊου **2011**, Θεσσαλονίκη.

ΕΣ38) A. Papadopoulou, A. Chatzikonstantinou, M. Katsoura, A. C. Polydera, E. Voutsas, A. Detsi, H. Stamatis, '*Use of microbial lipases for the biocatalytic preparation of novel hybrid antioxidants in "green" media'*, 4ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, 21-23 Οκτωβρίου **2011**, Ιωάννινα.

ΕΣ39) Andromachi Tzani, Kyriakos C. Prousis, Theodora Calogeropoulou, Maria Katsoura, Haralambos Stamatis, **Anastasia Detsi** «One-Step Microwave Synthesis of Novel Quinazolinone-Quinolinone Hybrids and Evaluation of Enzyme Inhibitory Activity», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ40) Marina Roussaki, Belinda Hall, Shane Wilkinson, Sofia Costa Lima, Anabela Cordeiro da Silva, **Anastasia Detsi** «Hybrid Quinolinyl Chalcones as Potent Antitrypanosomal and

Antileishmanial Agents», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ41) Kyriaki Koutoula, Marina Roussaki, Kyriakos Prousis, Laurentiu Mihai Palade, Panagiotis Kefalas, Panagiotis Zoumpoulakis, **Anastasia Detsi** «Synthesis and Structural Characterization of Novel Flavanone and Arylidene-Flavanone Derivatives with Antioxidant Activity», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ42) Ioanna Pareli, Marina Roussaki, Thalia Liargkova, Sofia Zerva, Dimitra Hadjipavlou-Litina, Michael Alexis, **Anastasia Detsi** «Synthesis and Structure Identification of Bioisosteric 3-carboxamide-2-quinolinone Analogues and Study of their Anti-Inflammatory, Antioxidant and Neuroprotective Activity», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ43) Konstantinos Zelianeos, Marina Roussaki, Stylianos Hamilakis, Thalia Liargkova, Dimitra Hadjipavlou-Litina, **Anastasia Detsi** «Synthesis of Novel Coumarin Derivatives and Evaluation of their Antioxidant and LOX Inhibitory Activity», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ44) Afroditi Venetsanou, Marina Roussaki, Panagiotis Kefalas, **Anastasia Detsi** «Synthesis of Substituted 2'-hydroxy-chalcone Analogues and Evaluation of their Antioxidant Activity», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ45) Evgenia Georganta, Marina Roussaki, Thalia Liargkova, Dimitra Hatzipavlou-Litina, Panagiotis Zoumpoulakis, **Anastasia Detsi** «Synthesis, Structure Elucidation and Conformational Analysis of Novel Quinolinyl-Chalcones with Antioxidant and Anti-inflammatory Activity», 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

ΕΣ46) Μ. Ελμαλόγλου, Α. Τζάνη, Α. Παπαδόπουλος, Ε. Παυλάτου, Ε.Βουτσάς**, Α. Δέτση**, «Σύνθεση και χαρακτηρισμός δομής νέων βιοαποικοδομήσιμων ιοντικών υγρών», 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου **2013**, Αθήνα, Ελλάδα

ΕΣ47) Α. Τζάνη, Α. Δούκα, Α. Παπαδόπουλος, Ε. Παυλάτου, Ε. Βουτσάς, **Α. Δέτση**, «Σύνθεση και μελέτη ιοντικών υγρών ως διαλυτών σε οργανικές αντιδράσεις και έλεγχος της βιοαποικοδομησιμοτητας τους», 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23 - 25 Μαΐου **2013**, Αθήνα, Ελλάδα

ΕΣ48) A. Tzani, M. Elmaloglou, Ch. Kyriazis, A. Papadopoulos, E. Voutsas, A. Detsi, «Synthesis, Structural And Biodegradability Studies Of Novel Ethanolamine-Based Ionic Liquids», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, 30 Οκτωβρίου-01 Νοεμβρίου **2014**

ΕΣ49) Ε. Μπόλη, Ν. Γκινέτσι, Π. Κατσαμπάνης, Α. Τζάνη, **Α. Δέτση**, Ε. Βουτσάς «Χρηση ιοντικων υγρων και βαθεων ευτηκτικων διαλυτων για το διαχωρισμο μιγματος αιθανολης-νερου», 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 04-06 Ιουνίου **2015**, Πάτρα

ΕΣ50) Α. Διασσάκου, Ι. Κωστοπούλου, Ε. Καβέτσου, Α. Τζάνη, Μ. Ρουσσάκη, S. Wilkinson, **Α. Δέτση** «Σχεδιασμός και σύνθεση υβριδικων κινολινονων-χαλκονων και πυραζολινων με αντιπαρασιτική δράση», 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 04-06 Ιουνίου **2015**, Πάτρα

ΕΣ51) Α. Τζάνη, Ε. Σεπυργιώτη, Α. Δούκα, **Α. Δέτση**, «Αντιδράσεις πολλών συστατικών μεταξύ ετεροκυκλικων 1,3-δικαρβονυλικων παραγώγων και καρβονυλικων ενώσεων σε πρωτικά ιοντικά υγρά» 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 04-06 Ιουνίου **2015**, Πάτρα

ΕΣ52) Χ. Σεμιδαλάς, Χ. Νιξαρλίδης, Α. Τζάνη, Π. Γενναίου, **Α. Δέτση**, Σ. Λουπασάκη, Π. Καλαϊτζής, Π. Ζουμπουλάκης «In silico μελέτες πρόσδεσης νέων αναλόγων της υδροξυτυροσολη στο ενζυμο κυκλοοξυγοναση-2 (cox-2)» 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 04-06 Ιουνίου **2015**, Πάτρα

ΕΣ53) Z. Scoullos, T. Kavvatha, E.Kavetsou, C. Papaspyrides, S. Vouyiouka, **A. Detsi**, "Encapsulation of the natural product hydroxytyrosol in poly(lactic)acid nanoparticles coated with β-cyclodextrin polymer", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου **2015**, Πάτρα

ΕΣ54) Ελένη Καβέτσου, Εύη Χαραλάμπους, Αναστασία Σχινά, Μαρίνα Ρουσσάκη, Θάλεια Λιαργκόβα, Ελένη Ποντίκη, Δήμητρα Χατζηπαυλου- Λιτίνα, **Αναστασία Δέτση**, "Νέα ανάλογα κουμαρινών με συνδυασμένη αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδη δράση", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου **2015**, Πάτρα.

ΕΣ55) Leonidas Gkionis**,** Eleni Kavetsou, C. Papaspyrides, Stamatina Vouyiouka, **Anastasia Detsi**, "Synthesis of bioactive coumarin analogues and their encapsulation in biodegradable poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) nanoparticles. In vitro evaluation of their biological activity.", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου **2015**, Πάτρα .

ΕΣ56) Georgia Galani, Eleni Kavetsou, Dimitra Hadjipavlou-Litina, C. Papaspyrides, Stamatina Vouyiouka, **Anastasia Detsi**, "Prenyloxycoumarins with antioxidant and lipoxygenase inhibitory activity: Synthesis, bioactivity evaluation and encapsulation in biodegradable poly(lactic acid) nanoparticles", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου **2015**, Πάτρα .

ΕΣ57) Β. Κακκαβά, Ε. Καβέτσου, Α. Δούκα, Κ. Κυριακοπούλου, Μ. Κροκίδα, Κ. Παπασπυρίδης, **Α. Δέτση**, Σ. Βουγιούκα, «ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΡΟΔΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΠΟΛΥ(ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑ) (PBS)», 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου **2015**, Πάτρα.

ΕΣ58) Δανάη Μποκή, Ελένη Καβέτσου, Κωνσταντίνος Παπασπυρίδης, Σταματίνα Βουγιούκα, **Αναστασία Δέτση**, "Εγκλεισμός υδρόφοβων φθαλοκυανινών σε νανοσωματίδια βιοδιασπώμενου πολυμερούς", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου **2015**, Πάτρα.