

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Κωνσταντία Γκραίκου
Τόπος γεννήσεως: Αθήνα
Ημερομηνία γεννήσεως: 26.6.1971
Θέση: Ε.ΔΙ.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
Διεύθυνση εργασίας: Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολις Ζωγράφου, 157 71
Τηλέφωνα: εργ:210-7274283, κιν:6977-564900
Ηλεκτρονική διεύθυνση: kgraikou@pharm.uoa.gr

Σπουδές-Τίτλοι

- **Μεταδιδακτορική Διατριβή**, «Φυτοχημική μελέτη Ελληνικών ενδημικών φυτών με μοντέρνες φασματοσκοπικές μεθόδους, βιοτεχνολογική παραγωγή δευτερογενών μεταβολιτών και αξιολόγηση σειράς βιολογικών τους δράσεων», υποτροφία ΙΚΥ (2008-2009).
- **Διδακτορική Διατριβή**, «Φυτοχημική μελέτη βιοδραστικών και μελιττοφόρων γενών *Pterocerphalus* και *Croton*», Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, **2005**
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης**, «Φυτοχημική μελέτη του υπέργειου τμήματος του φυτού *Pterocerphalus perennis* subsp. *perennis* της οικογένειας *Dipsacaceae*», Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, **1999**
- **Πτυχίο Χημείας**, Τμήμα Χημείας, Σχολής Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, **1995**

Μετεκπαίδευση στο εξωτερικό

- **Σεπτέμβριο 1995-Ιούλιο 1996**: Εκπαίδευση στο εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας της Σχολής Βιολογικών Επιστημών, **Πανεπιστημίου του Portsmouth** της Αγγλίας, σε τεχνικές μοριακής βιολογίας.
- **Μάιο-Ιούλιο 1995**: Εκπαίδευση στο εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας της Σχολής Βιολογικών Επιστημών, **Πανεπιστημίου του Portsmouth** της Αγγλίας, σε τεχνικές ανάλυσης και ταυτοποίησης μορίων, με **υποτροφία του Βρετανικού Συμβουλίου**.

Επιμόρφωση

- **Νοέμβριος 2013**: Παρακολούθηση ημερίδας με θέμα την «**Διασφάλιση και Πιστοποίηση της Ποιότητας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: η εμπειρία, το διακύβευμα και ο νέος ρόλος των ΜΟΔΙΠ ως βάση για την επόμενη μέρα**» που οργανώθηκε από την ΜΟΔΙΠ και την ΑΔΙΠ του ΕΚΠΑ.
- **Μάιος 2013**: Παρακολούθηση εκπαιδευτικού προγράμματος με θέμα «**Αξιολόγηση και Διασφάλιση ποιότητας στην Εκπαίδευση** (κωδ. EQUAS 4)» που οργανώθηκε από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- **Νοέμβριος–Δεκέμβριος 2004:** Παρακολούθηση επιμορφωτικού σεμιναρίου με θέμα «**Διοίκηση και αποτίμηση της έρευνας και τεχνολογίας και ενσωμάτωση της στην διαδικασία της οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης**» που οργανώθηκε από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- **Νοέμβριος 2008:** Παρακολούθηση ημερίδας με θέμα «New Horizons for Chromatography» που οργανώθηκε από την εταιρεία MERCK A.E.
- **Οκτώβριος 2007:** Παρακολούθηση ημερίδας με θέμα την «Βελτιστοποίηση & επίλυση προβλημάτων στην Αέρια Χρωματογραφία» που οργανώθηκε από την εταιρεία Metrolab.

Διδακτική και εργαστηριακή εμπειρία

- **Ιούνιος 2014-σήμερα :** **Ε.ΔΙ.Π.** του **Τμήματος Φαρμακευτικής** του Πανεπιστημίου Αθηνών
- **Σεπτέμβριο 2007 έως Μάιο 2014:** **ΠΕ Εργαστηριακών Εφαρμογών** με συμμετοχή στην εκπαίδευση των φοιτητών και στην εκπαίδευση και επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης και εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής στον Τομέα Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων του **Τμήματος Φαρμακευτικής** του Πανεπιστημίου Αθηνών
- **Ακαδημαϊκά έτη 2006-2011:** Έκτακτο διδακτικό προσωπικό στη Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων του **Τ.Ε.Ι. Αθήνας** στο «Εργαστήριο Ανάλυσης Τροφίμων Ι» και επίβλεψη πτυχιακών εργασιών.
- **Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010:** Διδακτικό Προσωπικό στην βαθμίδα του Λέκτορα ΠΔ407/80, στον Τομέα Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων του **Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών** στο μάθημα «Φαρμακογνωσία Ι» και «Φαρμακογνωσία ΙΙ»
- **Ακαδημαϊκό έτος 2006-2007:** Διδακτικό Προσωπικό στην βαθμίδα του Λέκτορα ΠΔ407/80, στον Τομέα Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων του **Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών** στο εργαστήριο «Φαρμακογνωσία ΙΙΙ»

Ερευνητική εμπειρία

- **Μάρτιος 2012-Οκτώβριος 2012 και Αύγουστος 2013-Οκτώβριος 2013:** Επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικό πρόγραμμα του **Τ.Ε.Ι. Αθήνας** στα πλαίσια του έργου **Αρχιμήδης ΙΙΙ**, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Ι. Τσάκνη (021215)
- **Οκτώβριος 2011-Μάρτιος 2012:** Επιστημονικός Συνεργάτης σε ερευνητικό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα» **ΕΣΠΑ** (2007-2013) με αντικείμενο την μελέτη της χημικής σύστασης των ελληνικών μελιών με βάση τα πολυφαινολικά και πτητικά συστατικά τους. Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Χήνου (70/3/10786)
- **Ιούνιος-Σεπτέμβριος 2007:** Επιστημονικός Συνεργάτης σε ερευνητικό πρόγραμμα **ΠΑΒΕΤ** με την Μελισσοκομική Εταιρεία «Αττική», με αντικείμενο την μελέτη των προϊόντων της μέλισσας (γύρη, πρόπολη, μέλι). Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Χήνου (70/3/8966)
- **Νοέμβριος 2006-Μάιος 2007:** Επιστημονικός Συνεργάτης σε ερευνητικό πρόγραμμα **ΠΑΒΕΤ** με την Εταιρεία «Κορρές», με αντικείμενο την εκχύλιση φυτικού υλικού, την χημική ανάλυση του με χρωματογραφικές τεχνικές

απομόνωσης, την ταυτοποίηση των χημικών συστατικών του και την εκτίμηση των βιολογικών δράσεων των ολικών εκχυλισμάτων και των επιμέρους απομονωμένων συστατικών τους με σκοπό την χρησιμοποίησή τους σε καλλυντικά. Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Χήνου (70/3/9075)

- **Μάιος 2006-Οκτώβριος 2006:** Επιστημονικός συνεργάτης της Φαρμακευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών σε ερευνητικό πρόγραμμα **συνεργασίας Ελλάδας-Πολωνίας**, με τίτλο «Βιοτεχνολογική προσέγγιση στην παραγωγή δευτερογενών μεταβολιτών από φαρμακευτικά φυτά. Φυτοχημικές μελέτες-Βιολογικές δράσεις» με αντικείμενο την φυτοχημική μελέτη και τις βιολογικές δοκιμές φυτών με φαρμακευτική δράση. Παν/μιο Αθηνών και Medical Academy of Warsaw (Dept. of Biology and Pharmaceutical Botany) Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Ι. Χήνου, Καθ. Μ. Furmanova, Α.Α. Σκαλτσούνης Φορέας Γ.Γ.Ε.Τ. (70/3/7596)
- **Ιανουάριος 2006-Δεκέμβριος 2006:** Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του **Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας** με αντικείμενο την «Βελτιστοποίηση των βιολογικών δράσεων αιθερίων ελαίων ελληνικών αρωματικών φυτών» στα πλαίσια του έργου **Αρχιμήδης II**, ενίσχυση ερευνητικών ομάδων σε ΤΕΙ και Πανεπιστήμια, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Σ. Λαλάς
- **Ιανουάριος 2003-Δεκέμβριος 2005:** Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα **ΠΕΝΕΔ** της Φαρμακευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «Μελέτη Βιολογικών δράσεων Ελληνικών Μελιών-Πρόπολης-Βασιλικού πολτού και χημικών συστατικών τους» με ειδικότητα στη χημική ανάλυση με τεχνικές απομόνωσης και ταυτοποίησης με σκοπό την μελέτη της φαρμακευτικής τους δράσης. Υπεύθυνος έργου: Επικ. Καθ. Ιωάννα Β. Χήνου, Φαρμακευτικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών, συνεργαζόμενοι Ερευνητικοί Φορείς Αναπλ. Καθ. Δ. Γαλάρης (Ιατρική Σχολή Παν/μίου Ιωαννίνων, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας), Δ. Κλέτσας, (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» Εργαστήριο Κυτταρικού Πολ/σμού και Γήρανσης), Φορέας Γ.Γ.Ε.Τ (70/3/6340)
- **Απρίλιο 1999-Απρίλιο 2001:** Υπεύθυνη οργάνωσης του εργαστηρίου χημικής ανάλυσης και ταυτοποίησης φυσικών προϊόντων στο **Ελληνικό Αντικαρκινικό Ινστιτούτο** στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Χημική ανάλυση βοτάνων της Ελληνικής χλωρίδας με αντικαρκινικές ιδιότητες για την αντιμετώπιση του καρκίνου του μαστού»
- **Μάρτιο 1995-Μάρτιο 1999:** Επιστημονικό προσωπικό στο τμήμα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας-Κυτταρικής Βιολογίας του **Ερευνητικού Κέντρου Ογκολογίας "Γ. Παπανικολάου"**, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Τοπογραφία και κυτταροχημεία φυσιολογικών και νεοπλασματικών κυττάρων μαστού».
- **Ιούλιο-Σεπτέμβριο 1994:** Τεχνικό προσωπικό στο τμήμα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας-Κυτταρικής Βιολογίας του **Ερευνητικού Κέντρου Ογκολογίας "Γ. Παπανικολάου"** στα πλαίσια του προαναφερθέντος ερευνητικού προγράμματος.

Γλώσσες-Γνώσεις

- Αγγλικά (First Certificate in English University of Cambridge)

- Γερμανικά (Zentrale Mittelstufeprüfung Goethe Institut)
- Χειρισμό Η/Υ

Συμμετοχές σε συνέδρια (36 διεθνή συνέδρια με 54 ανακοινώσεις)

- 45th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2014), 7-10 September 2014, Istanbul, Turkey.
 - Chemical profile of volatiles of 12 representative Greek honeys- Biological activities. **Konstantia Graikou**, Harilaos Damianakos, Sofia Karabournioti, Ioanna Chinou
 - Volatiles from nine Apiaceae species cultivated in Poland Widelski J., **Graikou K**, Skalicka-Woźniak K., Glowniak K., Chinou I.
 - Headspace Solid Phase Microextraction procedure for mastic gum - Antimicrobial activity Damianakos H, **Graikou K**, Gortzi O, Tsaknis J, Chinou I
 - Essential oils of selected plants growing in Tanzania M. Fouseki, **K. Graikou**, O. Ngassapa, D. Runyoro, I. Chinou
 - Evaluation of Dittany of Greece. Chemical analysis-Therapeutic properties Varsani M, **Graikou K**, Chinou I
- 9th International Symposium on Chromatography of Natural Products, 26-29 May 2014, Lublin, Poland.
 - Chemical Analysis of Honey from French Polynesia. A Comparative Study. **Graikou K**, Raharivelomanana F, Karabournioti S, Chinou I
 - HSPME Procedure And Chemical Analysis Of Mastic Gum. Antimicrobial Activity. Damianakos H, **Graikou K**, Gortzi O, Tsaknis J², Chinou I
- 5th BBBB Conference 2013, 26-28 December 2013, Athens, Greece.
 - Preliminary chemical analysis of two greek *inula* species. E. Michalakea, **K. Graikou**, N. Aligiannis, A-L Skaltsounis, I. B. Chinou
 - Phytochemical analysis and biological evaluation of selected african propolis samples. D. Papachroni, **K. Graikou**, I. Kosalec, V. Ingram and I.B. Chinou.
- 61th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 1-5 September 2013, Muenster, Germany.
 - Qualitative and quantitative determination of natural testosterone type steroids in pollen from two Greek *Pinus* (*P. nigra* and *P. heldreichii*) **Graikou K**, Chinou I.
 - Phenolic compounds from *in vitro* cultures of *Rindera graeca* Boiss. & Heldr. Sykłowska-Baranek K., Pietrosiuk A., **Graikou K**, Damianakos H. Jeziorek M., Chinou I.
 - HS-SPME-GC-MS chemical analyses of fresh black Truffles growing in Greece. Biological activities. Damianakos H., Panouklias N., Gortzi O., **Graikou K**, Chrysopoulos C., Chinou I.
- Terpnet 2013, 11th International meeting, 1-5 June 2013, Crete, Greece.
 - Triterpenic content and biological evaluation of selected Cameroon propolis samples. Papachroni D, **Graikou K**, Kosalec I, Ingram V and Chinou I. (poster)

- Headspace Solid Phase Microextraction procedure and chemical analysis of mastic gum. Damianakos H, **Graikou K**, Tsaknis I, Chinou I. (poster)
- 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Συγχρονες τάσεις στον τομέα των λιπιδίων» Αθήνα 29 Μαρτίου 2013, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Headspace Solid Phase Microextraction procedure for mastic gum “Green” chemical analysis. Damianakos H, Graikou K., Tsaknis J., Chinou I.
- 60th International Congress (Joint Meeting with ASP, AFERP, PSE and SIF) and Annual Meeting of GA, July 28 - Aug 1 2012, New York, USA.
 - Physicochemical Profile Of Selected Greek Honeys-Biological Activities. Athanasopoulou C, Damianakos H, **Graikou K**, Lambrinea E, Israilides Cl, Chinou I. (poster)
 - Chemical Analysis of Selected *Penstemon* Species and their Antimicrobial Activity. Zajdel S, **Graikou K**, Głowniak K, Chinou I. (poster)
 - Qualitative Analysis and Biological Evaluation of Selected Propolis Samples All Over the World. **Graikou K**, Popova M, Gortzi O, Bankova V, Chinou I
 - Chemical Analysis Of Greek Royal Jelly- Its Influence Of The Long-Term Administration On Spatial Memory In Aged Rats. Pyrzanowska J, Piechal, Blecharz-Klin K, **Graikou K**, Widy-Tyszkiewicz E, Chinou I.
 - Phenolic Compounds from *In Vitro* Cultures of *Rindera greaca* Boiss. & Heldr. Syklovska-Baranek K, Pietrosiuk A, Szyszko E, **Graikou K**, Jeziorek M, Kuźma Ł, Chinou I.
- 8th International Congress on Natural Products, 16-20 May 2012, Lublin, Poland
 - Greek Thyme Honeys Antimicrobial-Chemopreventive Properties. Chinou I, Tsiapara A, **Graikou K**, Athanasopoulou C, Moutsatsou P. (poster)
 - Chemical Composition of German Propolis Samples. **Graikou K**, Knöss W, Chinou I. (poster)
 - Pilot Project of Chemical Characterization of Selected Royal Jelly Samples In Greek Market. Tompolidi V, **Graikou K**, Chinou I. (poster)
 - Chemical Analysis of *Penstemon campanulatus* Cav. (Willd.)- Antimicrobial Activities. Zajdel SM, **Graikou K**, Głowniak K, Chinou I. (poster)
- 1ο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών: Από την Έρευνα στην Κοινωνία, 27-30 Απριλίου 2012, Αθήνα.
- 5th international Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, 1-4 September 2011, Andros, Greece. Cigarette smoke and UV light: Oxidative stress and inhibition by extracts of *Cistus incanus* pollen and *Cynara scolymus*. Flitouri S.M., Rallis M., **Graikou K**, Chinou I., Papaioannou G.Th., Charizanis P. (poster)
- 58th Annual Congress of GA, Berlin, Germany (29 August- 2 September 2010).
 - Modern Approaches to Characterise the Quality of Propolis. Knapp K., **Graikou K**, Chinou I., Knöss W. (poster)
 - Chemical composition – Biological activities of selected samples of propolis from South Greece. **Graikou K**, Gortzi O., Lalas S., Chinou I. (poster)

- Isohexenylnaphthazarins from *Lithospermum canescens* (Michx.) Lehm. and *Arnebia euchroma* (Royle) Jonst. *in vitro* culture. Damianakos H., **Graikou K.**, Sykłowska Baranek K., Pietrosiuk A., Jeziorek M., Chinou I. (poster)
- 7th International Congress on Natural Products, 14-17 June 2010, Lublin, Poland
 - Chemical analyses of the essential oils of Greek Valencia orange *Citrus* hybrids. **Graikou K.**, Gergis V., Chinou I. (poster)
 - Chemical constituents from *Penstemon campanulatus*. Hajnos M.Ł., Zajdel S., **Graikou K.**, Damianakos H., Głowniak K., Chinou I. (poster)
 - Analytical approach for the detection of Quality in marketed Royal Jelly samples in Greece. Tompolidi V., **Graikou K.**, Chinou I. (poster)
- 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, August 2009, Geneva, Switzerland.
 - Shikonin pigments from cultures of *Lithospermum canescens* and *Arnebia euchroma*. Damianakos H., **Graikou K.**, Pietrosiuk A., Sykłowska- Baranek K., Chinou I. (poster)
 - Chemical composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of four *Ocimum* species growing in Tanzania. Runyoro D., Ngassapa O., Vagionas K., Aligiannis N., **Graikou K.**, Chinou I. (poster)
 - Chemical Constituents of *Angelica lucida* fruits. Widelski J., Popova M., **Graikou K.**, Głowniak K., Chinou I. (poster)
- 7th Joint meeting of AFERP, ASP, GA PSE & SIF on Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest, August 2008 Athens, Greece.
 - Chemical composition of 10 selected samples of Mediterranean propolis. Popova M., **Graikou K.**, Bankova V., Chinou I. (poster)
 - Chemical analysis and Anti-aging properties of Greek pollen. **Graikou K.**, Aligiannis N., Chondrogianni N., Kapeta S., Gonos E. S. Chinou I. (poster)
- 6th International Symposium on Chromatography of Natural Products, June 2008, Lublin, Poland.
 - Chemical Analysis Of Polish Propolis – Antimicrobial Activity. M. Popova, J. Widelski, **K. Graikou**, K. Skalicka-Wozniak, K.Głowniak, V. Bankova, I. Chinou. (poster)
 - Anti-aging properties of substances derived from selected plants of Greek flora. N. Chondrogianni, S. Kapeta, **K. Graikou**, I. Chinou, E. S. Gonos. (poster)
 - Chemical Constituents from *Angelica lucida*. J. Widelski, M. Popova, **K. Graikou**, K.Głowniak, I. Chinou. (poster)
- 55th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2007 Graz, Austria.
 - Chemical constituents from *Scabiosa hymettia* in Dipsacaceae family. C. Christopoulou, **K. Graikou**, I. Chinou. (poster)
 - Chemical analyses of the Essential Oils of three *Fortunella* sp. and a Kumquat Liqueur. V. Kontaratou, **K. Graikou**, I. Chinou (poster)
 - Shikonin pigments from hairy root culture of *Lithospermum canescens* H. Damianakos, **K. Graikou**, A. Pietrosiuk, K. Sykłowska- Baranek, I.B. Chinou. (poster)

- 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCCMID), March-April 2007, Munich, Germany. Natural coumarins from the plants *Seseli deventense* and *Peucedanum luxurians* as in vitro antibacterial agents. J. Widelski, **K. Graikou**, K. Glowniak, E. Chinou I. Chinou. (poster)
- 5th International Symposium on Chromatography of Natural Products, June 2006, Lublin, Poland.
 - Chemical Analysis of the Essential Oils of *Citrus medica* from Naxos. **K. Graikou**, E. Protopappa, I. Tsaknis, I. Chinou. (poster)
 - Volatile oils from Selected plants growing in Tanzania. K. Vagionas, **K. Graikou**, O. Ngassapa, D. Runyoro, I. Chinou (poster)
 - Analysis of three traditional Greek Liquors. **K. Graikou**, I. Tsaknis, E. Protopappa, I. Chinou (poster)
- 4th International Conference on Natural Products (ICNP), May 2006, Leysin, Switzerland.
 - Chemical Composition and Biological Activities of *Croton insularis* (Euphorbiaceae). **Graikou K.**, Aligiannis N., Chinou I., Skaltsounis A.L., Tillequin F., Litaudon M. (poster)
 - Chemical analyses of Greek honeys. Antimicrobial-Chemopreventive properties. Chinou I., Tsiapara A., Melliou E., **Graikou K.**, Moutsatsou P. (poster)
- 2^o Πανελλήνιο Συνέδριο Μελισσοθεραπείας, Απρίλιος 2005, Αθήνα
- 53rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 2005, Florence, Italy. Chemical constituents from *Croton insularis*. **K. Graikou**, N. Aligiannis, I. Chinou, A.L. Skaltsounis, F. Tillequin, M. Litaudon (poster)
- 4th International Symposium on Chromatography of Natural Products, June 2004, Lublin, Poland. Chemical constituents from *Croton insularis*. **K. Graikou**, N. Aligiannis, I. Chinou, S. Michel, F. Tillequin, M. Litaudon (poster)
- 3rd International Symposium on Natural Drugs, October 2003, Naples, Italy. Chemical markers and antimicrobial activity of Greek bee-honeys. Melliou E., **Graikou K.**, Chinou I. (poster)
- 2nd International Mediterranean Course in Mastology, Σεπτέμβριος 2003, Ιωάννινα.
- 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, September 2003, Kiel, Germany. New diterpenes from *Croton insularis*. **Graikou K.**, Aligiannis N., Skaltsounis A.L., Chinou B.I., Michel S., Tillequin F. and Sevenet T. (poster)
- 11^o Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Μάρτιος 2003, Αθήνα
- 4^o Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου (GRESTMΟ), Δεκέμβριος 2002, Αθήνα
- 5^o Διεθνές Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Έρευνας Καρκίνου του Μαστού, Νοέμβριος 2001, Αθήνα.
- 3^o Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου (GRESTMΟ) Δεκέμβριος 2000, Αθήνα
- International Congress and 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2000, Zurich, Switzerland. Antimicrobial activities of iridoid glucosides from *Pterocephalus perennis* growing in Greece. **Graikou K.**, Aligiannis N., Chinou B.I., Skaltsounis A.L. and Harvala C. (poster)

- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου (GRESTMΟ) Δεκέμβριος 1998, Αθήνα
- 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακευτικής, Νοέμβριος 1998, Αθήνα.
- 10th International Congress on Senology Breast Diseases, June 1998, Oporto-Portugal. The effect in primary malignant breast cultures after treatment with experimental new drugs, in vitro and in vivo. I.E. Voloudakis-Baltatzis, **K. Graikou**, J. Misitzis and K. Stravolemos. (poster)
- 24^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Μάιος 1998, Αθήνα
- 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ογκολογίας, Νοέμβριος 1997, Αθήνα
- 2^ο Συμπόσιο του Δικτύου "Θεόφραστος", Ιούνιος 1997, Αθήνα.

Ομιλίες-Διακρίσεις

- Certificate of Appreciation from ACS Publications, December 2011.
- Appreciation from Springer Publications, December 2013.
- Ομιλία με θέμα "Diachronical Therapeutical Methods of Hippocrates" στα πλαίσια του συμποσίου που διοργάνωσε το υπουργείο Πολιτισμού σε συνεργασία με το Ιπποκράτειο Ίδρυμα Κως «Alternative forms of tourism-therapeutical tourism. The Hellenic and Chinese approach» στην Shanghai-Κίνα (27 Αυγούστου-4 Σεπτεμβρίου 2010).
- Παρουσίαση αποτελεσμάτων ως προσκεκλημένη ερευνητικής ομάδας στο «Workshop for regional networking in the field of antioxidant characterization in foods» στα πλαίσια του CHROMLAB-ANTIOXIDANT 7th Framework Programme (12-14 Νοεμβρίου 2009, Skopje-FYROM).

Δημοσιεύσεις (publications:22 / citations:281 / h-index:11)

1. K. Graikou, N. Aligiannis, I.B. Chinou, C. Harvala (2002). Cantleyoside-dimethyl-acetal and other iridoids glucosides from *Pterocephalus perrenis*-Antimicrobial Activities. **Zeitschrift für Naturforschung**, 57c, 95-99.
2. K. Graikou, N. Aligiannis, A.L. Skaltsounis, I.B. Chinou, S. Michel, F. Tillequin, M. Litaudon (2004). New diterpenes from *Croton insularis*. **Journal of Natural Products**, 67, 4, 685-688.
3. K. Graikou, N. Aligiannis, I.B. Chinou, A.L. Skaltsounis, F. Tillequin, M. Litaudon (2005). Chemical constituents from *Croton insularis*. **Helvetica Chimica Acta**, 88, 10, 2654-2660.
4. K. Graikou, N. Aligiannis, I.B. Chinou (2006). Chemical constituents from *Pterocephalus perrenis* subsp. *perrenis* growing in Greece. **Biochemical Systematics and Ecology**, 34, 5, 438-441.
5. K. Vagionas, K. Graikou, O. Ngassapa, D. Runyoro, I. Chinou (2007). Composition and antimicrobial activity of the essential oils of three *Satureja* species growing in Tanzania. **Food Chemistry**, 103, 2, 319-324.
6. K. Vagionas, K. Graikou, O. Ngassapa, D. Runyoro, I. Chinou (2007). Chemical analysis of the aromatic plants *Artemisia afra* and *Leonotis ocymifolia* growing in Tanzania. **Journal of Essential Oil Research**, 19, 4, 396-400.
7. K. Vagionas, O. Ngassapa, D. Runyoro, O. Gortzi, K. Graikou, I. Chinou (2007). Chemical analysis of edible aromatic plants growing in Tanzania. **Food Chemistry**, 105, 4, 1711-1717.
8. D. Tsiri, N. Aligiannis, K. Graikou, C.G. Spyropoulos, I. Chinou (2008). Triterpenoids from *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. tissue cultures. **Helvetica Chimica Acta**, 91, 11, 2110-2114.

9. C. Christopoulou, K. Graikou, I. Chinou (2008). Chemosystematic value of Chemical constituents from *Scabiosa hymettia* (Dipsacaceae). **Chemistry and Biodiversity**, 5, 2, 318-323.
10. A.V. Tsiapara, M. Jaakkola, I. Chinou, K. Graikou, T. Tolonen, V. Virtanen, P. Moutsatsou (2009). Bioactivity of Greek honey extracts on breast cancer (MCF-7), prostate cancer (PC-3) and endometrial cancer (Ishikawa) cells: Profile analysis of extracts. **Food Chemistry**, 116, 3, 702-708.
11. D. Runyoro, O. Ngassapa, K. Vagionas, N. Aligiannis, K. Graikou, I. Chinou (2010). Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of four *Ocimum* species growing in Tanzania. **Food Chemistry**, 119, 1, 311-316.
12. J. Widelski, M. Popova, K. Graikou, K. Glowniak, I. Chinou (2009). Coumarins from *Angelica lucida* L. - Antibacterial activities. **Molecules**, 14, 8, 2729-2734.
13. D. Tsiri, K. Graikou, L. Poblócka-Olech, M. Krauze-Baranowska, C. Spyropoulos I. Chinou (2009). Chemosystematic Value of the Essential Oil Composition of *Thuja* species Cultivated in Poland – Antimicrobial Activity. **Molecules**, 14, 11, 4707-4715.
14. P. Milena, K. Graikou, I. Chinou, V. Bankova (2010). GC-MS profiling of diterpene compounds in Mediterranean propolis from Greece. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 58, 5, 3167-3176.
15. C. C. Liolios, K. Graikou, E. Skaltsa and I. Chinou (2010). Dittany of Crete: A botanical and ethnopharmacological review. **Journal of Ethnopharmacology**, 131, 2, 229–241.
16. K. Graikou, K. Sykłowska Baranek, A. Pietrosiuk, H. Damianakos, M. Jeziorek and I. Chinou (2011). Chemical analysis of *Lithospermum canescens* (Michx.) Lehm. hairy roots through TLC, CC, GC-MS, ESI-MS and NMR methods. **Acta Chromatographica** 23(2), 353-363.
17. K. Graikou, S. Kapeta, N. Aligiannis, G. Sotiroidis, N. Chondrogianni, E. Gonos and I. Chinou. Chemical Analysis of Greek Pollen - Antioxidant, antimicrobial and proteasome activation properties. **Chemistry Central Journal** 5, 1, 1752
18. S. Zajdel, K. Graikou, K. Glowniak and I. Chinou (2012). Chemical Analysis of *Penstemon campanulatus* (Cav.) Willd. - Antimicrobial activities. **Fitoterapia** 83, 2, 373-376.
19. K. Graikou, O. Gortzi, G. Mantanis and I. Chinou (2012). Chemical Composition and Biological Activity of the Essential Oil from the wood of *Pinus heldreichii* Christ. var. *leucodermis*. **European Journal of Wood and Wood Products** 70, 5, 615-620.
20. S. Zajdel, K. Graikou, G. Sotiroidis, K. Glowniak and I. Chinou (2013) Two new iridoids from selected *Penstemon* species – antimicrobial activity. **Natural Product Research** 27, 24, 2263-2271.
21. Justyna Pyrzanowska, Agnieszka Piechal, Kamilla Blecharz-Klin, Ilona Joniec-Maciejak, Konstantia Graikou, Ioanna Chinou, Ewa Widy-Tyszkiewicz (2014) Long-term administration of Greek Royal Jelly improves spatial memory and influences the concentration of brain neurotransmitters in naturally aged Wistar male rats. **Journal of Ethnopharmacology**, 155, 1, 343-351.
22. Eva Kassi, Ioanna Chinou, Eliana Spilioti, Anna Tsiapara, Konstantia Graikou, Sofia Karabournioti, Menelaos Manoussakis, Paraskevi Moutsatsou (2014) A monoterpene, unique component of thyme honeys, induces apoptosis in

prostate cancer cells via inhibition of NF- κ B activity and IL-6 secretion.
Phytomedicine (in press)