

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της

ΑΝΔΡΕΑΣ Ν. ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΥ

*Αναπληρώτριας Καθηγήτριας,
Τομέα Χημείας
Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ.*

Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2018

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος γέννησης	Λάρισα
Ημερομηνία γέννησης	29 Δεκεμβρίου 1974
Διεύθυνση κατοικίας	Κασσάνδρου 48, Τ.Κ. 552 36, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνα	(2310) 99.4242, 6945 494.520
E-mail	adreana@auth.gr ; adreana@eng.auth.gr
Webpage	http://users.auth.gr/~adreana/

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1990-92** Λύκειο Αγίας Λάρισας, βαθμός αποφοίτησης 19^{7/10}
- 1992-Ιούνιος 1997** Δίπλωμα *Χημικού Μηχανικού*, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
Βαθμός: 9.00/10.00 (καλύτερος μέσος όρος τη χρονιά αποφοίτησης, < 1% των φοιτητών του έτους).
- 1998-1999** Εκπόνηση **Μεταπτυχιακού Διπλώματος** Ειδίκευσης στη “ΔΙΟΙΚΗΣΗ Παραγωγικών Συστημάτων”, Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Ψωινός.
- Δεκέμβριος 1997-Ιούλιος 2001:** Εκπόνηση **Διδακτορικής Διατριβής** στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ., Επιβλέπων: Καθηγητής Β.Π. Παπαγεωργίου. Βαθμός: Άριστα.
- Μάιος 2003-Ιούνιος 2005:** Εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Επιβλέπων: Καθηγητής Β.Π. Παπαγεωργίου, με θέμα: «Βιολογική δράση και τεχνολογική αξιοποίηση φυτικών βιοδραστικών ουσιών» [Επιδοτούμενη από το ΙΚΥ: 1.10.2003-30/09/2004].
- Ιανουάριος 2004:** Μετεκπαίδευση στο Institut für Organische Chemie, Universität Wien, Austria, Prof. Johann Mulzer.

- Απρίλιος 2005:** Επισκέπτης Ερευνητής στο Institut für Pharmazie, Abteilung Pharmakognosie, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Austria, Prof. Hermann Stuppner.
- Ιούνιος 2005:** Short courses, “Enantioseparations” & “Liquid based separations combined with mass spectrometric detection”, 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2005), Stockholm, Sweden.
- Απρίλιος-Ιούλιος 2010:** Εκπαιδευτική άδεια, Institut für Pharmazie, Abteilung Pharmakognosie, Leopold- Franzens- Universität Innsbruck, Austria, Prof. Hermann Stuppner.
- 14-22 Δεκεμβρίου 2016:** Internship (invited), Molekulare Zellphysiologie & Endokrinologie, Fachrichtung Biologie, Technische Universität Dresden, Germany, Prof. Dr. Günter Vollmer.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Ερευνητική απασχόληση στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. υπό την επίβλεψη του Καθ. Β.Π. Παπαγεωργίου, με αντικείμενο την απομόνωση δραστικών συστατικών από φυσικά προϊόντα, την ανάλυση φυσικών προϊόντων, την τεχνολογική αξιοποίηση των βιοδραστικών συστατικών τους και την ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών σκευασμάτων (Ιούλιος 2001-06/2005).
- Εργαστηριακός Συνεργάτης για τη διδασκαλία του μαθήματος «Οργανική Χημεία & Βιοχημεία (Εργαστήριο)», Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Παράρτημα Μουδανιών (02-2003 έως 06-2003, 2003-2004, 2004-Φεβρουάριος 2005).
- Λέκτορας (25/08/2005-20/07/2009) στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: «Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία-Φυσικά Προϊόντα».

- Επίκουρη Καθηγήτρια (23/07/2009-Ιούλιος 2013) στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: «Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία-Φυσικά Προϊόντα».
- Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο: «Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία-Φυσικά Προϊόντα» (εκλογή Ιούλιος 2013, ΦΕΚ 249/4-3-2014).
- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο: «Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία-Φυσικά Προϊόντα» (Νοέμβριος 2017- σήμερα)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙΙ- ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, 3^ο εξάμηνο (2005-σήμερα) (από το 2015: Εργαστήρια ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι).
- Διδασκαλία του κατ' επιλογήν μαθήματος ΧΗΜΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ≥ 6^ο εξάμηνο (2005-σήμερα).
- Διδασκαλία του κατ' επιλογήν μαθήματος ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ≥ 7^ο εξάμηνο (2007-σήμερα).
- Διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, 3^ο εξάμηνο (2014-σήμερα).
- Επίβλεψη προπτυχιακών φοιτητών στο μάθημα ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ- ΤΡΟΦΙΜΑ / ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΚΤΠΙΑ1).
- Συνδιδασκαλία του κατ'επιλογήν μαθήματος ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε8), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Χημική Μηχανική" (2015-σήμερα).
- Συνδιδασκαλία του κατ'επιλογήν μαθήματος ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Διεργασίες και Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών" (2016-2017).

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ Α.Π.Θ. – ΑΛΛΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ

- Συνδιδασκαλία μαθήματος «Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων», Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας», Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ., 2003-σήμερα.
- Συνδιδασκαλία μαθήματος «Οργανική Χημική Τεχνολογία», Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παραγωγή και Έλεγχος Φαρμακευτικών Ενώσεων», Τμήμα Φαρμακευτικής Α.Π.Θ., Ιανουάριος 2008 & 2009, Οκτώβριος 2010.
- Συνδιδασκαλία μαθήματος «Συστήματα μεταφοράς και αποδέσμευσης φαρμάκων: βιοϊατρικές εφαρμογές», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Μάιος 2015.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΑΤΕΙ

- Διδασκαλία του μαθήματος «Εργαστήριο Οργανικής Χημείας & Βιοχημείας», Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Παράρτημα Μουδανιών (22-02-2003 έως 27-06-2003, 2003-2004, 2004-Φεβρουάριος 2005).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΩΝ-ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

- Β.Π. Παπαγεωργίου και **Α.Ν. Ασημοπούλου**: «Ισοεξενυλοναφθαζαρίνες: Χημεία, Τεχνολογία, Βιολογία», *μονογραφία*, σ. 450, Ιούνιος 2005.
- **Α.Ν. Ασημοπούλου**: Σημειώσεις μαθήματος «Χημεία & Τεχνολογία Φυσικών Προϊόντων», για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- Μ. Γεωργαράκης, **Α.Ν. Ασημοπούλου**: Σημειώσεις μαθήματος «Φαρμακευτική Τεχνολογία», για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2007.

- **A.N. Ασημοπούλου:** Σημειώσεις μαθήματος «Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων», Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας», Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.
- **A.N. Ασημοπούλου:** Σημειώσεις μαθήματος «Οργανική Χημική Τεχνολογία», Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Φαρμακευτικής Α.Π.Θ., Ιανουάριος 2008.
- **A.N. Ασημοπούλου:** Σημειώσεις μαθήματος «Εργαστήριο Οργανικής Χημείας & Βιοχημείας», Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Μάιος 2003.
- **A.N. Ασημοπούλου:** Σημειώσεις μαθήματος «Στατιστική», για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 2014.

ΒΙΒΛΙΑ

Β.Π. Παπαγεωργίου, Α. Κόταλη, Σ. Ζλατάνος, Α.Ν. Ασημοπούλου, Πειραματική Οργανική Χημεία, Εκδόσεις Επίκεντρο, 2007.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Επίβλεψη **διπλωματικών εργασιών** φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών:
 - «Κλασσικές και σύγχρονες μέθοδοι ερυθράς και λευκής οινοποίησης», 2006-2007, Φοιτήτριες: Μαρία Γίδαρη, Μαρία Σάμου.
 - «Μικροεγκλεισμός δραστικών ουσιών σε φυτικές ρητίνες», 2007-2008. Φοιτήτρια: Μελοπομένη Κράββα.
 - «Δισκιοποίηση δραστικών ουσιών με φυσικά προϊόντα», 2008. Φοιτητής: Ανέστης Ναθαναηλίδης.
 - «Εγκλεισμός φαρμακευτικών ουσιών σε κυκλοδεξτρίνες», 2009. Φοιτητής: Κων/νος Μητρογάγος.
 - «Ανίχνευση πυρρολιζιδινικών αλκαλοειδών στις ρίζες του φυτού *Alkanna tinctoria*», 2010. Φοιτήτρια: Μέλανη Φρύσαλη.
 - «Μικροεγκλεισμός εκχυλίσματος φλοιού πορτοκαλιού και μουρουνέλαιου με διάφορες μεθόδους», 2010. Φοιτητής: Θεοχάρης Στύλλας.
 - «Παρασκευή δισκίων και καψακίων σικονίνης», 2010. Φοιτητής: Καραγιαννίδης Εμμανουήλ.
 - «Εγκλεισμός σικονίνης σε υπερδιακλαδισμένα πολυμερή», 2011. Φοιτήτριες: Ευτυχία Μήτση, Μαριλένα Λιώτη.
 - «Μελέτη μεθόδων εκχύλισης και απομόνωσης αλκαννίνης/σικονίνης από φυσικά προϊόντα», 2011. Φοιτήτρια: Χριστουλάκη Ειρήνη.
 - «Χημεία και Βιολογία φυτικών ρητινών», 2012. Φοιτήτριες: Χαρίκλεια Μόκα, Βαρβάρα Καρανάσιου.

- «Προσδιορισμός των οσμηρών συστατικών σε ρίζες και εκχυλίσματα του φυτού *Alkanna tinctoria*», 2012. Φοιτητές: Καπερώνης Απόστολος, Τσανακτσίδου Ευγενία (συνεπίβλεψη με Λέκτορα Ε. Γκίκα).
 - «Παρουσία φαρμακευτικών ενώσεων στο υδάτινο περιβάλλον και διεργασίες απομάκρυνσής τους», 2013. Φοιτήτρια: Χριστίνα Ραπτοπούλου (συνεπίβλεψη με Αναπλ. Καθηγητή Μ. Μήτρακα).
 - «Παρασκευή και χαρακτηρισμός γαλακτωμάτων και νανογαλακτωμάτων με ελαιώδες εκχύλισμα ριζών *Alkanna tinctoria*», 2013. Φοιτητής: Ευάγγελος Βραγοτέρης.
 - «Λιποσωμιακά συστήματα μεταφοράς και αποδέσμευσης σικονίνης», 2013. Φοιτητής: Αθανάσιος Αραμπατζής.
 - «Επουλωτικοί Παράγοντες Φυσικής Προέλευσης», 2014. Φοιτήτρια: Ελένη Καραπαναγιώτη.
 - «Παρασκευή καλλυντικών προϊόντων. Από την ιδέα έως την τοποθέτησή τους στην αγορά», 2015. Φοιτητής: Βασίλειος Καραμαλάκης.
 - «Καλλυντικά σκευάσματα από φυσικά προϊόντα», 2015. Φοιτήτρια: Ζωή Μακρή.
 - «Μελέτη εγκλεισμού εκχυλισμάτων φυτών της οικογένειας Boraginaceae σε νανοϊνες», 2015. Φοιτήτρια: Ελευθερία Κοτρώνη.
 - «Μελέτη της δράσης της σικονίνης σε επίμυες με ελκώδη κολίτιδα με NMR μεταβολομική ανάλυση», 2015. Φοιτητής: Αλέξανδρος-Γεώργιος Νάκας.
 - «Μελέτη καινοτόμων μεθόδων εκχύλισης αλκαννινών/σικονινών από ρίζες φυτών της οικογένειας Boraginaceae», 2015. Φοιτητής: Παύλος Κοντός.
 - «Ανάπτυξη μεθόδου αέριας χρωματογραφίας - μικροεκχύλισης στερεής φάσης (GC-SPME) για τον προσδιορισμό ελεύθερων πτητικών οξέων σε φυσικά προϊόντα και σκευάσματα», 2016. Φοιτήτρια: Γεωργία Κυριακού.
 - «Παρασκευή και μελέτη υδρόφιλων σκευασμάτων με βιοδραστικά μόρια φυσικών προϊόντων, 2016-2017. Φοιτητής: Χρήστος Παπαδόπουλος.
 - «Νέες φαρμακοτεχνικές μορφές αλγινικών με δραστικό συστατικό ναφθοκινόνες», 2016-2017. Φοιτήτρια: Αλεξάνδρα Μανιουδάκη.
 - «Βιολογικά δραστικές ενώσεις των πυρήνων ροδάκινων», 2016-2017. Φοιτήτρια: Χριστίνα Καραδήμου.
 - «Θεραπευτικά συζεύγματα υαλουρονικού οξέος και βιοδραστικών συστατικών», 2016-2017. Φοιτήτρια: Σωτηρία Κουμπιά.
 - «Λιποσωμιακά συστήματα βιοδραστικών ναφθοκινονών», 2016-2017. Φοιτήτρια: Έλενα Σκορδύλη.
 - «Κλιμάκωση παραγωγής από το εργαστήριο στη βιομηχανία φαρμακευτικών σκευασμάτων με δραστικά συστατικά φυσικά προϊόντα», 2016-2017. Φοιτητής: Ιωάννης Σαμπρής.
- Επίβλεψη **διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας** στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας», Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.:
- «Εκχύλιση στερεάς φάσης (Solid Phase Extraction) για τον καθαρισμό και απομόνωση αλκαννινών-σικονινών από φυσικά προϊόντα», Ιούνιος 2008-Ιούλιος 2009, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια: Ελένη Νούλα (συνεπίβλεψη με Καθ. Ι.

- Παπαδογιάννη) [& τριμελής εξεταστική επιτροπή για την κρίση ερευνητικής μεταπτυχιακής διατριβής ειδίκευσης κ. Νούλα, Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ., ΜΔΕ 02.07.2009]
- «Μελέτη σταθερότητας αλκαννινών/σικονινών», Σεπτέμβριος 2013-Ιούλιος 2014, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια: Αντιγόνη Κωλέττη.
 - Συμμετοχή σε **μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία** της φοιτήτριας Jasmin Tarpeiner, που εκπονήθηκε στο Ινστιτούτο Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου του Innsbruck, Αυστρία με τίτλο: “Analyse von Naphthochinon-Derivaten aus griechischen *Alkanna-Spezies*”, 2009.
 - Συνεπίβλεψη με Αναπλ. Καθηγητή Δ. Χριστόφιλο **διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας** στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ". Φοιτήτρια: Αρετή Μακρολειβαδίτη, σε εξέλιξη, έναρξη Οκτώβριος 2016.
 - **Συμμετοχή σε διδακτορικές διατριβές:**
 - Κωνσταντίνου Κοντογιαννόπουλου, υπ. Διδάκτορα Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (ορκίσθηκε Νοέμβριος 2011) με τίτλο: «Τεχνολογία δευτερογενών μεταβολιτών: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και φαρμακολογική αξιολόγηση καινοτόμων συστημάτων μεταφοράς και αποδέσμευσης αλκαννινών/σικονινών». Επιβλέπων Καθηγητής: Β.Π. Παπαγεωργίου (και ως μέλος 7μελούς εξεταστικής επιτροπής) (ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 1/2011-12)
 - Στυλιανής Τσερμεντσέλη, υπ. Διδάκτορα Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ. με τίτλο: «Τεχνολογική αξιοποίηση βιοδραστικών ναφθοκινονών». Επιβλέπων Καθηγητής: Β.Π. Παπαγεωργίου (και ως μέλος 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής, 32/29.6.2009)
 - Αιμίλιου Λάλλα, Διδάκτορα Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ. (ορκίσθηκε Ιούνιος 2010) με τίτλο: «Συμμετοχή στο ρόλο της χημειοπροφύλαξης σε προκαρκινικές και καρκινικές καταστάσεις του δέρματος. Πειραματική μελέτη»
 - Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Όλγας Καραμπινάκη 32/29.6.2009
 - Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Παναγιώτη Παναγιωτίδη ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 2/2-11-09
 - Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Βασιλικής Παπώτη ΓΣ Ειδ. Σύνθ. Τμήματος Χημείας 206/11-05-09
 - Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Σοφίας Μυλωνά 6/28.2.2011
 - **Επιβλέπουσα** Υποψ. Διδ. κ. Αγγελου Αργυριάδη (ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 2/15.11.2013)
 - Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Ελευθέριου Χαλέβα ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 3/21-11-14

- Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Σεραφειμίδου Αμαλίας ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 11/27.6.2014
- Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Αικατερίνης Κοντονικόλα ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 2/9.10.2015
- **Επιβλέπουσα** Υποψ. Διδ. κ. Αντιγόνης-Αθανασίας Κωλέττη (ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 9/22.05.2015)
- Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Χριστίνας Αποστολίδου ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 11/8-7-2016
- Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Αναστασίας Κυριακούδη ΓΣ Ειδ. Σύνθ. Τμήματος Χημείας ΑΠΘ 247/15-12-2014
- Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. κ. Αγαθοκλή Πάσσου ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 6Ι9-12-2016
- Επταμελής εξεταστική επιτροπή Υποψ. Διδ. Κ. Γ. Παπαευσταθίου, Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, ΓΣ Ειδ. Σύνθ. 16/12/2016.

➤ Επίβλεψη **βιβλιογραφικών εργασιών** στο πλαίσιο διδασκαλίας του **μεταπτυχιακού μαθήματος «Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων»** στο Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας» Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.:

- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού της αντικαρκινικής ουσίας ταξόλης σε φαρμακευτικά σκευάσματα». 2004. Φοιτήτρια: Α. Αγγελικάκη
- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού των ουσιών αλκανίνης και σικονίνης». 2004. Φοιτήτρια: Δ. Αλεξιάδου
- «Χημική σταθερότητα των φαρμακευτικών ουσιών αλκανίνης και σικονίνης». 2004. Φοιτήτρια: Ε. Φράγκη
- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού ginsenosides σε φυσικά προϊόντα και φαρμακευτικά σκευάσματα-Μελέτη σταθερότητας αυτών». 2005. Φοιτητής: Γ. Κακλαμάνος
- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού φαρμακευτικών φυσικών ρητινών και των δραστικών τους τριτερπενίων». 2005. Φοιτήτρια: Α. Ολυμπίου
- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού των αντικαρκινικών ουσιών doxorubicin και daunorubicin». 2006. Φοιτήτρια: Ε. Αλεξιάδου
- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού των αντικαρκινικών ουσιών cisplatin και gemcitabine». 2006. Φοιτήτρια: Σ. Νικολάκη
- «Μέθοδοι ταυτοποίησης και ποσοτικού προσδιορισμού των αντικαρκινικών ουσιών vinblastine και methotrexate». 2006. Φοιτήτρια: Β. Κυνηγοπούλου
- «Συστήματα ποιότητας ISO-Έλεγχος και Επιθεωρήσεις», 2007. Φοιτητής: Πελέκης Νικόλαος
- «Κύκλος ποιότητας και διασφάλιση ποιότητας στα φάρμακα». 2007. Φοιτητής: Χατζηστάθης Ευστάθιος
- «QUALITY-Pharmaceutical Engineering». 2007. Φοιτήτρια: Ευτυχία Γ. Καραγεώργου
- «Ορθή βιομηχανική πρακτική, μεταφορά τεχνολογίας και διαδικασία επικύρωσης». 2007. Φοιτητής: Φίλιππος Μιχόπουλος
- «Φαρμακευτική Μικροβιολογία-Νερό για φαρμακευτικές χρήσεις», 2007. Φοιτητής: Πεχλιβάνης Αλέξανδρος

- «Προγράμματα Βελτίωσης της Ποιότητας-Εργαλεία και τεχνικές ελέγχου της Ολικής Διοίκησης της Ποιότητας- Η Συνεχής Προσπάθεια για Βελτιστοποίηση στις Φαρμακευτικές Βιομηχανίες», 2007. Φοιτήτρια: Σέρπη Κωνσταντίνα
 - «Φαρμακευτικά σκευάσματα φυτικής προέλευσης». 2008. Φοιτήτρια: Μ. Χατζηχαραλάμπους
 - «Ερευνητικά Φάρμακα-Ταυτοποίηση μικροοργανισμών». 2008. Φοιτήτρια: Ε. Νούλα
 - «Εργαστηριακές μέθοδοι μικροβιολογίας για τη διατήρηση του συστήματος διασφάλισης ποιότητας- Έλεγχος αποτελεσματικότητας αντιμικροβιακού συντηρητικού». 2008. Φοιτήτρια: Π. Κούρτη
 - «Δειγματοληψία, μέτρηση των μικροοργανισμών και γρήγορες μέθοδοι μέτρησης και ταυτοποίησης στη Μικροβιολογία». 2008. Φοιτήτρια: Α. Λαγγιώλη
 - «Εγχειρίδιο μικροβιολογικού ελέγχου ποιότητας». 2009. Φοιτήτρια: Κ.-Ι. Ιωάννου
 - «Μέσα καλλιέργειας που χρησιμοποιούνται στη Φαρμακευτική Μικροβιολογία και Ασφαλείς Μικροβιολογικές Πρακτικές». 2008. Φοιτήτρια: Φ. Αθανασιάδου.
 - « Έξυπνα υφάσματα για τη φαρμακευτική και την υγειονομική περίθαλψη», 2009. Φοιτήτριες: Κ. Πανταζίδου και Χ. Χρήστου.
 - «Απομόνωση αλκαλοειδών από φυσικά προϊόντα και προσδιορισμός με GC-MS και HPLC-MS». 2011. Φοιτητής: Α. Τσαγιαννίδης
 - «Απόσπηση και επικάλυψη οσμής οσμικών ενώσεων φαρμακευτικών προϊόντων». 2011. Φοιτήτρια: Μέλανη Φρύσαλη
 - «Ανίχνευση και ανάλυση οσμικών συστατικών εκχυλισμάτων και πρώτων υλών φαρμάκων». 2011. Φοιτήτρια: Ο. Δέδα
 - «Υπερδιακλαδισμένα πολυμερή ως φορείς φαρμάκων». 2012. Φοιτητής: Α. Ορφανίδης.
 - «Απόσπηση δύσοσμων λιπαρών οξέων». 2013. Φοιτητής: Ι. Σαμψωνίδης.
 - «Βιοϊατρικές εφαρμογές νανοϊνών». 2013. Φοιτήτρια: Ε. Μακρυγιάννη.
 - «Λιποσώματα ως φορείς φαρμάκων». 2013. Φοιτήτρια: Α-Α. Κωλέττη.
 - «Τεχνικές Solid Phase Extraction (SPE) και Solid Phase Microextraction (SPME) για την προκατεργασία και ανάλυση δειγμάτων φαρμακευτικών ουσιών». 2014. Φοιτήτρια: Μπάλλα Δήμητρα.
 - «Cancer biomarker identification by NMR and LC-MS based metabolomics». 2015. Φοιτήτρια: Αντωνιάδου Μαρία.
 - «Προσδιορισμός πυρρολιζιδινικών αλκαλοειδών με LC-MS και GC-MS». 2015. Φοιτητής: Μώρος Γεώργιος.
 - «Προσδιορισμός λιπαρών οξέων με μικροεκχύλιση στερεάς φάσης – αέρια χρωματογραφία». 2015. Φοιτήτρια: Χαρίτωνος Σταματία.
 - «Προσδιορισμός χημικών δομών με τη βοήθεια φασματομετρίας μαζών». 2016. Φοιτήτρια: Τσακελίδου Ελισάβετ.
 - «Orbitrap LC-MS: αρχές λειτουργίας και εφαρμογές». 2016. Φοιτήτρια: Όλγα Γιανάκ.
- Επίβλεψη **βιβλιογραφικών εργασιών** στο πλαίσιο διδασκαλίας των μαθημάτων «Χημεία & Τεχνολογία Φυσικών Προϊόντων», «Φαρμακευτική Τεχνολογία» και «Στατιστική» στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (2005-σήμερα)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Α. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α1. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

“ΙΣΟΞΕΝΥΛΟΝΑΦΘΑΖΑΡΙΝΕΣ: ΧΗΜΕΙΑ- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - ΒΙΟΛΟΓΙΑ”

Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τομέας Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ., Επιβλέπων: Καθηγητής Β.Π. Παπαγεωργίου.

[Δεκέμβριος 1997-Ιούλιος 2001]

Α2. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

“ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΗΣ ΑΛΟΙΦΗΣ HELIXDERM®, ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΜΥΝΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ”

Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τομέας Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ., Επιβλέπων: Καθηγητής Β.Π. Παπαγεωργίου.

Α3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

“ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΕΤΟΙΜΩΝ ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΦΑΓΗΤΩΝ ΤΗΣ ΖΑΝΑΕ”

Εκπονήθηκε στο Εργοστάσιο Κονσερβοποιημένων Φαγητών της ΖΑΝΑΕ σε συνεργασία με τον κ. Γ. Ιντζέ, Δ/ντή Εργοστασίου.

[Ιούνιος-Νοέμβριος 1999]

Β. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. V.P. Papageorgiou, **A.N. Assimopoulou**, E.A. Couladouros, D. Hepworth and K.C. Nicolaou: “The Chemistry and Biology of Alkannin, Shikonin and Related Naphthazarin Natural Products”, Review article, *Angewandte Chemie, Int. Edition*, 38(3), 270-300 (1999). If (2011): 13.455
2. V. P. Papageorgiou, **A.N. Assimopoulou**, E.A. Couladouros, D. Hepworth and K.C. Nicolaou: “Chemie und Biologie von Alkannin, Shikonin und verwandten Naphthazarin-Naturstoffen”, *Angewandte Chemie*, 111(3), 280-311 (1999).
3. V.P. Papageorgiou, A.S. Mellidis, **A.N. Assimopoulou** and A. Tsarboboulos: “Use of Matrix-assisted Laser desorption/ionization Mass Spectrometry for the Rapid Detection of Low-Mass Components in the *Alkanna tinctoria* pigments’ fraction”, *Journal of Mass Spectrometry*, 33, 89-91 (1998). If (2011): 3.268
4. Z. F. Plyta, T. Li, V. P. Papageorgiou, A. S. Mellidis, **A. N. Assimopoulou**, E.N. Pitsinos, E. A. Couladouros: “Inhibition of topoisomerase I by naphthaquinone derivatives”, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 8, 3385-3390 (1998). If (2011): 2.554
5. V.P. Papageorgiou, **A.N. Assimopoulou** and N. Yannovits-Argiriadis: “Chemical composition of the essential oil of Chios turpentine”, *Journal of Essential Oil Research*, 11, 367-368, May/June (1999). If (2011): 0.412

6. V.P. Papageorgiou, **A.N. Assimopoulou** and G. Kyriacou: “Determination of naturally occurring hydroxynaphthoquinone polymers by Size Exclusion Chromatography”, *Chromatographia*, 55 (7/8), 423-430 (2002). If (2011): 1.195
7. N.K. Andrikopoulos, A.C. Kaliora, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Inhibitory activity of minor polyphenolic and nonpolyphenolic constituents of olive oil against *in vitro* Low-Density Lipoprotein oxidation”, *Journal of Medicinal Food*, 5(1), 1-7 (2002). If (2011): 1.408
8. N.K. Andrikopoulos, A.C. Kaliora, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Biological activity of some naturally occurring resins, gums and pigments against *in vitro* LDL oxidation”, *Phytotherapy Research*, 17(5), 501-507 (2003). If (2011): 2.086
9. A.P. Kourounakis, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou, A. Gavalas, P.N. Kourounakis: “Alkannin and Shikonin: Effect on free radical processes and on inflammation. A preliminary pharmacochemical investigation”, *Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem.*, 335(6), 262-266 (2002). If (2011): 1.708
10. N.K. Andrikopoulos, A.C. Kaliora, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Biological activity of saliva against *in vitro* LDL oxidation after chewing commercial chewing gums”, *Italian Journal of Food Science*, 14 (3), 279-289 (2002). If (2011): 0.534
11. V.P. Papageorgiou, **A.N. Assimopoulou**: “Lipids of the hexane extract from the roots of medicinal Boraginaceous species”, *Phytochemical Analysis*, 14, 251-258 (2003). If (2011): 2.633
12. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou and K.C. Kiparissides: “Synthesis and release studies of shikonin-containing microcapsules prepared by the solvent evaporation method”, *J. Microencapsulation*, Sep-Oct, 20(5), 581-596 (2003). If (2011): 1.553
13. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Encapsulation of isohexenyl-naphthazarins in cyclodextrins”, *Biomedical Chromatography*, 18, 240-247 (2004). If (2011): 1.966
14. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Study on polymerization of the pharmaceutical substances isohexenyl-naphthazarins”, *Biomedical Chromatography*, 18(8), 492-500 (2004). If (2011): 1.966
15. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Preparation and release studies of alkannin-containing microcapsules”, *J. Microencapsulation*, 21(2), 161-173 (2004). If (2011): 1.553
16. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Study on isohexenyl-naphthazarins polymerization in alkaline media”, *Biomedical Chromatography*, 18(8), 508-522 (2004). If (2011): 1.966
17. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Study on the enantiomeric ratio of the pharmaceutical substances alkannin and shikonin”, *Biomedical Chromatography*, 18(8), 791-799 (2004). If (2011): 1.966
18. **A.N. Assimopoulou**, D. Boskou, V.P. Papageorgiou: “Antioxidant activities of alkannin, shikonin and *Alkanna tinctoria* root extracts in oil substrates”, *Food Chemistry*, 87, 433-438 (2004). If (2011): 3.655
19. **A.N. Assimopoulou**, S.N. Zlatanov, V.P. Papageorgiou: “Antioxidant activity of natural resins and bioactive triterpenes in oil substrates”, *Food Chemistry*, 92, 721-727 (2005). If (2011): 3.655
20. M.A. Anagnostopoulou, P. Kefalas, V.P. Papageorgiou, **A.N. Assimopoulou**, D. Boskou: “Radical scavenging activity of various extracts and fractions of sweet

- orange peel (*Citrus sinensis*)”, *Food Chemistry*, 94 (1), 19-25 (2006). If (2011): 3.655
21. M.A. Anagnostopoulou, P. Kefalas, E. Kokkalou, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Analysis of antioxidant compounds in sweet orange peel by HPLC-diode array detection-electrospray ionization mass spectrometry”, *Biomedical Chromatography*, 19(2), 138-148 (2005). If (2011): 1.966
22. **A.N. Assimopoulou** and V.P. Papageorgiou: “GC-MS analysis of penta- and tetracyclic triterpenes from resins of *Pistacia* species. Part I. *Pistacia lentiscus* var. Chia”, *Biomedical Chromatography*, 19, 285-311 (2005). If (2011): 1.966

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

23. **A.N. Assimopoulou** and V.P. Papageorgiou: “GC-MS analysis of penta- and tetracyclic triterpenes from resins of *Pistacia* species. Part II. *Pistacia terebinthus* var. Chia”, *Biomedical Chromatography*, 19, 586-605 (2005). If (2011): 1.966
24. A. Spyros, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Structure determination of oligomeric alkannin and shikonin derivatives”, *Biomedical Chromatography*, 19, 498-505 (2005). If (2011): 1.966
25. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Radical scavenging activity of *Alkanna tinctoria* root extracts and their main constituents, hydroxynaphthoquinones”, *Phytotherapy Research*, 19(2), 141-147 (2005). If (2011): 2.086
26. **A.N. Assimopoulou**, Z. Sinakos, V.P. Papageorgiou: “Radical scavenging activity of *Crocus sativus* L. extract and its bioactive constituents”, *Phytotherapy Research*, 19, 997-1000 (2005). If (2011): 2.086
27. V.P. Papageorgiou*, **A.N. Assimopoulou**, V.F. Samanidou, I.N. Papadoyannis: “Analytical methods for the determination of alkannins and shikonins”, Invited review article, *Current Organic Chemistry*, 10(5), 583-622 (2006). If (2011): 3.064
28. V.P. Papageorgiou*, **A.N. Assimopoulou**, V.F. Samanidou, I.N. Papadoyannis: “Recent advances in chemistry, biology and biotechnology of alkannins and shikonins”, Invited review article, *Current Organic Chemistry*, 10(16), 2123-2142 (2006). If (2011): 3.064
29. **A.N. Assimopoulou***, I. Karapanagiotis, A. Vasiliou, S. Kokkini, V.P. Papageorgiou: “Analysis of alkannin derivatives from *Alkanna* species by high-performance liquid chromatography/photodiode array/mass spectrometry”, *Biomedical Chromatography*, 20, 1359-1374 (2006). If (2011): 1.966
30. **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou*: “Oleoresins from *Pistacia* species: Chemistry and Biology”, Recent progress in Medicinal Plants, Natural Products II, Vol.18, CH 7: Common and chronic diseases, p.146-202, Studium Press LLC, USA, 2007.
31. **A.N. Assimopoulou***, M. Ganzera, H. Stuppner, V.P. Papageorgiou: “Simultaneous determination of monomeric and oligomeric alkannins and shikonins by high-performance liquid chromatography-diode array detection-mass spectrometry”, *Biomedical Chromatography*, 22(2), 173-190 (2008). [παρουσιάστηκε στο NewsRx.com, 15 May 2008 και στο Macroworld Investor 23-5-2008] If (2011): 1.966
32. **A.N. Assimopoulou***, S. Sturm, H. Stuppner, V.P. Papageorgiou: “Preparative isolation and purification of alkannin/shikonin derivatives from natural products by High-Speed Counter-Current Chromatography”, *Biomedical Chromatography*, 23,

- 182-198 (2009). [παρουσιάστηκε στο *SeparationsNow Digest January 2009*, *SeparationsNow Ion Chromatography Newsletter February 2009*; προσκλήθηκε για παρουσίαση στο *Separation Science*, 2009] If (2011): 1.966
33. V.P. Papageorgiou*, **A.N. Assimopoulou**, A.C. Ballis: “Alkannins and Shikonins: A New Class of wound healing agents”, Invited review article, *Current Medicinal Chemistry*, 15(30), 3248-3267 (2008). If (2011): 4.859

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή

34. Maria Karayannopoulou*, Panagiotis Loukopoulos, Lysimachos G. Papazoglou, Vassiliki Tsioli, Tilemahos Anagnostou, Nikolaos Assaloumidis, Theodoros C. Constantinidis, **Andreana N. Assimopoulou**, Eleni Kaldrymidou and Vassilios P. Papageorgiou: “Naturally occurring isohexenylnaphthazarins and wound healing: experimental study in dogs”, *Journal of Cutaneous Medicine & Surgery*, 14 (2), 62-70 (2010). If (2011): 0.980
35. E. Noula, V.F. Samanidou, **A.N. Assimopoulou***, V.P. Papageorgiou, I.N. Papadoyannis*: “Solid-phase extraction for purification of alkannin/shikonin samples and isolation of monomeric and dimeric fractions”, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 397, 2221–2232 (2010). If (2011): 3.778
36. Stella A. Ordoudi, Stella K. Tsermentseli, Nikolaos Nenadis, **Andreana N. Assimopoulou**, Maria Z. Tsimidou*, Vassilios P. Papageorgiou: “Structure-radical scavenging activity relationship of alkannin/shikonin derivatives”, *Food Chemistry*, 124(1), 171-176 (2011). If (2011): 3.655
37. Rasmus K. Petersen, Kathrine B. Christensen, **Andreana N. Assimopoulou**, Xavier Fretté, Vassilios P. Papageorgiou, Karsten Kristiansen and Irene Kouskoumvekaki*: “Pharmacophore-driven identification of PPAR γ agonists from natural sources”, *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 25(2), 107-116, February (2011). If (2011): 3.386
38. Konstantinos N. Kontogiannopoulos, **Andreana N. Assimopoulou**, Ioannis Tsivintzelis, Costas Panayiotou, Vassilios P. Papageorgiou*: “Electrospun fiber mats containing shikonin and derivatives with potential biomedical applications”, *International Journal of Pharmaceutics*, 409(1-2), 216-228 (2011). If (2011): 3.350
39. Konstantinos N. Kontogiannopoulos, **Andreana N. Assimopoulou**, Konstantinos Dimas, Vassilios P. Papageorgiou*. “Shikonin-loaded liposomes as a new drug delivery system: Physicochemical characterization and *in vitro* cytotoxicity”, *European Journal of Lipid Science and Technology*, 113, 1113–1123 (2011). If (2011): 1.733
40. I. Tanis, K. Karatasos*, **A.N. Assimopoulou**, V.P. Papageorgiou: “Modeling of hyperbranched polyesters as hosts for the multifunctional bioactive agent shikonin”, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 13, 10808-10817 (2011). If (2011): 3.573
41. Ahmad Ali, **Andreana N. Assimopoulou**, Vassilios P. Papageorgiou, Herbert Kolodziej*: “Structure/Antileishmanial activity relationship study of naphthoquinones and dependency of the mode of action on the substitution patterns”, *Planta Medica*, 77 (18) 2003-2012 (2011). If (2011): 2.153
42. Konstantinos N. Kontogiannopoulos, **Andreana N. Assimopoulou**, Sophia Hatziantoniou, Kostas Karatasos, Costas Demetzos, Vassilios P. Papageorgiou*: “Chimeric advanced drug delivery nano systems (chi-aDDnSs) for shikonin

combining dendritic and liposomal technology”, *International Journal of Pharmaceutics*, 422(1-2), 381-389 (2012). If (2011): 3.350

Μετά τη μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή (Ιούλιος 2013)

43. S.K. Tsermentseli, P. Manesiotis*, **A.N. Assimopoulou***, V.P. Papageorgiou: “Molecularly imprinted polymers for the isolation of bioactive naphthoquinones from plant extracts”, *Journal of Chromatography A*, 1315, 15–20 (2013). If (2015): 3.926
44. Jasmin Tappeiner, Alexandra Vasiliou, Markus Ganzera, Dimitrios Fessas, Hermann Stuppner, Vassilios P. Papageorgiou, **Andreana N. Assimopoulou***: “Quantitative determination of alkannins and shikonins in endemic Mediterranean *Alkanna* species”, *Biomedical Chromatography*, 28(7), 923–933 (July 2014). If (2015): 1.729
45. K.N. Kontogiannopoulos, S.K. Tsermentseli, **A.N. Assimopoulou***, V.P. Papageorgiou*. “Sterically stabilized liposomes as a potent carrier for Shikonin”, *J. Liposome Research*, Sep; 24(3): 230-240 (2014). If(2015): 1.797
46. Anna Vuorinen, Julia Seibert, Vassilios P. Papageorgiou, Judith M. Rollinger, Alex Odermatt, Daniela Schuster, **Andreana N. Assimopoulou***: “*Pistacia lentiscus* oleoresin: virtual screening and identification of masticadienonic and isomasticadienonic acids as inhibitors of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase 1”. *Planta Medica* special issue dedicated to “*In silico* driven pharmacognosy: forth, back and reverse”. Invited paper, *Planta Med*, 81(06): 525-532 (2015). If (2015): 1.99
47. Qiaoli Zhao, **Andreana N. Assimopoulou**, Sabine M. Klauck, Harilaos Damianakos, Ioanna Chinou, Nadine Kretschmer, José-Luis Rios, Vassilios P. Papageorgiou, Rudolf Bauer, Thomas Efferth*: “Inhibition of c-MYC with involvement of ERK/JNK/MAPK and AKT pathways as a novel mechanism for shikonin and its derivatives in killing leukemia cells”, *Oncotarget*, 6(36), 38934-38951 (2015). If (2015): 5.008
48. E.G. Karapanagioti, **A.N. Assimopoulou***: “Naturally occurring wound healing agents: An evidence-based review”, *Current Medicinal Chemistry*, 23(29): 3285-3321 (2016). If (2015) 3.455, DOI: [10.2174/0929867323666160517120338](https://doi.org/10.2174/0929867323666160517120338)
49. E.D. Spyrelli, A.V. Kyriazou, C. Virgiliou, A. Nakas, O. Deda, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou and H.G. Gika*: “Metabolic profiling study of shikonin’s cytotoxic activity in the Huh7 human hepatoma cell line”, *Molecular BioSystems*, May 2;13(5):841-851 (2017), DOI: 10.1039/c6mb00830e; If (2015) 2.829
50. Stella K. Tsermentseli, Konstantinos N. Kontogiannopoulos, Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou*: “Comparative study of pegylated and conventional liposomes as a potent carrier for shikonin”, Under submission 2018.
51. Konstantinos N. Kontogiannopoulos, Athanasia Dasargyri, Maria F. Ottaviani, Dimitrios Fessas, Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou*: “Shikonin loaded advanced drug delivery nanosystems (aDDnSs): A calorimetric and EPR study”, Submitted 2018.

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Β.Π. Παπαγεωργίου, Α.Σ. Μελλίδης, Α.Ν. Ασημοπούλου*: “Πολυμερισμός ισοεξενυλοναφθαζαρινικών χρωστικών, μιας νέας τάξης φαρμάκων”, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Μάιος 1997, Πάτρα. σελ. 277-282.
2. Β.Π. Παπαγεωργίου, Α.Ν. Ασημοπούλου*, Γ. Κυριάκου, “Gel Permeation Ανάλυση Μίγματος Υδροξυκινονικών Χρωστικών”, 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Μάιος 1999, Θεσσαλονίκη, σελ. 713.
3. Α.Ν. Ασημοπούλου*, Β.Π. Παπαγεωργίου, Κ. Κυπαρισσίδης, “Μικροεγκλεισμός της φαρμακευτικής ουσίας σικονίνης σε μικροσωματίδια αιθυλοκυτταρίνης» 3ο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Μάιος 2001, Αθήνα, σελ. 133-136.
4. Α. Ασημοπούλου*, Α. Αντωνίου, Ν. Σωτήρας, Β.Π. Παπαγεωργίου: "Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης φυτικών ρητινών σε έλαια", 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, Μάιος 2003, σελ. 465-468.
5. Α. Ασημοπούλου*, Σ. Κοκκίνη, Α. Βασιλείου, Δ. Τζημοράγκας, Α. Δημοπούλου, Β.Π. Παπαγεωργίου: "Προκαταρκτική χημική ανάλυση ισοεξενυλοναφθαζαρινών φυτικής προέλευσης", 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, Μάιος 2003, σελ. 469-472.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

6. Κ. Σικαλίδης, Α.Ν. Ασημοπούλου, Α. Καρναπάτη, Β.Π. Παπαγεωργίου: «Παρασκευή συστημάτων εγκλεισμού και τοπικής αποδέσμευσης σικονίνης με βάση τον πορώδη υδροξυαπατίτη-Συμπεριφορά τους έναντι της ρόφησης και αποδέσμευσης σικονίνης», 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου 2005, σελ. 165-168.
7. Α.Ν. Ασημοπούλου, Κ. Σικαλίδης, Κ. Ν. Κοντογιαννόπουλος, Κ. Κηπουρίδου, Β.Π. Παπαγεωργίου: «Εγκλεισμός της φαρμακευτικής ουσίας σικονίνης σε κλινοπτιλόλιθο», 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου 2005, σελ. 169-172.
8. Α.Ν. Ασημοπούλου, Κ. Σικαλίδης, Π. Μπαρμπαλέξης, Γ. Μαυρίδης, Β.Π. Παπαγεωργίου: «Εγκλεισμός της φαρμακευτικής ουσίας σικονίνης σε πορώδη υδροξυαπατίτη», 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου 2005, σελ. 185-188.
9. Α.Ν. Assimopoulou*, I. Karapanagiotis, V.P. Papageorgiou: “Determination of naturally occurring isohexenylnaphthazarins by HPLC-MS”, 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, (HPLC 2005 Conference), Sweden, June 26-30, 2005, p.399.
10. Κ.Ν. Κοντογιαννόπουλος, Α.Ν. Ασημοπούλου, Κ. Κυπαρισσίδης, Β.Π. Παπαγεωργίου: «Λιποσώματα ως νέα συστήματα μεταφοράς και χορήγησης της φαρμακευτικής ουσίας σικονίνης», 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου 2007, σελ. 1213-1216.
11. Α.Ν. Assimopoulou, M. Ganzera, H. Stuppner, V.P. Papageorgiou, «Simultaneous determination of monomeric and oligomeric alkannin and shikonin by HPLC-DAD-APCI-MS», 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria, 2-6 September 2007.
12. Kravva, M. T.; Assimopoulou, A. N.; Papageorgiou, V. P.: Microencapsulation of shikonin in *Pistacia lentiscus* oleoresin matrix, 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic

- and agrochemical interest, Athens August 3-8 2008, Book of abstracts, *Planta Medica*, Volume 74, Issue 09, July 2008, p. 1098.
13. Assimopoulou, A. N.; Sturm, S.; Stuppner, H.; Papageorgiou, V. P.: Preparative isolation of Alkannin/Shikonin derivatives by High-Speed Counter-Current Chromatography, 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest, Athens August 3-8 2008, Book of abstracts, *Planta Medica*, Volume 74, Issue 09, July 2008, p. 1098.
 14. Tsermentseli, S. K.; Assimopoulou, A. N.; Gianovits-Argyriadou, N.; Kanaze, F. I.; Papageorgiou, V. P.: Phytochemical analysis of *Anchusa arvensis* roots, 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest, Athens August 3-8 2008, Book of abstracts, *Planta Medica*, Volume 74, Issue 09, July 2008, p. 1098.
 15. Assimopoulou, A. N.; Karapanagiotis, I.; Papageorgiou, V. P.: Purification of commercial Alkannin and Shikonin samples, 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest, Athens August 3-8 2008, Book of abstracts, *Planta Medica*, Volume 74, Issue 09, July 2008, p. 1099.
 16. Kontogiannopoulos, K. N.; Assimopoulou, A. N.; Papageorgiou, V. P.: Liposome formulations of shikonin, 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest, Athens August 3-8 2008, Book of abstracts, *Planta Medica*, Volume 74, Issue 09, July 2008, p. 1100.
 17. Σ. Κ. Τσερμεντσέλη, Σ. Α. Ορδούδη, Α. Ν. Ασημοπούλου, Μ. Ζ. Τσιμίδου, Β. Π. Παπαγεωργίου: Διερεύνηση διαφορών μεταξύ βιοενεργών ναφθαζαρινικών παραγώγων ως προς την ικανότητα δέσμευσης υπεροξυ-ριζών με τη δοκιμή αποχρωματισμού της κροκίνης, 7^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 2009.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή

18. K.N. Kontogiannopoulos*, A.N. Assimopoulou, V.P. Papageorgiou: Stability of Shikonin-Loaded Liposomes, 6th International Conference on "Nanosciences & Nanotechnologies" – NN09, Thessaloniki, July 13-15 2009.
19. A.N Assimopoulou*, M. Ganzera, H. Stuppner, V.P. Papageorgiou: Determination of penta- and tetra- cyclic triterpenes in *Pistacia lentiscus* resin, 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Geneva, 16-20 August 2009; Book of abstracts, *Planta Medica* Vol. 75, Issue 9, July 2009.
20. E. Noula*, V. F. Samanidou, A. N. Assimopoulou, V. P. Papageorgiou, I. N. Papadoyannis, Solid phase extraction (SPE) for purification of alkannin/shikonin samples and isolation of monomeric and dimeric A/S fractions, 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis - IMA 2009", Athens, Greece, 4th - 8th October 2009.
21. Stella K. Tsermentseli*, Stella A. Ordoudi, Andreana N. Assimopoulou, Maria Z. Tsimidou, Vassilios P. Papageorgiou, Structure radical scavenging activity relationship of Alkannin/Shikonin derivatives, 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki, May 2010.

22. Κ.Ν. Κοντογιαννόπουλος*, Α.Ν. Ασημοπούλου, Ι. Τσιβιντζέλης, Κ. Παναγιώτου, Β.Π. Παπαγεωργίου, Εγκλεισμός σικονίνης σε νανοϊνες, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2011.
23. Α.Ν. Assimopoulou*, Κ.Ν. Kontogiannopoulos, V.P. Papageorgiou: Alkannins and Shikonins: From Ancient Codes to Modern Medicine, Invited Oral Presentation, Training School & Workshop, Dendrimers as Composites of Advanced Drug Delivery nano Systems (aDDnSs). Biomedical Applications, COST Action (TD0802), Athens, October 4-9, 2011.
24. Α.Ν. Ασημοπούλου*, Β.Π. Παπαγεωργίου: Η ιστορία της ανακάλυψης και ανάπτυξης ενός φαρμάκου ελληνικής επινοήσης-Σύγχρονες εξελίξεις. Προσκεκλημένη ομιλία, 1ο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών: Από την Έρευνα στην Κοινωνία, 27-30/4/2012, Αθήνα.

Μετά τη μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επικ. Καθηγητή

25. Σ.Κ. Τσερμεντσέλη, Κ.Ν. Κοντογιαννόπουλος, Α.Σ. Αραμπατζής, Α.Ν. Ασημοπούλου, Β.Π. Παπαγεωργίου. ΛΙΠΟΣΩΜΙΑΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΣΙΚΟΝΙΝΗΣ ΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ. 9^ο ΠΕΣΧΜ. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π., Αθήνα 23-25/5/2013 (Προφορική παρουσίαση).
26. S.K. Tsermentseli*, P. Manesiotis, A.N. Assimopoulou, V.P. Papageorgiou: Molecularly imprinted polymers for the isolation of naphthazarin derivatives from plant extract. 8th International Conference "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.
27. A.N. Assimopoulou*, V.P. Papageorgiou. Alkannins and Shikonins: From ancient codes to modern medicine (oral presentation). 61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA). September 1-5, 2013, Münster, Germany. *Planta Med* 2013; 79-SL20.
28. Antigoni E. Koletti, Helen Gika, Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou*. Stability study of the pharmaceutical substance shikonin. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research-GA2014-Guimaraes. Portugal. **Granted a GA 2014 poster award among 618 posters. 31 August-September 4.**
29. A. Assimopoulou*, A. Vuorinen, J. Seibert, V.P. Papageorgiou, A. Odermatt, D. Schuster, J. Rollinger. *Pistacia lentiscus* oleoresin: virtual screening and *in vitro* 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase 1 inhibition. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research - GA2014-Guimaraes, Portugal. 31 August-September 4, 2014.
30. O. Deda, A. Nakas, I. Taitzoglou, T. Poutahidis, G. Theodoridis, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou, H. Gika. Metabolic profiling study of DSS induced colitis in rats and the effect of shikonin. 9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Sept – 3 Oct 2014, Chios, Greece.
31. Antigoni E. Koletti, Helen Gika, Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou. Stability tests of the pharmaceutical substance shikonin under various storage conditions by Liquid Chromatography. 9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Sept – 3 Oct 2014, Chios, Greece.
32. A. Kyriazou, C. Virgiliou, E.D. Spyrelli, G. Mossialos, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou, H. Gika. Metabolite profiling study of shikonin's cytotoxic activity

- in human Huh7 cancer cells. Workshop 20th IMSC, International Mass Spectrometry Conference Geneva, Switzerland, August 24-29 2014.
33. H. Gika, E.D. Spyrelli, C. Virgiliou, A. Kyriazou, G. Mossialos, A.N. Assimopoulou, V.P. Papageorgiou. Investigation of shikonin antitumor effects on Huh7 cells by a LC-MS based Metabolic Profiling approach. Workshop MET-GR III: Metabolic and Protein Network Analysis in Systems Biology, Sep 18-20 2014, Patras GREECE.
34. Andreana N. Assimopoulou*, Vassilios P. Papageorgiou. ALKANNINS AND SHIKONINS: FROM ANCIENT CODES TO MODERN MEDICINE. Potent anticancer agents of the new generation. Invited Lecture. *INsPiRE Workshop: Cell cycle and natural products*. 8-9 May 2014, Athens, Greece. Prof. A- L. Skaltsounis.
35. Ιωάννης Παζιάνας, Θεοδώρα Χρηστάκη, Ελευθερία Κοτρώνη, Ανδρέα Ασημοπούλου, Ιωάννης Τσιβιντζέλης (2015). Ινώδεις δομές βιοαποικοδομήσιμων πολυμερών για βιοϊατρικές εφαρμογές. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής. Πάτρα, Ελλάδα, 4-6 Ιουνίου 2015.
36. A.N. Assimopoulou. From drug discovery to development. Scale up from lab to industrial production. Invited Oral presentation. INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL: PLANT DERIVED POLYPHENOLS AS DRUG LEADS, Technische Universität Dresden, 2015-10-04 to 2015-10-09.
37. Ελένη Καραπαναγιώτη, Ανδρέα Ν. Ασημοπούλου. Επουλωτικοί παράγοντες φυτικής προέλευσης: μια τεκμηριωμένη ανασκόπηση. 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος Κύπρου, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.
38. Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou*. Dyes from Boraginaceae species: from ancient codes to modern medicine (Poster). 34th conference “Dyes in History and Archaeology” DHA 34 (Thessaloniki, October 21-24, 2015).
39. Antigoni E. Koletti, Eleni G. Karapanagioti, Alexandros Nakas, Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou*. Red pigments of Boraginaceae family: A historical overview (Poster). 34th conference “Dyes in History and Archaeology” DHA 34 (Thessaloniki, October 21-24, 2015).
40. E.D. Spyrelli, A. Nakas, C. Virgiliou, A.E. Koletti, H. Gika, G. Mossialos, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou. LC-MS/MS metabolic profiling study of shikonin’s cytotoxicity on Huh-7 cell line (Poster). 4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology Studies, 17-19 April 2016, Thessaloniki, Greece.
41. A. Nakas, O. Deda, I. Taitzoglou, T. Poutahidis, G. Theodoridis, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou, H. Gika. NMR Metabolomics-based study of DSS induced colitis in rats and effect of shikonin. 4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology Studies, 17-19 April 2016, Thessaloniki, Greece.
42. E.D. Spyrelli, C. Virgiliou, A.E. Koletti, H. Gika, G. Mossialos, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou*. Metabolic profiling study of shikonin’s inhibitory effect on cancer cell lines (Poster). 9th Joint Natural Products Conference, July 24th -27th 2016, Copenhagen, Denmark.
43. A.E. Koletti, A.N. Assimopoulou*. Scale up from laboratory to manufacturing of pharmaceuticals (Poster). 9th Joint Natural Products Conference, July 24th -27th 2016, Copenhagen, Denmark.
44. A. Argyriadis, N. Pippa, C. Demetzos, V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou*. Nanoemulsion formulations based on Boraginaceous root extract (Poster). 9th Joint Natural Products Conference, July 24th -27th 2016, Copenhagen, Denmark.

45. Ι.Α. Σαμπρής, Α.Ε. Κωλέττη, Α. Νάκας, Α.Ν. Ασημοπούλου. Κλιμάκωση παραγωγής από το εργαστήριο στη βιομηχανία φαρμακευτικών σκευασμάτων με δραστικά συστατικά φυσικά προϊόντα (Αναρτημένη ανακοίνωση). 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
46. Χ.Χ. Καραδήμου, Α.Ε. Κωλέττη, Α. Μοσχονά, Δ. Βλάχος, Α.Ν. Ασημοπούλου. Βιολογικά δραστικές ενώσεις των πυρήνων ροδάκινων (Αναρτημένη ανακοίνωση). 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
47. Α.Ε. Μανιουδάκη, Α.Ε. Κωλέττη, Α. Νάκας, Β.Π. Παπαγεωργίου, Α.Ν. Ασημοπούλου. Νέες φαρμακοτεχνικές μορφές αλγινικών με δραστικό συστατικό ελαιώδες εκχύλισμα ALKANET (Αναρτημένη ανακοίνωση). 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
48. Χ. Παπαδόπουλος, Ε.Ε. Σκορδύλη, Α.Ε. Κωλέττη, Α. Νάκας, Β.Π. Παπαγεωργίου, Α.Ν. Ασημοπούλου. Παρασκευή και μελέτη υδρόφιλων σκευασμάτων ελαιωδών εκχυλισμάτων ALKANET (Αναρτημένη ανακοίνωση). 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
49. Σ.Ν. Κουμπιά, Α.Ε. Κωλέττη, Β.Π. Παπαγεωργίου, Α.Ν. Ασημοπούλου. Θεραπευτικά συζεύγματα υαλουρονικού οξέος και βιοδραστικών συστατικών (Αναρτημένη ανακοίνωση). 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.

Δ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑ

- International Symposium on “Drugs from Nature targeting Inflammation”, University of Innsbruck, Innsbruck, Austria, April 08-10, 2010.
- 16^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο με θέμα «Το Φάρμακο Ίαμα στην Κρίση». 31 Μαΐου-3 Ιουνίου 2013, Αθήνα (Π.Ε.Φ.).
- 5th BBBB International Conference, 26-28 September 2013, Athens, Greece.
- 2nd hERGscreen WORKSHOP & annual meeting, hERG related risk assessment of botanicals, September 5th 2013, Münster, along with the Annual Conference of Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA).

Ε. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ (citations) & h-factor (αναλυτικά στο υπόμνημα επιστημονικής δραστηριότητας)

- ✓ **2677 (Google scholar), 1912 (Scopus)**
- ✓ **ΑΝΑΦΟΡΕΣ 5 ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΕΤΩΝ:**
- ✓ **1521 (Google scholar), 1012 (Scopus)**
- ✓ **h-factor (Scopus)=21; h-factor (Google scholar)=24**

ΣΤ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ & ΦΟΡΕΙΣ

- Institute of Pharmacy, University of Innsbruck, Austria, Univ.-Prof. Dr. Hermann Stuppner, Dr. M. Ganzera, Dr. S. Sturm.
- Department of Pharmacognosy, University of Vienna, Austria, Univ.-Prof. Judith Rollinger.
- Professor Dr. Thomas Efferth, Chair, Department of Pharmaceutical Biology, Institute of Pharmacy and Biochemistry, Johannes Gutenberg University, Mainz, Germany.
- Freie Universität Berlin, Institute of Pharmacy, Pharmaceutical Biology, Berlin, Germany, Prof. Herbert Kolodziej.
- Molekulare Zellphysiologie & Endokrinologie, Fachrichtung Biologie, Technische Universität Dresden. Prof. Dr. Günter Vollmer.
- Austrian Institute of Technology GmbH (AIT), Health & Environment Department / Bioresources Unit, Dr. Angela Sessitsch.
- Department of Pharmaceutical Sciences, University of Basel, Prof. Dr. Alex Odermatt.
- School of Chemistry and Chemical Engineering, Queen's University Belfast, UK. Panagiotis Manesiotis, Lecturer.
- Department of Biology, University of Copenhagen, Denmark. Rasmus Koefoed Petersen.
- Institute of Chemical Engineering, Biotechnology and Environmental Technology, University of Southern Denmark, Denmark. K.B. Christensen, Assoc. Prof. X. Fretté.
- Center for Biological Sequence Analysis, Department of Systems Biology, Technical University of Denmark, Denmark. Assoc. Prof. I. Kouskoumvekaki.
- Université de Strasbourg, Faculté de Pharmacie, Illkirch, France. Dr. Claire Lugnier.
- Thermal Analysis and Calorimetry - Department of Food, Environmental and Nutritional Sciences (DeFENS) (ex DiSTAM), University of Milan, Italy. Professor Dimitrios Fessas.
- Institute of Chemical Sciences, Lab. of Magnetic Resonance, University of Urbino, Italy, Prof. M. Francesca Ottaviani.
- Herbal Analysis and Pharmacological Laboratories, University of Western Sydney, Australia, Prof. Nikolaus Sucher.
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Καθ. Λεάνδρος Σκαλτσούνης.
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Καθ. Κωνσταντίνος Δεμέτζος.
- Α.Π.Θ. Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας.
- Α.Π.Θ. Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Καθ. Δήμητρα Χατζηπαύλου-Λίτινα.
- Α.Π.Θ. Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας & Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων. Καθ. Μαρία Τσιμίδου, Επικ. Καθ. Νικόλαος Νενάδης.
- Α.Π.Θ., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μονάδα Επεξεργασίας Σήματος και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Καθ. Λεόντιος Χατζηλεοντιάδης.
- Συμμεωνίδειο Ερευνητικό Κέντρο, “Θεαγένειο” Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης.

- Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Εφαρμογών Μαγνητικού Συντονισμού. Επικ. Καθ. Απόστολος Σπύρος.
- Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου-εκπόνηση κλινικών μελετών.
- Α.Π.Θ. Κτηνιατρική Σχολή:
 - Τομέας Κλινικών Ζώων Συντροφιάς & Παραγωγικών Ζώων (Επικ. Καθ. Μαρία Καραγιαννοπούλου),
 - Τομέας Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών (Καθ. Ιωάννης Ταϊτζόγλου),
 - Τομέας Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων και Παθολογικής Ανατομικής (Επικ. Καθ. Δήμητρα Ψάλλα).
- Καθηγήτρια Στυλιανή Κοκκίνη, Επικ. Καθ. Κων/νος Βλαχονάσιος, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ.
- Καθηγητής Γεώργιος Θεοδωρίδης, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ & Συντονιστής ομάδας BIOMICS, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ.
- Ελένη Γκίκα, Λέκτορας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ. Εργαστήριο Ιατροδικαστικής-Τοξικολογίας.
- Καθηγητής Γεώργιος Μόσιαλος, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ.
- Καθηγητής Δημήτριος Βλάχος, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ & Συντονιστής ομάδας Βιώσιμων Αγροδιατροφικών Εφοδιαστικών Αλυσίδων, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ.
- Αν. Καθ. Ιωάννης Καραπαναγιώτης, Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Θεσσαλονίκης
- Εργαστήριο Χημείας-Βιοχημείας-Φυσικοχημείας Τροφίμων, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
- Δρ. Ελένη Μαλούπα, ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ, ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ & ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.
- Διαγνωστικό Κέντρο Έργων Τέχνης Ορμύλια.
- Π.Ν.Γ. Γερολυμάτος, Φαρμακευτική Βιομηχανία.
- MEDEXIS, Εταιρία βιοτεχνολογίας.
- ΙΑΤΡΟΝ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ: δραστηριοποιείται στην έρευνα, ανάπτυξη και εκμετάλλευση πρωτοτύπων φαρμάκων για ανθρώπινη και κτηνιατρική χρήση, ιατροτεχνολογικών προϊόντων (medical devices) και φαρμακευτικών καλλυντικών (cosmeceuticals) με δραστικά συστατικά προερχόμενα από φυσικά προϊόντα
- Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου.
- SkyLab-Med, Εργαστήρια Εφαρμοσμένης Βιομηχανικής Έρευνας και Ανάλυσης.
- GALDERMA R&D, Dermatological Products, Nice, France.
- Vyamedica
- DioMin Health Care IKE.

Z. ΤΟΜΕΙΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- Οργανική Χημεία Φυσικών Προϊόντων
- Βιο-οργανική Χημεία
- Τεχνολογική Αξιοποίηση Φυσικών Προϊόντων
- Φαρμακευτική Τεχνολογία (Συστήματα μεταφοράς και αποδέσμευσης φαρμάκων κ.α.)

- Τεχνικές ανάλυσης και απομόνωσης φυσικών προϊόντων: HPLC-DAD, LC-MS, preparative HPLC, HSCCC, GPC, Chiral Chromatography, SPE, UV-Vis
- Κλιμάκωση παραγωγής φαρμακευτικών σκευασμάτων με δραστικά συστατικά φυσικά προϊόντα
- Φυσικές διεργασίες φυσικών προϊόντων.

Η. ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ, ΑΡΘΡΑ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ

- Α.Ν. Ασημοπούλου*, Β.Π. Παπαγεωργίου: «Η ιστορία της ανακάλυψης και ανάπτυξης ενός φαρμάκου ελληνικής επινόησης - Σύγχρονες εξελίξεις». Προσκεκλημένη ομιλία, 1^ο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών: Από την Έρευνα στην Κοινωνία, 27-30/4/2012, Αθήνα.
- Andreana N. Assimopoulou*, Konstantinos Kontogiannopoulos, Vassilios P. Papageorgiou: “*Alkannins and Shikonins: from ancient codes to modern medicine*”; Training School & Workshop, Dendrimers as Composites of Advanced Drug Delivery nano Systems (aDDnSs). Biomedical Applications, COST Action (TD0802), Athens, October 4-9, 2011.
- Πρόσκληση για Moderator στο Nanotechnology session, 5th BBBB International Conference, 26-28 September 2013, Metropolitan Hotel, Athens, Greece.
- Πρόσκληση για “oral presentation” στο Hebei International Biotechnology Forum, Shijiazhuang, Hebei, China, November 6-8, 2011.
- Πρόσκληση για “oral presentation” στο International Conference & Exhibition on Pharmaceutical Regulatory Affairs on “Drug Designing & Development” Baltimore, USA, 6-7 September 2011.
- Πρόσκληση για “oral presentation” στο 2nd World Congress on Bioavailability & Bioequivalence 2011- Pharmaceutical R&D Summit 6-8 June 2011, Las Vegas, USA.
- Πρόσκληση για “oral presentation” στο 2nd World Congress on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems 20-22 February 2012, San Francisco Airport Marriott, USA.
- Πρόσκληση για “oral presentation” στο International Conference and Exhibition on Proteomics & Bioinformatics, 6-8 June 2011, Venue: Hyderabad, India.
- Πρόσκληση για συμμετοχή ως “invited speaker” στο 1st International Conference on Drug Design and Discovery, Dubai, February 2008 από τον Prof. Dr. P.E. Nielsen.
- Πρόσκληση για “invited talk” στο 1st International Euro-India Conference on Holistic Medicine (ICHM-2008), August 2008.
- Πρόσκληση για διάλεξη στο Institut für Pharmazie, Abteilung Pharmakognosie, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck από τον Διευθυντή του Ινστιτούτου, Prof. Dr. Hermann Stuppner στο πλαίσιο σεμιναρίων του Ινστιτούτου, Σεπτέμβριος 2008.
- “Natural Products: Chemistry-Biology-Technology”. Δόθηκε ύστερα από πρόσκληση στο Πανεπιστήμιο της Βιέννης, Ινστιτούτο Οργανικής Χημείας, 13 Ιανουαρίου 2004. Δ/ντής Prof. J. Mulzer.
- ALKANNINS AND SHIKONINS: FROM ANCIENT CODES TO MODERN MEDICINE. Potent anticancer agents of the new generation. Andreana N. Assimopoulou*, Vassilios P. Papageorgiou. Invited Lecture. *INsPiRE Workshop: Cell cycle and natural products*. 8-9 May 2014, Athens, Greece. Prof. A-L. Skaltsounis.

- From drug discovery to development. Scale up from lab to industrial production, Invited Oral presentation, INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL: PLANT DERIVED POLYPHENOLS AS DRUG LEADS, Technische Universität Dresden, 2015-10-04 to 2015-10-09.
- Α. Ασημοπούλου. “Κέντρο Αριστείας Φυσικών Προϊόντων (NatPro-AUTH): Η πρότασή μας στο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας (ΚΕΔΕΚ) ΑΠΘ”. Προσκεκλημένη ομιλία. ΗΜΕΡΙΔΑ 4204-NATURAL AROMA: Η Αρωματική Βιοποικιλότητα των Φυσικών Οικοτόπων. Παρασκευή 30 Οκτωβρίου 2015, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ.
- Πρόσκληση από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ), για την Επαλήθευση/Τελική Πιστοποίηση του φυσικού αντικείμενου του έργου με κωδικό 09ΣΥΝ-21-1078 της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009» και τίτλο «Ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών προϊόντων ρυθμιστών της αγγειογένεσης μέσω της αξιολόγησης φυσικών προϊόντων και συνθετικών αναλόγων τους» (συντ. τίτλου: DAMP). Φαρμακευτική Σχολή του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ιούλιος 2016. Πραγματοποιήθηκε 21-7-2016, ΕΚΠΑ.
- ALKANNINS AND SHIKONINS: FROM ANCIENT CODES TO MODERN MEDICINE, Invited Lecture. BIOLOGISCHES KOLLOQUIEN SERIES, Fachrichtung Biologie, Technische Universität Dresden. 20 DECEMBER 2016.
- Πρόσκληση από το Κέντρο Ορθοπαιδικής και Αναγεννητικής Έρευνας (C.O.RE) του ΚΕΔΕΚ Α.Π.Θ. για διάλεξη στο CO.RE-1 (Conference in Regenerative Medicine), που θα διεξαχθεί στη Θεσσαλονίκη 7-8 Απριλίου 2017 με τίτλο: «Βιοδραστικά μόρια φυσικής προέλευσης στην Αναγεννητική Ιατρική».

- **Πρόσκληση για υποβολή invited articles** στα εξής περιοδικά και βιβλία:
Current Medicinal Chemistry (If: 4.708; as Guest Editor and invited article), Current Drug Metabolism (If 2.847), Mini-Reviews in Medicinal Chemistry (If 2.528), Planta Medica (If 2.339), Pharmacology (If 1.788), Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening (If 1.785), Medicinal Chemistry (If 1.496), Current Pharmaceutical Analysis (as Guest Editor; If 1.155), Current Analytical Chemistry (as Guest Editor and invited article; If 1.000), Current Drug Delivery, Recent Patents on Biotechnology (as Guest Editor), Drug Delivery Letters (and Editorial Advisory Board), Current Drug Discovery Technologies, Current Bioactive Compounds (as Guest Editor and invited article), Current Nanomedicine, Journal of Skin and Stem Cell, Current Nutrition and Food Science, NovaScience Publishers (Biomedical Chromatography), Current Clinical Pharmacology (as Guest Editor), Letters in Drug Design and Discovery, Current Molecular Pharmacology (as Guest Editor), Inflammation & Allergy - Drug Targets, Endocrine, Metabolic and Immune Disorders-Drug Targets, Current Proteomics, The Open Drug Delivery Journal, The Open Analytical Chemistry Journal, Journal of Tissue Science & Engineering, Recent Patents on Biomarkers, The Open Drug Metabolism Journal, Special edition: Natural Products: Structure, Bioactivity and Applications (Nova Science Publishers, Inc), International Journal of Biomedical Science και άλλα.

Θ. ΚΡΙΤΗΣ (Reviewer) ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- International Journal of Pharmaceutics If: 3.994
- Journal of Functional Foods If: 3.973
- Journal of Chromatography A If: 3.926
- European Journal of Medicinal Chemistry If: 3.902
- Colloids and Surfaces B: Biointerfaces If: 3.902
- International Journal of Molecular Sciences If: 3.257
- Phytomedicine If: 2.937
- Journal of Separation Science If: 2.741
- Journal of Chromatography B If: 2.687
- Molecules If: 2.465
- Planta Medica If: 1.99
- European Journal of Lipid Science and Technology If: 1.953
- Current Organic Chemistry If: 1.949
- Journal of Liposome Research If 1.797
- Biomedical Chromatography If: 1.729
- Cell Biology International If: 1.663
- Journal of Microencapsulation If: 1.631
- World Journal of Microbiology and Biotechnology If: 1.532
- Current Drug Delivery If: 1.446
- Chromatographia If: 1.332
- Natural Product Research If: 1.057
- Current Pharmaceutical Analysis If 0.885
- Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies If: 0.63
- ISRN Chromatography
- ISRN Pharmaceutics
- EBook: “Studies in Natural Products Chemistry (Bioactive Natural Products), Elsevier Science Publishers, edited by Prof. Atta-ur-Rahman.
- Education for Chemical Engineers (IChemE Journals 2015, Best Reviewers Award).

I. ΒΡΑΒΕΙΑ-ΕΠΑΙΝΟΙ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **1993-94, 1994-95** και **1995-1996**: Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών κατά τη διάρκεια της φοίτησής μου στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., έχοντας για κάθε χρόνο τον υψηλότερο βαθμό μεταξύ 120 φοιτητών.
- **1995-96**: Βραβείο από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών κατά τη διάρκεια της φοίτησής μου στο 4^ο έτος σπουδών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, για τον καλύτερο μέσο όρο στην τάξη.
- **1996-97**: Βραβείο από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών κατά τη διάρκεια της φοίτησής μου στο 5^ο έτος σπουδών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών.
- **1987-1992**: Βραβείο από την Εθνική Τράπεζα της Ελλάδας, για ακαδημαϊκή διάκριση.
- **Δεκέμβριος 1996**: Δεύτερο βραβείο στο διαγωνισμό “Δια βίου Εκπαίδευση των Χημικών Μηχανικών” που οργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Ινστιτούτο Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Ανθρώπινων Πόρων, εγκαινιάζοντας το 1996 ως έτος Δια βίου εκπαίδευσης.

- **Ιανουάριος 1998:** Βραβείο από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) στους αριστούχους φοιτητές των Πολυτεχνικών Σχολών για το ακαδημαϊκό έτος 1995-96.
- **Σεπτέμβριος 1997-98:** Υποτροφία από την Επιτροπή Ερευνών για την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής.
- **Ιανουάριος 1999, Ιούνιος 1999:** Υποτροφία επίδοσης από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη “Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων”, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ.
- **Σεπτέμβριος 2002:** Προτάθηκα από την *Ακαδημία Αθηνών* ως η καταλληλότερη υποψήφια να συμμετάσχω με έξοδα του Συνεδρίου σε συνέδριο με θέμα: «Στερεοχημεία» (Ελβετία, Μάιος 2003).
- **Οκτώβριος 2003-Σεπτέμβριος 2004:** Υποτροφία μεταδιδακτορικής έρευνας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).
- Μία από τις εργασίες μας, ένα άρθρο επισκόπησης (υπ’ αριθ. 1 του βιογραφικού σημειώματος), έχει γίνει εξώφυλλο σε ένα από τα μεγαλύτερα περιοδικά Χημείας διεθνώς (*Angewandte Chemie, International Edition*).
- Δύο από τις εργασίες μας (υπ. αριθ. 20 και 19 του βιογραφικού σημειώματος) έχουν αξιολογηθεί στα «Top25 Hottest articles» του περιοδικού *Food Chemistry* (κατάταξη No. 2 και No. 17 αντίστοιχα).
- **Πέντε** από τις εργασίες μας (υπ’ αριθ. 27, 28, 30, 33 και 46 του βιογραφικού σημειώματος) δημοσιεύθηκαν κατόπιν **προσκλήσεως** από τον εκδότη.
- Η εργασία υπ. αριθμ. 32 του βιογραφικού σημειώματος παρουσιάστηκε στο *SeparationsNow Digest January 2009, SeparationsNow Ion Chromatography Newsletter February 2009*.
- Η εργασία υπ. αριθμ. 32 του βιογραφικού σημειώματος κατόπιν προσκλήσεως παρουσιάστηκε στο *Separation Science*, 2009.
- Η εργασία υπ. αριθμ. 31 του βιογραφικού σημειώματος παρουσιάστηκε στο *NewsRx.com, 15 May 2008* και στο *Macroworld Investor 23-5-2008*
- Βιογραφήθηκε από το *Who’s Who 2008* και *2009 (25th, 26th edition)* και από το *IBC (International Biographical Centre, Cambridge)* στους *Foremost Health Professionals of the World 2008, Foremost Engineers of the World 2008* και *2000 Outstanding Intellectuals of the 21st century*.
- Editorial Board of *ISRN Pharmaceutics* (2011);
<http://www.isrn.com/journals/pharmaceutics/editors/>
- Editorial Board of *ISRN Chromatography* (2012);
<http://www.isrn.com/journals/chromatography/editors/>
- Editorial Board of *Organic Chemistry: Current Research OMICS Publishing Group*
<https://www.omicsonline.org/editorialboard-organic-chemistry-current-research-open-access.php>
- Προσκλήσεις για διαλέξεις, υποβολή άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά ως ανωτέρω.
- Πρόσκληση για συμμετοχή ως EDITOR στη νέα σειρά E-BOOKS, Bentham e-books.
- Πρόσκληση για Editorial Board Member στο περιοδικό “*The Open Chemical and Biomedical Methods Journal*”, Bentham Science.
- Πρόσκληση για Associate Editor, *Open Access Book in Chemistry*, Versita Publishers.
- Η εργασία υπ. αριθμ. 33 του βιογραφικού σημειώματος βρίσκεται στο «No 1, Top 20 Articles, in the Domain, Since its Publication (2008)», *BioMedLib™*.

- **GA Poster Award.** Stability study of the pharmaceutical substance shikonin. Antigoni E. Koletti, Helen Gika, Vassilios P. Papageorgiou, Andreana N. Assimopoulou*. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research - GA2014-Guimaraes. Portugal. **September 2014. Granted a GA 2014 poster award among 618 posters.**
- Προσκλήθηκε από την πολυεθνική εταιρεία **Galderma R&D (Joint Venture L’Oreal & Nestlé)**, Sophia Antipolis, **France** σε συνάντηση **παρουσίασης των ερευνητικών δραστηριοτήτων** με τον Καθ. Κ. Β. Παπαγεωργίου, Δεκέμβριος 2013.
- Η πρόσφατη εργασία μας υπ. αριθ. **49** προτάθηκε να γίνει **εξώφυλλο** στο περιοδικό ***Molecular Biosystems***.
- Συμμετοχή ύστερα από πρόσκληση στην «Ελληνική Συμβουλευτική Επιτροπή Επισιτιστικής Ασφάλειας» (ΕΣΕΕΑ) του Ευρωπαϊκού προγράμματος “Big Picnic: Big Questions-engaging the public with Responsible Research and Innovation on Food Security”, Αύγουστος 2016-σήμερα.
- Υπεβλήθη Nomination, Institut de Recherche Pierre Fabre (IRPF)- Phytochemical Society of Europe (PSE) Innovation Award 2017 on Dermatology με Ομ. Καθ. Β. Παπαγεωργίου, 30-12-2016.
- IChemE Journals, 2015 Best Reviewers Award.

Κ. ΛΟΙΠΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

- Α. Ασημοπούλου, «Φάρμακα και Χημική Μηχανική», στο πλαίσιο της εκδήλωσης «επ-αγγελία μηχανικού», 60 ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΠΘ, 15-16 Οκτωβρίου 2016, Λιμάνι Θεσσαλονίκης, Διοργάνωση: Πολυτεχνική Σχολή.
- «Ο Χημικός Μηχανικός τον 21^ο αιώνα», Παρουσίαση σε σχολεία, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων «Σπουδές στο ΑΠΘ», που διοργανώνει το Γραφείο Διασύνδεσης του ΑΠΘ.
- Α. Ασημοπούλου, «Παρουσίαση του Κέντρου Αριστείας Φυσικών Προϊόντων-ΑΠΘ» ως Συντονίστρια, Εκδήλωση παρουσίασης των πρώτων Διεπιστημονικών Ερευνητικών Ομάδων που εντάχθηκαν στο ΚΕΔΕΚ, Τρίτη 28 Ιουνίου 2016, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ.

Λ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Οργανωτική Επιτροπή, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 2011.
- Επιστημονική Επιτροπή, Training School & Workshop, Dendrimers as Composites of Advanced Drug Delivery nano Systems (aDDnSs). Biomedical Applications, COST Action (TD0802), Athens, October 4-9, 2011.
- Οργανωτική Επιτροπή, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2017, Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης <http://11pesxm.gr/>

- National Organizing Committee (NOC), 3rd IMEKOFOODS (TC23) International Conference -“Metrology Promoting Standardization and Harmonization in Food and Nutrition” <http://imekofoods3.web.auth.gr/>, October 1-4, 2017.
- Ειδική Συμβουλευτική Επιτροπή CORE, Conference Regenerative Medicine- Stem Cells in Surgery, 7-8 Απριλίου 2017, Porto Palace, Θεσσαλονίκη.

M. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

Συμμετοχή στις ακόλουθες Επιτροπές:

- Επιτροπή Δημοσίων Σχέσεων, Σεμιναρίων, Εκδηλώσεων και Προβολής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών 2005-2011, 2013-2015.
- Επιτροπή Πληροφορικής και Μηχανοργάνωσης του Τμήματος Χημικών Μηχανικών 2007-2011.
- Επιτροπή Πολιτιστικών Εκδηλώσεων της Πολυτεχνικής Σχολής, 2008-2010.
- Επιτροπή Δημοσίων Σχέσεων της Πολυτεχνικής Σχολής, 2006-2008.
- Εκπρόσωπος Τμήματος σε εκδηλώσεις του Γραφείου Διασύνδεσης του Α.Π.Θ. με θέμα «Οι σπουδές στο ΑΠΘ», 2010-2016.
- Επιτροπή Κατατακτηρίων εξετάσεων Τμήματος Χημικών Μηχανικών (αναπλ. μέλος), 2009-2012.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή της Πολυτεχνικής Σχολής εορταστικών εκδηλώσεων για τα 100 χρόνια από την απελευθέρωση της Θεσσαλονίκης, 2010
- Υποεπιτροπή Ωρολόγιου Προγράμματος και Εξετάσεων Τμήματος, 2011-2012, 2013-2015.
- Υποεπιτροπή Σεμιναρίων και Εκδηλώσεων Τμήματος, 2011-2012.
- Υποεπιτροπή Εκδόσεων Τμήματος, 2011-2012.
- Υπεύθυνη διαχείρισης εργαστηριακών αποβλήτων Τμήματος Χημικών Μηχανικών & Τομέα Χημείας, 2011-σήμερα.
- Επιτροπή παραλαβής προμηθειών για τις ανάγκες του Τομέα Χημείας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, 2012.
- Επιτροπή Κινητικότητας, 2015-2016.
- Επιτροπή Ωρολόγιου Προγράμματος και Προγράμματος Εξετάσεων Τμήματος, 2015-2016 (συντονίστρια).
- Επιτροπή παραλαβής Προμηθειών Τομέα Χημείας, Τμήματος Χημικών Μηχανικών, οικονομικό έτος 2016.
- Επιτροπή Ακαδημαϊκού Ημερολογίου (συντονίστρια), 2016-2017.
- Επιτροπή Μεγάλων Οργάνων, 2016-2017.
- Επιτροπή κινητικότητας (Συντονίστρια ECTS), 2016-2017.
- Σύμβουλος σπουδών προπτυχιακών φοιτητών Τμήματος.

N. ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (πτυχίο IELTS, επίπεδο Proficiency, πολύ καλή γνώση ορολογίας).