

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΟΦΙΑ ΜΗΤΑΚΟΥ

Καθηγήτρια

ΜΑΙΟΣ 2013

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΣΟΦΙΑ Δ. ΜΗΤΑΚΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 23-04-1958 Πειραιάς

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμη – Δύο παιδιά

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Φαρμακοποιός – Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στον Τομέα Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων του Φαρμακευτικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τομέας Φαρμακογνωσίας, Φαρμακευτικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου 15771, Αθήνα.

Τηλ.: 2107274290 FAX: 2107274594

Email: mitakou@pharm.uoa.gr

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Απολυτήριο Γυμνασίου: Άριστα, Χαλκίδα (1976)
- Πτυχίο Φαρμακευτικής: Καλώς, Αθήνα (1981)
- Master Φαρμακοχημείας: Φυσικά Προϊόντα (Απομόνωση και καθορισμός δομής φυσικών προϊόντων με χημικές και φασματοσκοπικές μεθόδους): Φαρμακευτική Σχολή Πανεπιστημίου PARIS V, Παρίσι (1984)
- Διδακτορική Διατριβή στις Φυσικές Επιστήμες: Ειδίκευση στη Θεραπευτική Χημεία Φυσικών Προϊόντων: Φαρμακευτική Σχολή Πανεπιστημίου PARIS V, Παρίσι (1987).
- Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στο εργαστήριο Φαρμακογνωσίας της Φαρμακευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου PARIS V, Παρίσι (09/1987-06/1989, καθώς και 04/1990-05/1990 και 10/1992)
- Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στο INSTITUT CURIE, Section de -Biologie, Service de Chimie Organique, Παρίσι (01/1993-08/1993 και 01/10/-30/10/1994)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

-Φαρμακοποιός Φαρμακείου: Αθήνα (1982-1983)

-Επιστημονικός Συνεργάτης (αναγνωρισμένος χρόνος προϋπηρεσίας): Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας, Πανεπιστήμιο PARIS V, Παρίσι (1984-1989)

-Λέκτορας στη Φαρμακογνωσία: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φαρμακευτικό Τμήμα, Τομέας Φαρμακογνωσίας (1990-1994)

-Επικουρη Καθηγήτρια στη Φαρμακογνωσία: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φαρμακευτικό Τμήμα, Τομέας Φαρμακογνωσίας (1995 – 2002 Μονιμότητα από το 1998).

-Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στη Φαρμακογνωσία: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φαρμακευτικό Τμήμα, Τομέας Φαρμακογνωσίας (9/2002- μέχρι σήμερα)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Απομόνωση, διαχωρισμός και ταυτοποίηση βιοδραστικών φυσικών προϊόντων με χρωματογραφικές και φασματοσκοπικές μεθόδους.
- Σύνθεση φυσικών προϊόντων και παραγώγων τους με ημισύνθεση ή ολική σύνθεση.
- Φαρμακολογική αξιολόγηση καθαρών προϊόντων, ολικών φυτικών εκχυλισμάτων και πτητικών συστατικών σε συνεργασία με άλλους ερευνητικούς φορείς.
- Εκμετάλλευση πρώτων υλών φυσικής προέλευσης για την παραγωγή μορίων με ερευνητικό και εμπορικό ενδιαφέρον.

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΔΙΕΘΝΗ ΒΡΑΒΕΙΑ: UNIFAR 1984 και 1986, ROYSEL 1985. Βραβείο Διδακτορικής Διατριβής, FONDATION ROBERT, 1987.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ: Society for Medicinal Plant Research (GA), French Society of Pharmacognosy (AFERP), American Society of Pharmacognosy (ASP), American Chemical Society (ACS), French Society of Chemistry

ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: .Journal of Natural Products, Planta Medica, Phytochemistry, Anticancer Research, Biochemical Systematic and Ecology, Fitoterapia, J.E.O.R., Journal of Agricultural and. Food Chemistr, Journal of Medicinal Food, Natural Products Research, Natural Products Communications, Journal of Ethnopharmacology, Current Pharmaceutical Analysis.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ: •ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Διοργάνωση Ημερίδας με θέμα “Αντικαρκινικά φάρμακα – Νεώτερες εξελίξεις” (1998).• ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ “Περιβαλλοντικά οιστρογόνα και οι επιπτώσεις τους στην υγεία του ανθρώπου” (2000-2001) •2nd International congress of AFERP, 2002, 19-21, September Athens, Greece; •7th Joint meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, (1200 participants from 80 countries, the most important scientific event on Natural product Chemistry and Biology organized by the European and American Scientific Societies every 4 years). 2008, 3-8, August, Athens, Greece;.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ: ΕΠΕΑΕΚ 2000 «Αναμόρφωση του προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Φαρμακευτικού Τμήματος του ΕΚΠΑ, με έμφαση στην ενσωμάτωση νέων Τεχνολογιών – Πολυμέσων στην εκπαιδευτική διαδικασία», και ΕΠΕΑΕΚ 2003 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών –υπόέργο: «Απομόνωση, ανάπτυξη, παραγωγή και έλεγχος βιοδραστικών φυσικών προϊόντων (φάρμακα, καλλυντικά, ειδικά προϊόντων διατροφής)», καθώς και συμμετοχή στην Επιτροπή Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του Φαρμακευτικού Τμήματος

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Φαρμακογνωσία ΙΙ: Υποχρεωτικό μάθημα ΣΤ' Εξαμήνου (2005 - σήμερα)

Φασματοσκοπία Φυσικών Προϊόντων: Κατ' επιλογήν μάθημα Ε' Εξαμήνου (1995 - 2010)

Ειδικά μαθήματα Φαρμακογνωσίας: Κατ' επιλογήν μάθημα Ζ' Εξαμήνου (2011 – σήμερα)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Φασματοσκοπία Ι στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Απομόνωση, ανάπτυξη, παραγωγή και έλεγχος βιοδραστικών φυσικών προϊόντων (φάρμακα, καλλυντικά ειδικά προϊόντα διατροφής)» (1995 – σήμερα)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

SOCRATES – ERASMUS (Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος)

Με τη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου PARIS V (Γαλλία), (1997-συνεχίζεται).

SOCRATES – ERASMUS (Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος)

Με τη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου της ROUEN (Γαλλία), (2001-συνεχίζεται).

Στα πλαίσια των ανωτέρω εκπαιδευτικών προγραμμάτων 3-6 προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Φαρμακευτικού Τμήματος μετακινούνται κάθε ακαδημαϊκή χρονιά στις Φαρμακευτικές Σχολές του Πανεπιστημίου PARIS V και του Πανεπιστημίου της ROUEN, ενώ το εργαστήριο Φαρμακογνωσίας υποδέχεται αντίστοιχο αριθμό Γάλλων φοιτητών κάθε χρόνο από τα ανωτέρω Παν/μια.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Διδακτορικές Διατριβές που έχουν ολοκληρωθεί

Επιβλεπουσα: Καλπουτζάκης Ελευθέριος, Φωκιαλάκης Νικόλαος, Χαλαμπαλάκη Μαρία, Κώτσου Παρασκευή – Μαρία, Αγάλιας Απόστολος, Grougnet Raphael, Αγγελής Απόστολος,

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής: Αληγιάννης Νεκτάριος, Μαγιάτης Προκόπης, Μητροκώτσα Δήμητρα, Παράσχος Σωτήρης, Πολυχρονόπουλος Πάνος, Γεωργοπούλου Κατερίνα, Μπαζώτη Φωτεινή, Τσιρίπιλλου Φωτεινή

Διδακτορικές Διατριβές που είναι σε εξέλιξη

Επιβλεπουσα: Μακροπούλου Μαρία, Σταυροπούλου Μαριάννα, Χάιτα Ελίζα

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής: Ξυνός Νίκος, Κουλούρα Ειρήνη, Thai Quoc – Dang, Tchoumtchoua Job, Παπαευσταθίου Γιώργος, Δημητρακούδη Σαπφώ, Σβουράκη Αλεξάνδρα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

28 Εθνικά προγράμματα, 5 Ευρωπαϊκά προγράμματα , 6 προγράμματα χρηματοδότησης από ιδιωτικούς φορείς (39 Ερευνητικά προγράμματα συνολικού προϋπολογισμού~5.000.000 €).

ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (Χρηματοδότηση από την ΓΓΕΤ και το ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ)

ΠΕΝΕΔ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

“Σύνθεση γλυκοσιδών φυσικών προϊόντων με αντικαρκινική δράση. Έλεγχος σε διάφορα στάδια διαφοροποίησης φυσιολογικών και καρκινικών λεμφοκυττάρων και δημιουργία πρότυπων διαγνωστικών δοκιμασιών για τη μέτρησή τους” (1994-1996)

ΠΕΝΕΔ

“Ιοστατική δράση του φυτού *Hypericum perforatum L.*, Χημική, Αντιϊική και Τοξικολογική μελέτη” (1996-1998).

ΠΕΝΕΔ

“Σύνθεση και Φαρμακολογική Μελέτη νέων αντικαρκινικών ουσιών φυσικής προέλευσης” (1996-1998).

ΥΠΕΡ (Επιστημονικός Υπεύθυνος) – Εταιρεία PHARMATEN

“Σύνθεση και Βιοχημική Μελέτη νέων πολυφαινολικών παραγώγων με αντικαρκινική δράση” (1999-2001).

ΥΠΕΡ – Εταιρεία Π.Ν. ΓΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ

“Σύνθεση και φαρμακολογική αξιολόγηση νέων ακυλιωμένων φλαβονοειδών” (1999-2001).

ΠΑΒΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος) – Εταιρεία PHARMATEN

“Ανάπτυξη νέων χημειοπροστατευτικών μορίων φυσικής προέλευσης για την αντιμετώπιση νεοπλασιών” (1999-2001).

ΠΑΒΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος) – Εταιρεία PHARMATEN

“Ανάπτυξη νέων φυσικών και συνθετικών μορίων για την αντιμετώπιση της οστεοπόρωσης” (2000-2001).

PLATON (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Ερευνητικό Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας – Γαλλίας (Institut Curie, Laboratoire de Chimie Organique) “Σύνθεση νέων αντικαρκινικών ανθρακυκλινών, ακυλιωμένων στη θέση 9, με ολική σύνθεση ή ημισύνθεση” (2000-2001).

ΠΑΒΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)- Εταιρεία ΓΙΩΤΗΣ

“Σχεδιασμός, ανάπτυξη και παραγωγή στιγμιαίων σκευασμάτων με βάση δημητριακά και φυτά, χρησιμοποιούμενα στην παραδοσιακή διατροφή» (2001-2002)

ΠΑΒΕ- Εταιρεία LAVIPHARM

“Ανάπτυξη βιολογικά δραστικών προϊόντων με αντιμικροβιακή και επουλωτική δράση, από φυτά της παραδοσιακής θεραπευτικής» (2001-2002)

ΕΠΕΤ II – Εταιρεία LAVIPHARM

“Φυτοχημικός έλεγχος και βιοδιαθεσιμότητα συστατικών από ελληνικές ποικιλίες ελαιοδένδρων, αμπέλου και τομάτας” (2001-2003).

ΠΕΝΕΔ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

“Ανάλυση της Χημικής σύστασης και διερεύνηση του βιολογικού ρόλου δραστικών συστατικών από Ελληνικές ποικιλίες Ελιάς και Ελαιολάδου” (2002-2005)

ΠΕΝΕΔ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Βιολογικός δραστικά συστατικά του σησαμιού. Απομόνωση και ταυτοποίησή τους. Ποσοτικός και ποιοτικός προσδιορισμός τους στα προϊόντα επεξεργασίας του σησαμιού, μελέτη της βιολογικής τους δράσης. Προσδιορισμός βιοδιαθεσιμότητάς τους (2002-2005)

ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ I (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Φυτοχημική μελέτη και φαρμακολογική αξιολόγηση του γένους *Onobrychis* ως πηγή
φοιτοιστρογόνων - Μελέτη της επίδρασης του φυτού *O. ebenoides* στην οστεοπόρωση
(2003-2005)

ΠΡΑΞΕ

Οργανική καλλιέργεια μεταποίησης και εμπορίας αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών
της Ελληνικής χλωρίδας. Εφαρμογή νέων καινοτόμων τεχνολογιών για την απομόνωση
των δραστικών συστατικών τους. Μελέτη σκοπιμότητας (2003-2006)

ΠΡΑΞΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Εφαρμογή νέων τεχνολογιών χορήγησης με στόχο την αξιοποίηση βιολογικών δραστικών
συστατικών φυσικής προέλευσης. Ανάπτυξη νέων φαρμάκων και καλλυντικών προϊόντων.
Μελέτη-σκοπιμότητας (2003-2006)

ΠΕΝΕΛ

Επίδραση των φυτοστερολών της Μαστίχας Χίου στην αθηρωματική νόσο (2004-2007).

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ-ΕΠΑΝ – Εταιρία ΓΙΩΤΗΣ

Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων βιολειτουργικών τροφίμων και συμπληρωμάτων
διατροφής βασισμένων στη μεσογειακή δίαιτα και την βιοποικιλότητα της Ελληνικής
χλωρίδας (2004-2007)

ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι

Συνθεση και Μελέτη Αντικαρκινικών ενώσεων και της συγχρόνισής τους με φυσικά
αντιοξειδωτικά. (2004-2007)

ΔΣ/ΒΕΠΡΟ –εταιρία ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Εκμετάλλευση του περικορπίου (φλοιού)του σησαμιού για την εκχύλιση και απομόνωση
βιοδραστικών συστατικών με υψηλή προστιθέμενη αξία (2006-2007)

ΔΣ/ΒΕΠΡΟ – εταιρία LAVIPHARM (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Αποτίμηση Οιστρογονικής δράσης μορίων φυσικής και αναλογών τους: Ανάπτυξη
καινοτόμων φαρμακευτικών προϊόντων και δερμοκαλλυντικών. (2006-2007)

ΑΚΜΩΝ

Επέκταση των δραστηριοτήτων του εργαστηρίου Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών
προϊόντων του ΕΚΠΑ στο πεδίο παροχής υπηρεσιών στην Φαρμακευτική και
περιβαλλοντική έρευνα και ανάλυση (2006-2008)

ΠΕΠ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ – εταιρία ΡΟΜΠΟΛΑ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Ανάπτυξη και προσαρμογή σε πιλοτική/βιομηχανική κλίμακα μεθόδου ολοκληρωμένης
αιφόρου διαχείρισης των γεωργικών αποβλήτων του Ν. Κεφαλληνίας και Ιθάκης μέσω
ανάκτησης προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και λιπασματοποίησης (2006-2008)

ΠΕΠ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - εταιρία ΒΙΟΕΛΛΑΣ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την πιστοποίηση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών:

Εφαρμογή στο τσάι του βουνού. (2006-2008)

ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Διερεύνηση της επίδρασης φυσικών προϊόντων, προερχόμενων από φυτά της Ελληνικής χλωρίδας, στο μεταβολισμό των οστών (2011-2013)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Ανάπτυξη φυσικών προϊόντων και αναλόγων τους με στόχο την πρόληψη και αντιμετώπιση της οστεοπόρωσης: μεταγραφωμική, πρωτεομική και μεταβολομική προσέγγιση (2010- 2014)

ΘΑΛΗΣ (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Ανάπτυξη νέων εκλεκτικών ρυθμιστών του υποδοχέα οιστρογόνων για την αντιμετώπιση των συνεπειών της εμμηνόπαυσης (2012-2015)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Εφαρμογή πράσινης τεχνολογίας για την ανάπτυξη υψηλής προστιθέμενης αξίας φαρμακοκαλλυντικών προϊόντων με βάση την ελληνική χλωρίδα (2012-15)

ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

LIFE ENVIRONMENT PROGRAM LIFE 00 ENV/gr/000671 Process development for an integrated olive oil mill waste management recovering natural antioxidants and producing organic fertilize. “MINOS” (2001-2004).

LIFE ENVIRONMENT PROGRAM LIFE 03 ENV/gr/000223

Development of an economically viable process for the integrated management via utility of winemaking industry wastes: Production of high added value natural products and organic fertilizer. “DIONISSOS” (2003-2006).

Food, Nutrition and Health Improving health through dietary phytoestrogens: A pan-european network on consumer’s issues and opportunities for producers. Proposal QLRT-2001-02453 “PHYTOHEALTH” (2003-2007)

FP7-KBBE-2009-3-1-04 Research, Technological Development and Demonstration Activities. From Biodiversity to Chemodiversity: Novel Plant Produced Compounds with Agrochemical and Cosmetic interest. “AGROCOS” (2010-2013)

FP7-PEOPLE-IAPP-2008 230763 Marie Curie Actions. Bioactive natural compounds extracted and isolated from olive tree using modern technologies: Probing into their therapeutic potential “OLITEC” (2010-2014)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Ερευνητικό Πρόγραμμα Συνεργασίας με την εταιρεία **ADEBIOFARM** “Σύνθεση νέων υδατοδιαλυτών παραγώγων του αντικαρκινικού αλκαλοειδούς ακρονουσίνη” (1994-1996)

Ερευνητικό Πρόγραμμα με την εταιρεία **ADIR – SERVIER** “Σύνθεση και φαρμακολογική μελέτη νέων αντικαρκινικών μορίων” (1996-2000).

Ερευνητικό Πρόγραμμα με την εταιρεία **ADIR (Επιστημονικός Υπεύθυνος)** “Φαρμακολογική αξιολόγηση φυτών από τη χλωρίδα της Κρήτης” (1999-2004)

Ερευνητικό Πρόγραμμα με την εταιρεία **LAVIPHARM** “Ανάπτυξη νέων φυσικής προέλευσης μορίων φαρμακευτικού ενδιαφέροντος» (2000-2001).

Ερευνητικό Πρόγραμμα με την εταιρεία **PIERRE-FABRE** “Ανάπτυξη νέων μορίων από φυτά φαρμακευτικού ενδιαφέροντος» (2001- 2005).

Ερευνητικό Πρόγραμμα με την εταιρεία **KOPPEΣ** Αξιολόγηση εκχυλισμάτων με στόχο την ανάπτυξη καλλυντικών σκευασμάτων (2010)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ)

•Σύνθεση και αντικαρκινική μελέτη νέων λιπόφιλων 9-αλκυλανθρακυκλινών” (1997).

•Μελέτη της αντιϊκής δράσης φυσικών προϊόντων και παραγώγων τους” (1998).

•Σύνθεση και μελέτη μορίων με πιθανή αντικαρκινική δράση”(1999).

•Ανάπτυξη νέων φυσικών και συνθετικών μορίων για την αντιμετώπιση της οστεοπόρωσης” (2000)

•Βιοκατευθυνόμενη απομόνωση μορίων απο φυτά της ελληνικής χλωρίδας και ημισυνθετικά ανάλογά τους, με εκλεκτική δράση στον υποδοχέα οιστρογόνων (2005)

• Ανάλυση των βιοδραστικών συστατικών του περικαρπίου του σησαμιού (*Sesamum indicum*) (2007).

•Φυσικά προϊόντα ορμονικής υποκατάστασης με ευεργετική δράση στη γήρανση του δέρματος - Βιοκατευθυνόμενη απομόνωση μορίων από φυτά της Ελληνικής χλωρίδας και ημισυνθετικά ανάλογά τους με εκλεκτική δράση στον υποδοχέα οιστρογόνων (2008).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A) 9 ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΘΡΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

B) 5 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Γ) 92 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δ) 65 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

A) ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΘΡΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

1. S. MITAKU

Alcaloides du bois et des feuilles de *Geijera sp.* (Rutacées).

D.E.A. de Pharmacochimie, Option Substances Naturelles. Université René Descartes, PARIS V, 1984.

2. S. MITAKU

Alcaloides de Rutacées Neo-Caledoniennes: *Geijera balansae*, *Sarcomelicope glauca* et *Sarcomelicope dogniensis*. Etude de la reactivité du système “chromene” de pyrannoquinolones et pyrannoacridones.

Thèse the Doctorat. Université René Descartes, PARIS V, 1987.

3. Σ. ΜΗΤΑΚΟΥ

ADEPT (Antibody Directed Enzyme Product Therapy): Μία νέα προσέγγιση στη χημειοθεραπεία του καρκίνου.

Φαρμακευτική 1995, **8**, 1-10.

4. A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKU, F. TILLEQUIN

Acridone Alkaloids: **The Alkaloids**, vol. **53**, ed. G. Cordell, Academic Press, 2000 pp. 259-377.

5. S. ΜΗΤΑΚΟΥ

Natural Products with estrogenic activity

Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής, International Edition 2001, **15**, 141-142.

6. Σ. ΜΗΤΑΚΟΥ

Σημειώσεις για το Προπτυχιακό Μάθημα Επιλογής “**Φασματοσκοπία Φυσικών Προϊόντων**”.

7. Σ. ΜΗΤΑΚΟΥ, Ε. ΣΚΑΛΤΣΑ, Α.Λ. ΣΚΑΛΤΣΟΥΝΗΣ

Σημειώσεις για το Προπτυχιακό Μάθημα «**Φαρμακογνώσια II**»

8. R. GROUGNET, P. MAGIATIS, S. MITAKOU, A.L. SKALTSOUNIS. Sesame seed coat: a rich source of potential mammalian lignan precursors **Medicinal and Aromatic Plants--Industrial Profiles** 2011, 48, Sesame, 93-110, **CRC Press**.

9. S. PARASCHOS, S. MITAKOU, A.L. SKALTSOUNIS. Chios gum mastic: a review of its biological activities **Current Medicinal Chemistry** 2012, **19**(14), 2292-2230, Ed. **Bentham Science Publisher**.

B) ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

1. Μ. ΜΑΛΑΜΑΣ, Σ. ΑΞΑΡΛΗΣ, Κ. ΔΕΜΕΤΖΟΣ, Σ. ΜΗΤΑΚΟΥ «Αντιϊική δράση του φυτού *Hypericum perforatum* κατά του ανθρώπινου μεγαλοκυτταροϊού» 1995 (N⁰ 960100396 - Παν/μιο Αθηνών, Παν/μιο Ιωαννίνων).

2. Δ. ΜΗΤΡΟΚΩΤΣΑ, Σ. ΜΗΤΑΚΟΥ, Α.Λ. ΣΚΑΛΤΣΟΥΝΗΣ. «Αντιϊική δράση των φλαβονοειδών και του εκχυλίσματος του *Platanus orientalis* στον ανθρώπινο κυτταρομεγαλοϊό» 1999 (N⁰ 980100204 - Παν/μιο Αθηνών, Παν/μιο Ιωαννίνων).

3. S. FOTINOS, L. PANAITESCU, A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKOU, P. MAGIATIS, N. ALIGIANNIS, D. GALARIS. Compounds from olives as DNA protective antioxidants From PCT Int. Appl. LAVIPHARM SA, 2003, WO 2003066034 A2 20030814.

4. S. FOTINOS, L. PANAITESCU, D. KLETSAS, H. PLATSINIS, I. ZERVOLEA, A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKOU, P. MAGIATIS. "Use of mastic and its components for the control of microbial infections and proliferative conditions" Applicant: LAVIPHARM SA, 2003 Publication number WO03092712/ AU2003241345/ EP1501527.

5. M. CHALAMBALAKI, N. FOKIALAKIS, AL SKALTSOUNIS, S. MITAKOU, N. ALIGIANNIS, M. ALEXIS, H. PRATSINIS. *Onobrychis* and *Genista* derived products for the prevention and therapy of hormone-depended diseases. Applicant: University of Athens 2005 Publication number GR1004825 B1 20050223.

Γ) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Αριθμός Δημοσιεύσεων 92

Συνολικός Συντελεστής Απήχησης (IF) 212

Ετεροαναφορές 1857

h-index 23

1. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, J. PUSSET et G. CHAUVIERE Alcaloïdes de *Geijera balansae*. **J. Nat. Prod.**, 1985, **48**, 772-777.
IF 3.128, citations 20
2. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, J. PUSSET et G. CHAUVIERE Alcaloïdes de *Sarcomelicope glauca*. **J. Nat. Prod.**, 1986, **49**, 1091-1095.
IF 3.128, citations 16
3. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, J. PUSSET et G. CHAUVIERE. Four new acridone alkaloids from *Sarcomelicope dogniensis* Hartley (*Rutaceae*). **Heterocycles**, 1987, **26**, 2057-2063.
IF 1, citations 10
4. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, and M. KOCH Synthesis of 1-hydroxy-1,2-dihydroacronycine and 2-hydroxy-1,2-dihydroacronycine. **Planta Medica**, 1988, **54**, 24-27.
IF 2.153, citations 7
5. S. MITAKU et J. PUSSET Alcaloides de *Sarcomelicope pembaiensis* Hartley. **Plantes Medicinales et Phytotherapie**, 1988, **22**, 83-87.
citations 5
6. M. BRUM-BOUSQUET, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, and M. KOCH Acronycine epoxide: a new acridone alkaloid from several *Sarcomelicope species*. **Planta Medica**, 1988, **54**, 470-471.
IF 2.153, citations 30
7. B.T. NGADJUI, J.F. AYAFOR, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, and M. KOCH Dehydration of hydroxy-hemiterpenoid quinoline alkaloids and synthesis of paraensidimerines. **J. Nat. Prod.**, 1989, **52**, 300-305.
IF 3.128, citations 2
8. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, et J. PUSSET Alcaloïdes des écorces de *Sarcomelicope dogniensis*. **Ann. Pharm. Fr.**, 1989, **47**, 149-156.

citations 13

9. C. DEMETZOS, S. MITAKU, F. HOTELLIER, et A. HARVALA Heterosides Polyphenoliques de *Cistus creticus* L. **Ann. Pharm. Fr.**, 1989, **47**, 314-318.

citations 8

10. A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKU, G. GAUDEL, F. TILLEQUIN, and M. KOCH Synthesis, glycosidations and resolution of (\pm)-lomatine. **Heterocycles**, 1992, **34**, 121-128.

IF 1, citations 6

11. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, and M. KOCH Synthesis and glycosylation reactions of 3-halo-2,3,6-trideoxy-L *Arabino hexopyranoses*. **Synthesis**, 1992, 1068-1070.

IF 2.466, citations 6

12. G. BAUDOIN, S. MITAKU, E. MIKROS, A.L. SKALTSOUNIS, and F. TILLEQUIN Thermal dimerization of noracronycine. **Heterocycles**, 1992, **34**, 1691-1696.

IF 1, citations 3

13. D. MITROKOTSA, S. MITAKU, C. DEMETZOS, C. HARVALA, A. MENTIS, S. PEREZ and D. KOKKINOPOULOS Bioactive compounds from the buds of *Platanus orientalis* L. and isolation of a new Kaempferol glycoside. **Planta Medica**. 1993, **59**, 517-520.

IF 2.153, citations 27

14. C. DEMETZOS, S. MITAKU, A. LOUKIS, C. HARVALA and A. GALLY. A new drimane sesquiterpene, isomers of manoyl oxide and other volatile constituents from the resin "Ladano" of *Cistus incanus subsp. creticus* (L.) Heywood. **Journal of Essential Oil Research**, 1994, **6**, 37-41.

IF 0.5, citations 8

15. C. DEMETZOS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, M. COULADIS, C. HARVALA and F. LIBOT Diterpene esters of malonic acid from the resin Ladano of *Cistus creticus*. **Phytochemistry**, 1994, **35**, 979-981.

IF 3.35, citations 18

16. C. DEMETZOS, S. MITAKU, M. COULADIS, C. HARVALA and D. KOKKINOPOULOS Natural metabolites of ent-13-epi-manoyl oxide and other cytotoxic diterpenes from the resin "Ladano" of *Cistus Creticus*. **Planta Medica**, 1994, **60**, 590-591.

IF 2.153, citations 34

17. L.C. BASCO, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, N. RAVELOMANANTSOA, F. TILLEQUIN, M. KOCH and J. LE BRAS In vitro activities of furoquinoline and acridone alkaloids against *Plasmodium falciparum*. **Antimicrobiol. Agents Chemother.**, 1994, 1169-1171.

IF 4.91, citations 64

18. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, J. PUSSET and T. SEVENET New alkaloids from *Sarcomelicope dogniensis*. **Nat. Prod. Letters**, 1995, 7, 219-225.

IF 0.55, citations 10

19. S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, Y. ROLLAND, A. PIERRE and G. ATASSI Synthesis and Anti-proliferative activity of 2-hydroxy-1,2-dihydroacronycine glycosides. **Pharmaceutical Research**, 1996, 13, 939-943.

IF 4.09, citations 6

20. A. ELOMRI, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, S. MICHEL, F. TILLEQUIN, M. KOCH, S. LEONCE, N. GUILBAUD, A. PIERRE and G. ATASSI New acronycine derivatives with increased antitumor activity. **J. Med. Chem.**, 1996, 39, 4762-4766.

IF 5.248, citations 88

21. P. MAGIATIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, A. PIERRE and G. ATASSI Synthesis and biological activity of esters in the trans -1,2-dihydroxy-1,2-dihydroacronycine series. **J. Nat. Prod.**, 1998, 61, 198-201.

IF 3.128, citations 24

22. E. KALPOUTZAKIS, I. CHINO, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS and C. HARVALA Antibacterial Labdane-type Diterpenes from the resin "Ladano" of *Cistus Creticus subsp. creticus*. **Natural Product Letters**, 1998, 11, 173-179.

IF 0.55, citations 18

23. S. AXARLIS, A. MENTIS, C. DEMETZOS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, M. MARSELOS and M. MALAMAS

Antiviral in vitro activity of *Hypericum Perforatum* L. extract on the human cytomegalovirus (HCMV).

Phytotherapy Research, 1998, 12, 507-511.

IF 2.086, citations 10

24. P. MAGIATIS, S. MITAKU, E. TSITSA, A.L. SKALTSOUNIS and C. HARVALA Verbascoside derivatives and iridoid glycosides from *Verbascum undulatum*. **Natural Product Letters**, 1998, 12, 111-115.

IF 0.55, citations 7

25. P. MAGIATIS, E. MELLIU, A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKU, S. LEONCE, P. RENARD, A. PIERRE and G. ATASSI Synthesis and cytotoxic activity of pyranocoumarins of the Seselin and xanthyletin Series. **J. Nat. Prod.**, 1998, **61**, 982-986.

IF 3.128, citations 44

26. J.C. FLORENT, X. DONG, G. GAUDEL, S. MITAKU, C. MONNERET, J.P. GESSON, J.C. JACQUESY, M. MONDON, B. RENOUX, S. ANDRIANOMENJANAHARY, S. MICHEL, M. KOCH, F. TILLEQUIN, M. GERKEN, J. CZECH, R. STRAUB and K. BOSSLET Prodrugs of anthracyclines for use in Antibody Directed Enzyme Prodrug Therapy **J. Med. Chem.**, 1998, **41**, 3572-3581.

IF 5.248, citations 70

27. D. MITROCOTSA, A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKU, C. HARVALA and F. TILLEQUIN Flavonoid the terpene glycosides from European *Ebenus species*. **Biochemical Systematics and Ecology**, 1999, **27**, 305-307.

IF 0.931, citations 10

28. E. MIKROS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. LIBOT, F. TILLEQUIN, M. KOCH Stereochemical effects in some Acronycine derivatives **Magnetic Resonance in Chemistry**, 1999, **37**, 498-506.

IF 1.437, citations 10

29. E. KALPOUTZAKIS, N. ALIGIANNIS, S. MITAKU and A.L. SKALTSOUNIS Verbaspinoside, a new Iridoid Glycoside from *Verbascum Spinosum*. **J. Nat. Prod.**, 1999, **62**, 342-344.

IF 3.128, citations 29

30. P. MAGIATIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, M. KOCH, A. PIERRE and G. ATASSI Synthesis and cytotoxic activity of 1-alkoxy and 1-amino-2-hydroxy-1,2-dihydroacronycine derivatives. **Chem. and Pharm. Bulletin**, 1999, **47**, 611-614.

IF 1.592, citations 7

31. D. MITROCOTSA, S. BOSCH, S. MITAKU, C. DIMAS, A.L. SKALTSOUNIS. C. HARVALA and C. ROUSSAKIS Cytotoxicity against Human Leucemic Cell Lines and activity on the expression of resistance genes of flavonoids from *Platanus orientalis*. **Anticancer Research**, 1999, **19:3A**, 2085-2088.

IF 1.725, citations 9

32. P. MAGIATIS, E. MELLIOU, A.L. SKALTSOUNIS, I. CHINO, S. MITAKU
Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the essential Oils of *Pistacia
lentiscus* var. *chia*. **Planta Medica**, 1999, **65**, 749-752.
IF 2.153, citations 139
33. N. FOKIALAKIS, S. MITAKU, E. MIKROS, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN,
T. SEVENET Megistosarcimine and megistosarconine, two alkaloids from *Sarcomelicope
megistophylla*. **Phytochemistry**, 1999, **52**, 1745-1748.
IF 3.351, citations 8
34. K. DIMAS, C. DEMETZOS, S. MITAKU, B. VAOS, M. MARSELOS, T.
TZAVARAS, D. KOKKINOPOULOS Cytotoxic activity and antiproliferative effects of
a new semisynthetic derivative of Ent-3 beta-hydroxy-13-epi-manoyl oxide on human
leukemic cell lines. **Anticancer Res.**, 1999, **19**, 4065-4072.
IF 1.725, citations 12
35. K. DIMAS, C. DEMETZOS, S. MITAKU, M. MARSELOS, T. TZAVARAS,
D. KOKKINOPOULOS Cytotoxic activity of kaempferol glycosides against human
leukemic cell lines *in vitro*. **Pharmacol. Res.**, 2000, **41**, 85-88.
IF 4.436, citations 23
36. D. MITROCOTSA, S. MITAKU, S. AXARLIS, C. HARVALA and M. MALAMAS
Evaluation of the antiviral activity of flavonoids against human cytomegalovirus **Planta
Medica**, 2000, **66**, 377-379.
IF 2.153, citations 17
37. P. MAGIATIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, A. PIERRE and
G. ATASSI Ring Expansion of acronycine to fused 1,4-Oxazepine and 1,4-Dioxepin
systems. **Natural Product Letters**, 2000, **14**, 183-190.
IF 0.55, citations 8
38. N. ALIGIANNIS, N. POULI, P. MARAKOS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, S.
LEONCE, A. PIERRE and G. ATASSI Design, Synthesis and Biological Activity of 7-O-
(4-O-Acetyl-3-iodo-2,3,6-trideoxy- α -L-arabino-hexapyranosyl)daunomycinone and 7-O-
(3-chloro-2,3,6-trideoxy-4-O-propanoyl- α -L-lyxo-hexapyranosyl) daunomycinone.
Chem. Pharm. Bull., 2000, **48**, 150-153.
IF 1.592, citations 2
39. M. PAPAGEORGIU, N. FOKIALAKIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F.
TILLEQUIN and T. SEVENET Two new alkaloids from the bark of *Sarcomelicope
megistophylla*. **J. Nat. Prod.**, 2000, **63**, 385-386.

IF 3.128, citations 10

40. M. HALABALAKI, N. ALIGIANNIS, Z. PAPOUTSI, S. MITAKU, P. MOUTSATSOU, C. SEKERIS and A.L. SKALTSOUNIS Three new arylbenzofurans from *Onobruchis Ebenoides* and evaluation of their Binding Affinity with Estrogen Receptor. **J. Nat. Prod.**, 2000, **63**, 1672-1674.

IF 3.128, citations 45

41. P. MAGIATIS, E. MELLIU, E. TSITSA, C. HARVALA, S. MITAKU Two New Acylated Iridoid Glycosides from *Verbascum undulatum*. **Z. Naturforsch.**, 2000, **55c**, 667-669.

IF 0.8, citations 8

42. N. FOKIALAKIS, P. MAGIATIS, S. MITAKU, F. TILLEQUIN, T. SEVENET Two new 3-methoxy-4-quinolone alkaloids from the bark of *Sarcomelicope megistophylla*. **Chem. Pharm. Bull.**, 2000, **48**, 2009-2010.

IF 1.592, citations 5

43. N. ALIGIANNIS, E. KALPOUTZAKIS, I. CHINOU, S. MITAKU, E. GIKAS, A. TSARBOPOULOS Composition and antimicrobial activity of the essential oils of five Taxa of *Sideritis* from Greece. **J. Agric. Food. Chemistry**, 2001, **49**, 811-815.

IF 2.823, citations 63

44. E. MELIOY, P. MAGIATIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, A. PIERRE, G. ATASSI, P. RENARD 2,2-Dimethyl-2H-anthra[2,3-b]pyran-6,11-diones: A new class of cytotoxic compounds **Bioorganic and Medicinal Chemistry**, 2001, **9**, 607-612.

IF 3.157, citations 2

45. N. ALIGIANNIS, S. MITAKU, D. MITROCOTSA, S. LECLERC Flavonoids as Cyclin-Dependent Kinase Inhibitors: Inhibition of cdc25 Phosphatase activity by flavonoids belonging to the Quercetin and Kaempferol series. **Planta Medica**, 2001, **67**, 468-470.

IF 2.153, citations 22

46. E. KALPOUTZAKIS, N. ALIGIANNIS, S. MITAKU, I. CHINOU, C. HARVALA, A.L. SKALTSOUNIS New semisynthetic antimicrobial Labdane-Type Diterpenoids derived from the Resin "Ladano" of *Cistus creticus*. **Z. Naturforsch.**, 2001, **56c**, 49-52.

IF 0.8, citations 6

47. N. FOKIALAKIS, P. MAGIATIS, N. ALIGIANNIS, S. MITAKU, F. TILLEQUIN, T. SEVENET Furomegistines I and II, two furanopyridine alkaloids from the bark of *Sarcomelicope megistophylla*. **Phytochemistry**, 2001, **57**, 593-596.

IF 3.35, citations 5

48. E. KALPOUTZAKIS, N. ALIGIANNIS, S. MITAKU, I. CHINO, C. HARVALA, A.L. SKALTSOUNIS New Hemisynthetic Manoyl Oxide Derivatives with Antimicrobial Activity **Chem. Pharm. Bull.**, 2001, **49**, 814-817.

IF 1.592, citations 7

49. N. ALIGIANNIS, E. KALPOUTZAKIS, S. MITAKU, I. CHINO Composition and antimicrobial activity of the essential oils of two *Origanum* species. **J. Agr. Food. Chemistry**, 2001, **49**, 4168-4170.

IF 2.823, citations 202

50. P. MAGIATIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, A. PIERRE, G. ATASSI 1-Oxo-2-hydroxy-1,2-dihydroacronycine: A useful synthon in the acronycine series for the introduction of amino substituents at 6-position and for the conversion into isopropylfuroacridones **Chem. Pharm. Bull.**, 2001, **49**, 1304-1307.

IF 1.592, citations 7

51. P. MAGIATIS, D. SPANAKIS, S. MITAKU, E. TSITSA, A. MENTIS, C. HARVALA Verbalactone, a new macrocyclic dimer lactone from the roots of *Verbascum undulatum* with antibacterial activity **J. Nat. Prod.**, 2001, **64**, 1093-1094.

IF 3.128, citations 27

52. M. KOTSOS, N. ALIGIANNIS, S. MITAKU, A.L. SKALTSOUNIS, C. HARVALA Chemistry of Plants from Crete: Stachyspinoside, a new flavonoid glycoside and Iridoids from *Stachys spinosa*. **Natural Product Letters**, 2001, **15**, 377-386.

IF 0.55, citations 13

53. E. KALPOUTZAKIS, N. ALIGIANNIS, A. MENTIS, S. MITAKU, C. HARVALA Composition of the Essential oil of two *Nepeta* species and *in vitro* evaluation of their activity against *Helicobacter pylori*. **Planta Medica**, 2001, **67**, 880-883.

IF 2.153, citations 27

54. N. FOKIALAKIS, P. MAGIATIS, F. TILLEQUIN, I. CHINO, S. MITAKU Megistoquinones I and II, two quinoline alkaloids with antibacterial activity from the bark of *Sarcomelicope megistophylla* **Chem. Pharm. Bull.** 2002, **50**, 413-414

IF 1.592, citations 32

55. P. MAGIATIS, S. MITAKU, S. LEONCE, A. PIERRE, Synthesis and cytotoxic activity of isoacronycine and its derivatives **Heterocycles** 2002, **57**, 341-351

IF 1, citations 1

56. N. FOKIALAKIS, P. MAGIATIS, S. MITAKU, Essential Oil Constituents of *Valeriana italica* and *Valeriana tuberosa*. Stereochemical and Conformational Study of 15-Acetoxyvaleranonone. **Z. Naturforsch**, 2002, **57c**, 791-796.
IF 0.8, citations 14
57. N. FOKIALAKIS, E. MELLIU, P. MAGIATIS, C. HARVALA, S. MITAKOU, Composition of the Steam Volatiles of six *Euphorbia* species from Greece. **Flavor and Fr.**, 2003, **18**, 39-42.
IF 1.424, citations 6
58. N. FOKIALAKIS, P. MAGIATIS, S. MITAKOU, H. PRATSINIS, F. TILLEQUIN. Estrogenic Activity of Phenylpropanoids from *Sarcomelicope megistophylla* and Structure Determination of a New Norneolignan, **Planta Medica**, 2003, 566-568.
IF 2.153, citations 5
59. ALIGIANNIS, S. MITAKU, E. TSITSA, C. HARVALA, I. TSAKNIS, S. LALAS, S. HAROUTOUNIAN. Methanolic extract of *Verbascum macrurum* as a source of natural preservatives. **J. Agric. Food. Chemistry**, 2003, **51**, 7308-7312.
IF 2.823, citations 36
60. KALPOUTZAKIS, N. ALIGIANNIS, A.L. SKALTSOUNIS, S. MITAKOU *cis*-Clerodane type diterpenes from *Cistus monspeliensis* **J. Nat. Prod.**, 2003, **66**, 316-319.
IF 3.128, citations 4
61. N. FOKIALAKIS, G. LABRINIDIS, D. MITSIOU, N. ALIGIANNIS, S. MITAKOU, A.L. SKALTSOUNIS, H. PRATSINIS, E. MIKROS, M. ALEXIS. A new class of phytoestrogens: evaluation of the estrogenic activity of deoxybenzoins **Chem. & Biology**, 2004, **11**, 397-406.
IF 5.97, citations 42
62. E. KASSI, Z. PAPOUTSI, N. FOKIALAKIS, S. MITAKOU, P. MOUTSATSOU Greek plant extracts exhibit Selective Estrogen Receptor Modulator SERM-like properties. **J. Agr. Food. Chemistry**, 2004, **52**, 6956-6961.
IF 2.823, citations 23
63. CHORIANOPOULOS N., KALPOUTZAKIS E., ALIGIANNIS N., MITAKU S., NYCHAS G.-J., HAROUTOUNIAN S.A. Essential Oils of *Satureja*, *Origanum*, and

Thymus Species: Chemical Composition and Antibacterial Activities Against Foodborne Pathogens **J. Agric. Food Chem.** 2004, **52**, 8261-8267.

IF 2.823, citations 94

64. N. ALIGIANNIS, E. KALPOUTZAKIS, E. KYRIAKOPOULOU, S. MITAKU, I. CHINOI. Essential oils of *Phlomis* species growing in Greece: chemical composition and antimicrobial activity **Flavor and Fr.** 2004, **19**, 320-324.

IF 1.424, citations 20

65. Z. PAPOUTSI, E. KASSI, D. PAPAEVANGELIOU, H. PRATSINIS, V. ZOUMBOURLIS, M. HALABALAKI, S. MITAKOU, A. KALOFOUTIS, P. MOUTSATSOU. Plant 2-Arylbenzofurans demonstrate a selective estrogen receptor modulator profile. **Steroids** 2004, **69**, 727-734.

IF 2.83, citations 12

66. NOUSSIS, P. DOULIAS, N. ALIGIANNIS, D. BAZIOS, A. AGALIAS, D. GALARIS, S. MITAKOU. DNA protecting effects of olive oil related components in cells exposed to low level of oxidative stress. **Free Radical Research**, 2005, **39**, 787-795.

IF 2.878, citations 31

67. MELLIIOU E, MAGIATIS P, MITAKU S, SKALTSOUNIS AL, CHINOI E, CHINOI I. Natural and synthetic 2,2-dimethylpyranocoumarins with antibacterial activity **J. Nat. Prod.** 2005, **68**, 78-82.

IF 3.128, citations 28

- 68 R. GROUGNET, N. FOKIALAKIS, P. MAGIATIS, S. MITAKU, A. L SKALTSOUNIS, F. TILLEQUIN, T. SEVENET, M. LITAUDON. Koniomborine, the First pyrano[3,2-b] indole Alkaloid and other Secondary Metabolites from *Boronella koniambiensis*. **J. Nat. Prod.**, 2005, **68**, 1083-1086.

IF 3.128, citations 15

- 69 AGALIAS A, MELLIIOU E, MAGIATIS P, MITAKU S, GIKAS E, TSARBOPOULOS A. Quantitation of oleuropein and related metabolites in decoctions of *Olea europaea* leaves from ten Greek cultivated varieties by HPLC with diode array detection (HPLC-DAD) **J. Liq. Chrom. & Relat. Technol.** 2005, **28** 1557-1571.

IF 0.953, citations 11

- 70 STAGOS D, KAZANTZOGLOU G, MAGIATIS P, MITAKU S, ANAGNOSTOPOULOS K, KOURETAS D

Effects of plant phenolics and grape extracts from Greek varieties of *Vitis vinifera* on Mitomycin C and topoisomerase I-induced nicking of DNA **Inter. J. Mol. Med.** 2005,**15**, 1013-1022

IF 1.573, citations 19

71. C. GEORGOPOULOU, N. ALIGIANNIS, N. FOKIALAKIS, S. MITAKU
Acetoside, a New Sucrose Ester from the Greek Endemic Species *Aristolochia cretica*.
Natural Products Research 2005, **19**, 795-9.

IF 1, citations 4

72 PAPOUTSI, Z.; KASSI, E.; MITAKOU, S.; ALIGIANNIS, N.; TSIAPARA, A;
CHROUSOS, G. P.; MOUSATSOS, P. "Acteoside and Martynoside exhibit estrogenic /
antiestrogenic properties" **J. Steroid Biochem. Mol. Biol.** 2006, **98**, 63-71.

IF 3.053, citations 16

73. HALABALAKI, M.; ALEXIS, X; ALIGIANNIS, N.; LAMBRINIDIS, G.;
PRATSINIS, H.; FLORENTIN, I.; MITAKU, S.; MIKROS, E.; SKALTSOUNIS, A.L.;
ALEXIS, M. "Estrogenic activity of isoflavonoids from *Onobrychis ebenoides*" **Planta
Medica** 2006, **72**, 488-93.

IF 2.153, citations 23

74 I DONTAS, M HALABALAKI, P MOUSATSOS, S MITAKOU, Z PAPOUTSI, L
KHALDI, A GALANOS, G LYRITIS. Protective effect of plant extract from *Onobrychis
ebenoides* on ovariectomy-induced bone loss in rats. **Maturitas**, 2006,**53**, 234-42.

IF 2.77, citations 11

75 R. GROUGNET, P. MAGIATIS, S. MITAKOU, S. LOIZOU, P. MOUSATSOS, A.
TERZIS, P. CABALION, F. TILLEQUIN, S. MICHEL Seco-Cycloartane triterpenes from
Gardenia aubryi. **J. Nat. Prod.** 2006, **69**, 1711-4.

IF 3.128, citations 11

76 R. GROUGNET, P. MAGIATIS, S. MITAKOU, A. TERZIS, F. TILLEQUIN, A.L.
SKALTSOUNIS. New lignans from the perisperm of *Sesamum indicum* **J Agric Food
Chem.** 2006, **54**, 7570-4.

IF 2.823, citations 9

77 D. STAGOS, G. KAZANTZOGLOU, D. THEOFANIDOU, G. KAKALOPOULOU, P.
MAGIATIS, S. MITAKOU, D. KOURETAS Activity of grape extracts from Greek
varieties of *Vitis vinifera* against mutagenicity induced by bleomycin and hydrogen
peroxide in *Salmonella typhimurium* strain TA102. **Mutat. Res. / Genetic Toxicology and**

Environmental Mutagenesis 2006, **609**, 165-75.

IF 3.035, citations 16

78 KATSANOY, M HALABALAKI, A ALIGIANNIS, S MITAKOU, AL SKALTSOUNIS, X PRATSINIS, M ALEXIS. Cytotoxic effects of 2-arylbenzofuran phytoestrogens on human cancer cells: Modulation by adrenal and gonadal steroids. **J Steroid Biochem Mol Biol.** 2007, **104**, 228-36

IF 3.053, citations 15

79 MATHEY , J MARDON, N FOKIALAKIS, C PUEL, S KATI-COULIBALY, S MITAKOU, C BENNETAU-PELISSERO, V LAMOTHE, MJ DAVICCO, P LEBECQUE, MN HORCAJADA, V COXAM. Modulation of soy isoflavones bioavailability and subsequent effects on bone health in ovariectomized rats: the case of equol. **Osteoporos Int.** 2007, **18**, 671-9.

IF 4.58, citations 30

80 S MITAKOU, N FOKIALAKIS, P MAGIATIS, F TILLEQUIN. Alkaloids from *Sarcomelicope megistophylla*. **Fitoterapia** 2007, **78**, 169-70.

IF 1.848, citations 2

81 V. MYRIANTHOPOULOS, N. FOKIALAKIS, E. MELLIOU, S. MITAKU. Chemical composition of the essential oil of *Cionura erecta* (Asclepiadaceae) inflorescences **J.E.O.R.**, 2007, **19**,266-8.

IF 0.5, citations 3

82 PARASCHOS, P MAGIATIS, S MITAKOU, K PETRAKI, A. KALLIAROPOULOS, P MARAGOUDAKIS, A MENTIS, D SGOURAS, AL SKALTSOUNIS. In vitro and in vivo activities of Chios mastic gum extracts and constituents against *Helicobacter pylori*” **Antimicrobial Agents Chemotherapy** 2007, 51, 551-559.

IF 4.91, citations 30

83 Z PAPOUTSI, E KASSI, M HALABALAKI, S MITAKOU, P MOUITSATSOU.
Evaluation of estrogenic/antiestrogenic activity of *Onobrychis ebenoides* extract-
Interaction with estrogen receptor subtypes ERalpha and ERbeta. **Toxicol In Vitro**, 2007, **21**, 364-70.

IF 2.775, citations 2

- 84 PAPOUTSI, Z. KASSI, E.; FOKIALAKIS, N. MITAKOU, S. LAMBRINIDIS, G. MIKROS, E. MOUTSATSOU, P. Deoxybenzoins are novel potent selective estrogen receptor modulators [javascript:;Steroids](#) 2007, 72(9-10), 693-704.
IF 2.83, citations 9
85. . CHORIANOPOULOS, N. EVERGETIS, E. ALIGIANNIS, N. MITAKOU, S. NYCHAS, G. HAROUTOUNIAN, S. Correlation between chemical composition of Greek essential oils and their antibacterial activity against food-borne pathogens [javascript:;](#) **Natural Product Communications** 2007, 2(4), 419-426.
IF 1.242
86. M P. KOTSOS, N ALIGIANNIS, S MITAKOU A new flavonoid diglycoside and triterpenoids from *Stachys spinosa* L. (Lamiaceae) **Biochem. System. Ecology** 2007, **35**, 381-85
IF 0.931, citations 9
87. M. P. KOTSOS, N. ALIGIANNIS, V. MYRIANTHOPOULOS, S. MITAKOU, A.L SKALTSOUNIS. Sesquiterpene lactones from *Stachelina fruticosa*. **J. Nat. Prod.** 2008, **71**, 847-51.
IF 3.128, citations 5
88. S. LOIZOU, S. PARASCHOS, S. MITAKOU, G. CHROUSOS, I. LEKAKIS, P. MOUTSATSOU. Chios Mastic gum extract and isolated phytosterol tirucallol exhibit anti- inflammatory activity in human aortic endothelial cells. **Exp. Biol. Med.** 2009, **234**, 553-61.
IF 2.526, citations 9
89. GROUGNET, G. MAGIATIS, P. MITAKOU, S. SKALTSOUNIS, A.-L. CABALION, P. TILLEQUIN, F. MICHEL, S. “Dammarane triterpenes from *Gardenia aubryi* Vieill.” **Helvetica Chimica Acta**, 2011, **94** (4), 656-661.
IF 1.48
90. DONTAS, I. LELOVAS, P. KOURKOULIS, S. ALIGIANNIS, N. PALIOGIANNI, A. MITAKOU,. S. GALANOS, A. KASSI, E. MITOUSOUDIS, A. XANTHOS, T. PAPAIOANNOU, N. LYRITIS, G. Protective effect of *Sideritis euboea* extract on bone mineral density and strength of ovariectomized rats **Menopause**, 2011, **18** (8), 915-922.
IF 3.76
91. HALABALAKI, M. URBAIN, A. PASCHALI, A. MITAKOU, S. TILLEQUIN, F. SKALTSOUNIS, A.-L. Quercetin and kaempferol 3-O-[α -L-rhamnopyranosyl-(1 \rightarrow 2)- α -

L-arabinopyranoside]-7-O- α -L-rhamnopyranosides from *Anthyllis hermanniae*: Structure determination and conformational studies [javascript:](#); **Journal of Natural Products**, 2011, 74(9), 1939-1945.

IF 3.128, citations 3

92. FOKIALAKIS, N. ALEXI, X.; ALIGIANNIS, N. SIRIANI, D. MELIGOVA. A.; PRATSINIS, H. MITAKOU, S. ALEXIS, M. Ester and carbamate ester derivatives of Biochanin A: Synthesis and in vitro evaluation of estrogenic and antiproliferative activities ;**Bioorganic & Medicinal Chemistry** 2012, 20(9), 2962 - 2970.

IF 3.157

Δ) ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Synthesis and biological activity of esters in the *trans*-1,2-dihydroxy-1,2- dihydroacronycine series". Magiatis, P.; Mitaku, S.; Skaltsounis, A. L.; Tillequin, F.; Koch, M.; Pierré, A.; Atassi, G. International Symposium Antitumor Products from Higher Plants. Paris, 8 - 10/1/1998.

Synthesis and cytotoxic activity of pyranocoumarins of the Seselin and Xanthyletin series". Magiatis, P.; Melliou, E.; Skaltsounis, A. L.; Mitaku, S.; Léonce, S.; Renard, P.; Pierré, A.; Atassi, G. International Symposium Antitumor Products from Higher Plants. Paris, 8-10/1/1998.

The design, synthesis and biological activity of 4-*O*-acetyl-3-iodo-2,3,6- trideoxy- α -L-arabinohexopyranosyl daunomycinone and 4-*O*-propanoyl-3-chloro-2,3,6-trideoxy- α -L-lyxohexopyranosyl daunomycinone" Aligiannis N., Pouli N., Marakos P., Mitaku S., Skaltsounis A.L., Leonce S., Pierre A., Atassi G. International Symposium Antitumour Products from Higher Plants, Paris, France, 1998.

The design, synthesis and biological activity of new 3'-deamino- 3'-halodaunorubicins" Aligiannis N., Skaltsounis A.L., Mitaku S., Pouli N., Marakos P., Leonce S., Pierre A., Atassi G. Joint Meeting, 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future, Amsterdam, 1999

A novel macrocyclic dimer lactone from *Verbascum undulatum*". Magiatis, P.; Mitaku, S.; Tsitsa, E. 5th Joint Meeting of ASP, GA, AFERP, PSE Amsterdam 1999.

Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of *Pistacia lentiscus* var. *chia*". Magiatis, P.; Melliou, E.; Skaltsounis, A. L.; Mitaku, S.; Chinou, I. 5th Joint Meeting of ASP, GA, AFERP, PSE Amsterdam 1999.

Synthesis of cytotoxic acronycine derivatives by oxidation and ring expansion reactions". Magiatis, P.; Mitaku, S.; Skaltsounis, A. L.; Tillequin, F.; Pierré, A.; Atassi, G. 5th Joint Meeting of ASP, GA, AFERP, PSE Amsterdam 1999.

Synthesis and cytotoxic activity of 1-alkoxy- and 1-amino-2-hydroxy-1,2-dihydroacronycine derivatives". Magiatis, P.; Mitaku, S.; Skaltsounis, A. L.; Tillequin, F.; Koch, M.; Pierré, A.; Atassi, G. 5th Joint Meeting of ASP, GA, AFERP, PSE Amsterdam 1999.

Phytochemical analysis and antioxidant activity of *Verbascum macrurum*” Aligiannis N., Skaltsounis A.L., Mitaku S., Tsitsa-Tsardis E., Tsaknis I. Joint Meeting, 2000 Years of Natural Products Research- Past, Present and Future, Amsterdam, 1999.

Megistosarcimine and Megistosarconin, two alkaloids from *Sarcomelicope megistophylla*. Fokialakis N., Mitaku S., Mikros E., Skaltsounis A.L., Tillequin F. and Sevenet T. 2000 Years of Natural Products Research, ASP, GA, AFERP & Phytochemical Society of Europe Joint Meeting, Amsterdam, Netherlands, 1999.

Two new alkaloids from the bark of *Sarcomelicope megistophylla*. Papageorgiou M., Fokialakis N., Mitaku S., Skaltsounis A.L., Tillequin F. and Sevenet T. 2000 Years of Natural Products Research, ASP, GA, AFERP & Phytochemical Society of Europe Joint Meeting, Amsterdam, Netherlands, 1999.

Preparation and cytotoxic activity of some new rhodomycin derivatives bearing modifications in the sugar part” Aligiannis N., Pouli N., Marakos P., Skaltsounis A.L., Mitaku S., Florent J.C., Perchellet E. M., Sperflage B. J., McIlvain C. J., Perchellet J. P. XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, Italy, 2000.

Synthesis and biological activity of 4'-azido-3'-bromo-3'-deamino-4'-daunorubicin” Aligiannis N., Pouli N., Marakos P., Skaltsounis A.L., Mitaku S., Pratsinis H. XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, Italy, 2000.

Composition and antimicrobial activity of the essential oils of six taxa of *Sideritis* from Greece” Aligiannis N., Kalpoutzakis E., Skaltsounis A.L., Chinou I. B., Mitaku S., Natural Products Research in the New Millennium – Ethnopharmacology 2000: Challenges for the New Millennium, Zurich, 2000.

Three new arylbenzofurans from *Onobrychis ebenoides* and evaluation of their binding affinity with oestrogen receptor” Halabalaki M., Aligiannis N., Papoutsi Z., Moutsatsou P., Sekeris C., Skaltsounis A.L. Natural Products Research in the New Millennium – Ethnopharmacology 2000: Challenges for the New Millennium, Zurich, 2000.

Chemistry of Plants from Crete: Stachyspinoside, a new flavonoid glycoside and iridoids from *Stachys spinosa*” Kotsos M. P., Aligiannis N., Skaltsounis A.L., Mitaku S., Natural Products Research in the New Millennium – Ethnopharmacology 2000: Challenges for the New Millennium, Zurich, 2000.

Three new minor alkaloids from the bark of *Sarcomelicope megistophylla*. Fokialakis N., Magiatis P., Mitaku S., Skaltsounis A.L., Tillequin F., and Sevenet T. 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Zurich, 2000.

Alcaloïdes des écorces de *Sarcomelicope megistophylla*. Magiatis P., Fokialakis N., Tillequin F., Skaltsounis A.L., Mitaku S., Papageorgiou M., Pusset J. and Sevenet T. Journées internationales de pharmacognosie, Liege, 2000.

Isoflavones and benzofurans from *Onobrychis ebenoides* and evaluation of their estrogenic activity” Halabalaki M., Aligiannis N., Pratsinis H., Labrinidis G., Mikros E., Mitakou S., Skaltsounis A.L. PSE Symposium, Lausanne, Switzerland, 2001.

Natural and Hemisynthetic Coumarins as *in vitro* Antibacterial Agents” P. Magiatis, E. Melliou, A. L. Skaltsounis, S. Mitaku, E. Chinou, I. Chinou. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Istanbul, 2001.

Isoflavones and benzofurans of *Onobrychis ebenoides* and their estrogenic activity Halabalaki M, Aligiannis N, Pratsinis H, Labrinidis G, Marakos P, Mitakou S, Skaltsounis AL. 10⁰ National Pharmaceutical Conference, Athens, 2001

Effect of the extract of an endemic plant of Greece to the weight of the uterus, *in vivo* . Papoutsi Z, Dontas I, Halabalaki M, Mitakou S, Tsiapara A, Lyritis G, Moutsatsou P. 30 Years of the Greek Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, 2001

Effects of phytoestrogens on human lymphocyte blastogenesis: a preliminary *in vitro* study” Michelis F., Tiligada E., Papoutsi Z., Halabalaki M., Aligiannis N., Mitaku S., Delitheos A., Moutsatsou P. 3rd Meeting of the Federation of the European Pharmacological Societies (EPHAR), Lyon, France, 2001.

Deoxybenzoin: a new class of phytoestrogens” Fokialakis N., Aligiannis N., Mitaku S., Pratsinis H., Mikros E., Skaltsounis A. L. Venus Final Meeting, Versailles, France, 2001.

Essential oil constituents of *Valerianna italica* and *Valeriana tuberosa* and Stereochemical and Conformational Study of 15-Acetoxyvaleranone. Fokialakis N., Magiatis P., Mitaky S. 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Chalkidiki, Greece , 2002.

Phytoestrogens from *Onobrychis ebenoides* and evaluation of their estrogenic activity *in vitro* and *in vivo*. Halabalaki M, Aligiannis N, Pratsinis H, Dontas I, Mitakou S, Skaltsounis AL. 10⁰ National Conference of Pharmaceutical Chemistry, Athens, 2002

Composition of the Essential oils of six *Euphorbia* species from Greece. Fokialakis N., Melliou E., Magiatis P., Harvala C., and Mitaku S. 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Chalkidiki, Greece, 2002.

Estrogenic activity of deoxybenzoins. Fokialakis N., Aligiannis N., Mitaku S., Pratsinis H. and Mikros E. Deuxieme Journees International de l'AFERP, Athenes, 2002

Protective phytoestrogen effect on bone density of ovariectomized rats. Dontas I, Halabalaki M, Mitakou S, Moutsatsou P, Giannarakos DG, Raptou P, Galanos A, Lyritis GP. 3rd International Workshop on Musculoskeletal and Neuronal Interactions. Corfu, Greece, 2002.

Koniomborine, the First pyrano[3,2-b] indole Alkaloid and other Secondary Metabolites from *Boronella koniambiensis*. Grougnet R., Fokialakis N., Magiatis P., Mitaku S., Skaltsounis A.-L., Tillequin F., Sévenet T., and Litaudon M. 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Kiel, Germany, 2003.

Greek plant extracts stimulate *in vitro* the differentiation and mineralization of osteoblastic cells and exhibit antiestrogenic activity in breast cancer cells. Kassi E., Papoutsi Z, Fokialakis N., Mitakou S. and Moutsatsou P. 12th Balcan congress of Endocrinology, Thessaloniki 2003.

Protective phytoestrogen effect on bone density of ovariectomized rats. Dontas I, Halabalaki M, Mitakou S, Raptou P, Giannarakos D, Galanos A, Lyritis GP 33rd Congress of the European Society for Surgical Research, Corfu, 2003

A new class of Phytoestrogens: Evaluation of the Estrogenic Activity of deoxybenzoins. Fokialakis N., Lambrinidis G., Aligiannis N., Mitaku S., Skaltsounis A.L., Pratsinis H., Mikros E. and Alexis M.N. 55th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, Athens, 2003.

Phytochemical research of Chios mastic gum and *in vivo-in vitro* activity against *Helicobacter pylori*". Paraschos S., Magiatis P., Mitaku S., Kaliaropoulos A., Maragoudakis P., Mentis A., Sgouras D. Panaiteskou L. and Skaltsounis A.-L. 51st Annual Congress of GA, Kiel, Germany 2003

Isoflavones from *Genista halacsyi* and evaluation of their estrogenic activity. Fokialakis N, Kalpoutzakis E., Mitaku S., Skaltsounis A.L., Pratsinis H. and Alexis M.N. 4th International Symposium on Chromatography of Natural Products, Lublin, Poland 2004

Benzofurans: New class of phytoestrogens. Halabalaki M., Aligiannis N, Dontas I, Mitakou S, Pratsinis H, Alexis MN, Skaltsounis AL. Second Open Plenary Meeting, Phytohealth network, Hersonisos, Greece, 2004

Plants of the Leguminosae family: a rich source of phytoestrogens. Halabalaki M., Aligiannis N., Fokialakis N., Fakas S., Bougoullia E., Alexis M., Pratsinis X., Mitakou S., Skaltsounis A.L. 1st Greek symposium: Organic synthesis: From Chemistry to Biology, Medicine and Materials Science. Athens, Greece, 2004.

Novel seco-cycloartane triterpenes from *Gardenia aubryi* R. Grougnet, P. Magiatis, S. Mitaku, A.-L. Skaltsounis, S. Michel, F. Tillequin and P. Cabalion. 53rd GA Congress, Florence, 21-25 August, 2005.

New lignans from Sesame perisperm R. Grougnet, P. Magiatis, A.-L. Skaltsounis. 53rd GA Congress, Florence, 21-25 August, 2005

A chemotaxonomic investigation of two species of the *Staechelina* genus Kotsos M.P., Aligiannis N., Mitaku S., Skaltsounis A.L. 53rd Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research, Florence, Italy, 2005.

Chemical composition and cytotoxic activity of the essential oils of five *Eryngium* species from Crete Kalpoutzakis E., Aligiannis N., Pratsinis H., Kletsas D, Tsitsa E., Mitakou S. 53rd Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research, Florence, Italy, 2005.

Phytochemical analysis and *in vitro* evaluation of estrogenic activity of *Lathyrus ochrus* Bougoullia E., Aligiannis N., Mitakou S., Skaltsounis A.L. 53rd Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research, Florence, Italy, 2005

Benzofurans: a new class of phytoestrogens isolated from *Onobrychis sp.* - Protective effect of the extract of *Onobrychis ebenoides* in osteoporosis Halabalaki M., Aligiannis N., Mitakou S., Dontas I., Alexis M.N., Skaltsounis A.L. 53rd Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research, Florence, Italy, 2005.

Synthesis of new disaccharide analogs of Daunorubicin and Adriamycin” Tsiripillou Ph., Aligiannis N., Skaltsounis A.L., Mitakou S. 53rd Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research, Florence, Italy, 2005.

Deoxybenzoin is selective estrogen receptor alpha and estrogen receptor beta ligand. Papoutsis Z., Kassi E., Fokialakis N., Mitakou S. and Moutsatsou P. 6th Congress on Women’s Health & Disease. Athens, 2005.

Anticancer activity of 2-arylbenzofuran phytoestrogens” Katsanou E.S., Halabalaki M., Aligiannis N., Mitakou S., Skaltsounis A.L., Pratsinis H., Alexis M.N. 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer, Athens, Greece, 2006.

Phytoestrogens from the Greek flora development and biological evaluation of new natural and semisynthetic compounds” Fokialakis N., Halabalaki M., Aligiannis N., Pratsinis H., Mitakou S., Mikros E., Skaltsounis A.L., Alexis M.N. 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer, Athens, Greece, 2006.

New flavonoid glycosides from *Anthyllis hermanniae*. Paschali A, Halabalaki M, Mitakou S, Skaltsounis AL. 5th International Symposium on Chromatography of Natural Products (ISCNP), Lublin, Poland 2006.

Benzofurans: New class of phytoestrogens. Halabalaki M, Aligiannis N, Dontas I, Mitakou S, Pratsinis H, Alexis MN, Skaltsounis AL. 5th International Symposium on Chromatography of Natural Products (ISCNP), Lublin, Poland 2006

Chemistry and bioactivity of lignans from Sesame perisperm. R. Grougnet, P. Magiatis, S. Mitakou, D. Lazarou, A. Papadopoulos, A.L. Skaltsounis. 5th International Symposium on Chromatography of Natural Products, Lublin (Poland), 19-22 June 2006.

New dammarane Triterpenes from *Gardenia aubryi* VIELL. Grougnet R, Magiatis P, Mitakou S, 55th GA Congress, Graz, 2-5 September, 2007.

New flavonoid triglycosides from *Anthyllis hermanniae*. Halabalaki M, Paschali A, Mitakou S, Skaltsounis AL.) 55th GA Congress, Graz, 2-5 September, 2007.

Recovery of bioactive compounds from roots of *Glycyrrhiza glabra* by novel techniques of extraction” Tsiripillou P., Haita E., Aligiannis N., Mitakou S., Skaltsounis A.L. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

Comparative study of accelerated solvent extraction and supercritical fluid extraction of total phenolics and flavonoids from *Sideritis raeseri* subsp. *attica* and study of antioxidant activity” Papaefstathiou G., Polychronopoulos P., Aligiannis N., Skaltsounis A.L., Mitakou S. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

The effect of a polar extract obtained of *Sideritis euboica* on bone density of ovariectomized rats” Dontas I., Lelovas P., Paliogianni A., Thoma S., Raptou P., Yiannakopoulos C., Aligiannis N., Mitakou S., Galanos A., Lyritis G.P., Skaltsounis A.L. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

Phytochemical analysis and biological evaluation of several extracts from roots of *Glycyrrhiza uralensis*” Tsiripillou P., Alexi X., Aligiannis N., Alexi M.N., Mitakou S. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008.

Phytochemical analysis of *Lathyrus ochrus* (Fabaceae): a fuse for the discovery of compounds with estrogenic activity” Tsiripillou P., Alexi X., Aligiannis N., Alexi M.N., Mitakou S., Skaltsounis A.L. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

In vitro investigation of estrogenic activity of extracts and pure compounds obtained from the aerial part of *Glycyrrhiza glabra*” Tsiripillou P., Alexi X., Aligiannis N., Alexi M.N., Mitakou S. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

Antiatheromatic and hypolipidemic activity of Chios Mastic gum in anesthetized rabbits” Paraschos S., Andreadou I., Iliodromitis E., Zoga A., Magiatis P., Mitaku S., Kaklamanis L., Skaltsounis AL, Kremastinos DT. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

Chios Mastic gum neutral extract and isolated tirucallol exhibit anti-inflammatory activity in human aortic endothelial cells” Loizou s., Paraschos S., Mitaku S., Chrousos GP, Lekakis I., Moutsatsou P. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 2008

The effect of *Sideritis euboica* on bone density of ovariectomized rats. Dontas I, Lelovas P, Paliogianni A, Thoma S, Raptou P, Yiannakopoulos C, Aligiannis N, Mitakou S, Galanos A, Lyritis GP. 6th International Workshop for Musculoskeletal and Neuronal Interactions. Cologne, 2008.

Phytochemical investigation and Evaluation of estrogenic activity of Legumes and Aromatic plants from Mediterranean biodiversity Aligiannis N., Haita E., Koutsogiannopoulou A., Agelis., Kleopas A., Tsiripillou P., Halabalaki M., Mitakou S., Skaltsounis A.L. 3rd International Symposium on Human Health Effects of Fruits and Vegetables, Avignon, France, 2009.

UHPLC-LTQ- Orbitrap based identification and HSCCC isolation of antifungal compounds from *Platanus* sp (Platanaceae). Quoc Dang Thai, Tchoumtchoua J., Mitakou S., Michel S., Deguin B., Halabalaki M., Skaltsounis AL. 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York, 2012.

Phytoestrogens from *Genista halacsyi* (Leguminosae). Fokialakis N., Aligiannis N., Alexi X., Alexis M., Pratsinis H., Kalpoutzakis E., Mitakou S. 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York, 2012.

Screening for cytotoxic crude extracts from the flora of Crete and phytochemical investigation of *Bellis longifolia*. Stavropoulou M., Kalpoutzakis E., Angelis A., Duke S., Fokialakis N., Mitakou S. 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York, 2012.