

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ Αικατερίνη Τερμεντζή

***Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακογνωσίας &
Χημείας Φυσικών Προϊόντων***

*Τμήμα Επιστημών Υγείας,
Σχολή Επιστημών Ζωής & Υγείας*

University of Nicosia, Athens

Αθήνα, Οκτωβριος 2026

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα:	Αικατερίνη
Επώνυμο:	Τερμεντζή
Διεύθυνση:	
Τηλέφωνο επικοινωνίας:	+30 2114447232
E-mail:	termentzi.a@unic.ac.cy & a.termentzi@gmail.com

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2026- Today: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Φαρμακογνωσία & Χημεία Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Επιστημών Υγείας, Σχολή Επιστημών Ζωής & Υγείας, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, Αθήνα.

2019 - 2026: Ερευνήτρια Β', Εργαστήριο Τοξικολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

2020: Επιστημονικός Συνεργάτης στην ομάδα Ενόργανης Ανάλυσης, Miller School of Medicine, University of Miami (UM).

2016 – 2019: Ερευνήτρια Β', Εργαστήριο Τοξικολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

2014 – 2016 : Ερευνήτρια Γ', Εργαστήριο Χημικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

2011-2014: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Φαρμακευτική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2011-2018: Επιστημονική σύμβουλος & επιθεωρήτρια ΒΙΟΕΛΛΑΣ για λογαριασμό του Γερμανικού φορέα πιστοποίησης βιολογικών καλλυντικών ECOCONTROL, ως Πιστοποιημένη Επιθεωρήτρια φυσικών και βιολογικών καλλυντικών σύμφωνα με το πρότυπο Natrue (<http://www.natrue.org/>).

2010 (Οκτ.-Δεκ.): Συνεργάτιδα Έρευνας & Ανάπτυξης. R&D Department, HITECH, Vannes, France

2008 - 2010: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Laboratoire de Pharmacognosie, Université Paris Descartes, Παρίσι.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**2003-Μαΐος 2008: Διδακτορική διατριβή**

Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τομέας Φαρμακογνωσίας-Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (Άριστα).

Χημεία φυσικών προϊόντων, απομόνωση-διευκρίνιση της δομής δευτερογενών μεταβολιτών, ενόργανη ανάλυση. Βιολογικά τεστ αξιολόγησης της αντιοξειδωτικής δράσης και αναστολής ενζύμων.

2002-2003: Μεταπτυχιακές σπουδές

Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τομέας Φαρμακογνωσίας-Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (Άριστα).

2002: Πτυχίο Γεωπονίας

Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ και ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

1. Εκχύλιση – Απομόνωση φυσικών προϊόντων με βιολογικό ενδιαφέρον από φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά: Accelerated Solvent Extraction (ASE), Microwave Assisted Extraction (MAE), Supercritical & Subcritical Fluid Extractions (SFE), Column Chromatography (CC), Medium Pressure Liquid Chromatography (MPLC) preparative High Performance Liquid Chromatography (prep-HPLC), Thin Layer Chromatography (TLC), Molecular distillation, Counter Current Partition Chromatography (CPC).
2. Ενόργανη Ανάλυση και Χημειομετρία Φυσικών Προϊόντων: Αποτύπωση μεταβολικού προφίλ, μεταβολομική και πρωτεομική ανάλυση, διευκρίνιση της δομής φυσικών προϊόντων από φυτά, μικροοργανισμούς και θαλάσσιους οργανισμούς και βιολογικά υγρά με πλήθος αναλυτικών και φασματομετρικών τεχνικών: UHPLC & nano-HPLC Orbitrap HRMS/MS, nano-ESI/QqTOF MS/MS, HPTLC, HPLC-DAD-QMS(ESI), UPLC-DAD-FLD, HPLC-DAD-ELSD, GC-MS/MS, GC-FID, GC-NPD, Supercritical Fluid Chromatography (SFC-MS).
3. Ταυτοποίηση φυσικών προϊόντων με φασματομετρικές και φασματοσκοπικές τεχνικές : LC-HRMS, 1D & 2D NMR (¹H, ¹³C, COSY, NOESY, TOCSY, ROESY, HSQC, HMBC).
4. Έλεγχος ποιότητας - Ανάδειξη εν δυνάμει τοξικών μορίων μέσα σε πολύπλοκα δείγματα με χρήση κατάλληλων αναλυτικών λογισμικών πακέτων: Compound Discoverer, Proteome Discoverer, Sieve, Trace Finder, MetWorks, Mass Frontier.
5. Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων και μεθόδων ποσοτικού προσδιορισμού με διεθνή πρότυπα. Συμμόρφωση σε περιβάλλον εργασίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO17025.
6. Σύνθεση και ημισύνθεση/ χημική τροποποίηση ενώσεων με εν δυνάμει βιολογική δράση.
7. Βιολογικά τεστ: *in vitro* αναστολή ενζύμων, αντιοξειδωτική δράση, αντιμικροβιακά.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ-ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

1. **Εξειδίκευση στην ενόργανη χημική ανάλυση**, με εμπειρία στην εγκατάσταση και ανάπτυξη από μηδενική βάση πλατφορμών Φασματομετρίας Μαζών Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας (HRMS/MS) για την ανάλυση μικρών μορίων καθώς και πρωτεϊνών.
2. **Περισσότερα από 15 έτη πρακτικής εμπειρίας** στη λειτουργία, βελτιστοποίηση και αντιμετώπιση προβλημάτων προηγμένων αναλυτικών οργάνων, όπως Orbitrap HRMS (Thermo Scientific), GC-MS (Agilent), GC-FID (Thermo Scientific και Hewlett-Packard), LC-MS (Waters), LC-MS/MS (Agilent) και LC-DAD (Thermo Scientific, Agilent). Η εμπειρία αποκτήθηκε στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2011-2015), στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (2015-2019) και στο Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι (2020).
3. **Διαχείριση και υλοποίηση έργων Μεταβολομικής και Πρωτεωμικής**, τόσο στοχευμένης (targeted) όσο και μη στοχευμένης (untargeted). Άριστη εξοικείωση, κατόπιν εξειδικευμένης εκπαίδευσης, με λογισμικά επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων, όπως τα MZmine, MetaboAnalyst, Sieve, Compound Discoverer, Proteome Discoverer και Skyline.
4. **Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων και προετοιμασία εργαστηρίων για διαπίστευση σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025**, συμπεριλαμβανομένων:

- Κύρια υπεύθυνη για τη διαπίστευση της αναλυτικής μεθόδου «Ποσοτικός προσδιορισμός της Δ9-τετραϋδροκανναβινόλης (Δ9-THC) και άλλων κανναβινοειδών σε δείγματα κάνναβης» στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ).
 - Συμμετοχή στη διαπίστευση αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό των ουσιών chlorothalonil, cytochanil, deltamethrin, dicamba, diquat, imazalil, imidacloprid και tebuconazole στο Εργαστήριο Χημικού Ελέγχου.
5. **Εκτεταμένη πρακτική εμπειρία στην προετοιμασία δειγμάτων** βιολογικών υγρών, ιστών και φυτικού υλικού για την απομόνωση δευτερογενών μεταβολιτών και πρωτεϊνών. Εξοικείωση με μεθοδολογίες εκχύλισης υψηλής απόδοσης (high-throughput), συμπεριλαμβανομένης της Εκχύλισης Στερεής Φάσης (Solid-Phase Extraction, SPE).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Επίβλεψη Διπλωματικών και Διδακτορικών Εργασιών / Επίβλεψη Φοιτητών

1. Nikola Milic, 2023-σήμερα: "Microorganisms as a source of bioactive natural products with emphasis on compounds derived from extremophilic strains", Φαρμακευτική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2. Konstandinos Gaitanis, 2023-today: Exploitation of Greek microbial diversity for the discovery of novel bioactive compounds". Φαρμακευτική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
3. Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για την παρακολούθηση της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής της Μαρίας-Ιωάννας Σταυροπούλου στο Τμήμα Φαρμακευτικής Ε.Κ.Π.Α. με θέμα: «Εφαρμογή πράσινων τεχνικών στην επεξεργασία πρόπολης με σκοπό την ανάπτυξη φυσικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας» και επιβλέπουσα την Καθ. Ι. Χήνου.
4. Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για την παρακολούθηση της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής του Μ. Asmaey στο Τμήμα Φαρμακευτικής Ε.Κ.Π.Α. με θέμα: «Μελέτη βιοδραστικών φυσικών προϊόντων με φυτοπροστατευτική δράση» και επιβλέπων τον Αν. Καθ. Ν. Αληγιάννη.
5. Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για την παρακολούθηση της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής της Ε. Bossard στο Τμήμα Φαρμακευτικής Ε.Κ.Π.Α. με θέμα: «Μελέτη βιοδραστικών μεταβολιτών από συμβιωτικούς μικροοργανισμούς φυτών της οικ. Boraginaceae» και επιβλέπων τον Επ. Καθ. Ν. Φωκιαλάκη.
6. Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για την παρακολούθηση της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής της Ε. Τσιοκάνου στο Τμήμα Φαρμακευτικής Ε.Κ.Π.Α. με θέμα: «Αξιολόγηση της επίδρασης της μυκορριζικής συμβίωσης στην παραγωγή βιοδραστικών μεταβολιτών και ανίχνευση αλκαλοειδών πυρρολιζιδίνης σε εκχυλίσματα εμπορικού ενδιαφέροντος από φυτά της οικογένειας Boraginaceae» και επιβλέπων τον Επ. Καθ. Ν. Φωκιαλάκη.
7. Εκπαίδευση της Υπ. Διδάκτορος Ε. Ψαρρού σε τεχνικές φασματομετρίας μάζας, προετοιμασίας βιολογικών δειγμάτων για μεταβολομική και πρωτεομική ανάλυση, καθώς και εξειδικευμένων προγραμμάτων μεταβολομικών και πρωτεομικών μελετών.
8. Υπεύθυνη της εκπόνησης της Μεταπτυχιακής διατριβής της κ. Π. Βλαχου σε θέματα που αφορούσαν την ανάλυση πολύπλοκων εκχυλισμάτων με χρήση φασματομετρίας μάζας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1. Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (2018-2019 & 2025-2026).
2. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας για την κατάκτηση του πρώτου επιπέδου του Μοντέλου "Επιχειρηματικής Αριστείας - EFQM" (Αφορούσε σε θέματα βελτίωσης της συστηματικής καταγραφής της κοινωνικής συνεισφοράς του Ινστιτούτου (Μαΐος-Ιούλιος 2017)
3. Ορισμός ως εκπρόσωπος του ΜΦΙ στην ομάδα εργασίας του ΕΦΕΤ για θέματα ποιότητας-γνησιότητας σε ελαιόλαδο από τον Σεπτέμβριο 2017.
4. Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας ειδικών της EFSA με θέμα: "Omics in risk assessment: state-of-the-art and next steps", Berlin, Germany, 24-25 April 2018.
5. Εκπρόσωπος του ΜΦΙ στην EFSA για θέματα που αφορούν τα κανναβινοειδή.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ- Η/Υ

Αγγλικά: Cambridge Proficiency/ C2,

Γαλλικά: Delf B1.

Computers: GC-& LC-MS systems operation and data processing (XCalibur, MassLynx, ChromQuest etc); Database generation and LC-MS data processing (Mass Frontier, Trace Finder, etc); Data mining & software for metabolomics and proteomics applications (MZ-mine, Metaboanalyst, SIMCA, Sieve, Compound Discoverer, Proteome Discoverer, etc); Chem-draw, Marvin, ACD-NM; SciFinder, Science direct & Beilstein databases; NMR system operation and data processing (Varian-Bruker: WinNMR, MestReC, TopSpin)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2008: Υποτροφία αριστείας από το Mairie de Paris για μεταδιδακτορική έρευνα.

2007: Young scientists' award for poster presentation at the Phytochemical Society of Europe, 50th Anniversary Conference, Cambridge, U.K.

2004: Υποτροφία αριστείας από την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. ως υποψήφια διδάκτορας.

2002: Αποφοίτηση από το Τμήμα Γεωπονίας 10η από 250 αποφοίτους του ίδιου έτους.

1997: Εισαγωγή στο Τμήμα Γεωπονίας 3η ανάμεσα σε 450 επιτυχόντες.

1997: Υποτροφία αριστείας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) ως προπτυχιακή φοιτήτρια.

ΚΡΙΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ

2020-2022 & 2025-σήμερα: Κριτής για την Γαλλική Εθνική Υπηρεσία Έρευνας (ANR) (<https://anr.fr/en/anrs-role-in-research/missions/>), Member of the Evaluation Panel CE20, "Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des microorganisms".

2019 Κριτής για την Εθνικού Ιδρύματος Υποτροφιών (ΙΚΥ).

2019 Κριτής για την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

2010- Today: Member of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA.

2010- Today: Member of the Hellenic Mass Spectrometry Society.

2008-2010: Member of the Société de Chimie Thérapeutique.

2002-2007: Member of the Phytochemical Society of Europe, PSE.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

A. Κύρια συμμετοχή στην συγγραφή, υποβολή και υλοποίηση εγκεκριμένων Ερευνητικών Προγραμμάτων

1. H2020-MSCA-RISE-2017: Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products (EthnoHerbs).

Διάρκεια προγράμματος: 4 έτη (Ιούνιος 2019 - Μάιος 2025). Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Συντονιστής/υπεύθυνος για το ΜΦΙ: Δρ Α. Τερμεντζή

2. FP7-PEOPLE-2013-IAPP- 612276 Marie Curie Actions: "Exploitation of microbial biodiversity for the discovery and development of novel cosmeceutical agents – MICROSMETICS: (2013-2017).

3. ΓΓΕΤ ΠΑΒΕΤ 2013: Ανάπτυξη μεθοδολογιών για τον πλήρη ποιοτικό έλεγχο-χαρακτηρισμό βιοδραστικών μορίων των εξαιρετικά παρθένων ελαιολάδων και επιτραπέζιων ελαίων, με τη χρήση σύγχρονων τεχνικών ανάλυσης και χημειομετρίας.- ΟΛΑ.ΛΑ.

4. ΓΓΕΤ ΠΑΒΕΤ 2013: - Αξιοποίηση υποπροϊόντων από την επεξεργασία ροδάκινου, ροδιού, κρόκου και ξύλου για την παραλαβή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με εφαρμογή στην βιομηχανία καλλυντικών –AGROSMETICS.

B. Συμμετοχή στην υλοποίηση πακέτων εργασίας Ερευνητικών Προγραμμάτων

5. Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (PARC) (currently running), The project aims to the development of next-generation chemical risk assessment to protect human health and the environment. It supports the European Union's Chemicals Strategy for Sustainability and the European Green Deal's "Zero pollution" ambition with new data, knowledge, methods and tools, expertise and networks.

Συμμετοχή: στην υλοποίηση του P4.3.2_H01&H02 -Perinatal exposure / WP4 (Monitoring and exposure)

6. ΕΣΠΑ 2015-20: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ – PLANTUP", και υποέργο αυτεπιστασίας για το ΜΦΙ με τίτλο "Μελέτη επιβλαβών οργανισμών των φυτών και ανάπτυξη στρατηγικών αντιμετώπισης αυτών", (κωδικός ΟΠΣ (MIS) 5002803), ΕΣΠΑ 2015-20 (1-11-2017 έως 31-10-2019). Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 3.865.625,35€ - Προϋπολογισμός για το ΜΦΙ: 830.000€. Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Συμμετοχή-Ρόλος στο πρόγραμμα: Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΜΦΙ και υπεύθυνη για την ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων, υλοποίηση όλων των αναλύσεων και αξιολόγηση αποτελεσμάτων, των μεταβολομικών και πρωτεομικών μελετών στο σύστημα HRMS/MS, που πρόκειται να πραγματοποιηθούν.

7. FP7- REGPOT-2011-1 HEALTH, CSA 284460 : INtegrating the emerging research Potential of the University of Athens Cancer Research Group in the European research area - "INSPIRE": (2011-2014). Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Συμμετοχή: Ανάπτυξη μεθοδολογιών για ανάλυση εκχυλισμάτων με κυτταροστατική ή κυτταροτοξική δράση, καταγραφή μεταβολικού προφίλ και αναγνώριση μεταβολιτών (dereplication) με τεχνικές υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας. Συγγραφή ενδιάμεσων εκθέσεων.

8. ΕΣΠΑ 2007-2013, Δράση Εθνικής Εμβέλειας: Δημιουργία - υποστήριξη νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, κυρίως υψηλής έντασης γνώσης (Spin-off και Spin-out)» (2013-2015). Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Συμμετοχή: στην υλοποίηση του έργου, παροχή υπηρεσιών ανάλυσης και ανάπτυξης μεθοδολογιών με GC-MS, GC-FID, LC-DAD, UPLC-DAD & HPLC-HRMS/MS.

9. FP7-KBBE-2009-3-1-04, Seventh Framework Program of the European Community for Research, Technological Development and Demonstration Activities "From Biodiversity to Chemodiversity: Novel Plant Produced Compounds with Agrochemical and Cosmetic interest - AgroCos" (2010-2014). Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Συμμετοχή: Ανάπτυξη μεθοδολογιών για ανάλυση εκχυλισμάτων, καταγραφή μεταβολικού προφίλ και αναγνώριση μεταβολιτών (dereplication) με τεχνικές υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας. Συγγραφή ενδιάμεσων εκθέσεων.

10. 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" (2009-2013). Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Συμμετοχή: Ανάπτυξη μεθοδολογιών για ανάλυση δειγμάτων ελιάς και ελαιολάδου. Μεταφορά τεχνογνωσίας "ηράσινων" τεχνικών εκχύλισης από τη βιομηχανία. Διοργάνωση ημερίδας και υλικού διάχυσης αποτελεσμάτων. Συγγραφή ενδιάμεσων και τελικών εκθέσεων.

11. ΓΓΕΤ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ 2009, "Ανάπτυξη φυσικών προϊόντων και αναλόγων τους με στόχο την πρόληψη και αντιμετώπιση της οστεοπόρωσης: μεταγραφομική, πρωτεομική και μεταβολομική προσέγγιση- ΟΣΤΕΟΠΡΟ" (2009-2013). Συντονιστής φορέας του έργου: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Συμμετοχή: στην παρασκευή και ανάλυση φυτικών εκχυλισμάτων.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Natural Products / Planta Medica / Journal of Agriculture and Food Chemistry / Phytochemistry / Food Chemistry / Molecules / Biomolecules / Phytomedicine / Plos One / Frontiers in Pharmacology / Frontiers in Chemistry /etc.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΞΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ WORKSHOPS & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

1. Εκπαίδευση από την Thermo Scientific στη λειτουργία και χρήση του συστήματος Υγρής χρωματογραφίας συζευγμένο με φασματομέτρο μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας Q Exactive Orbitrap HRAM Mass Spectrometer Dionex UltiMate 3000 RSLC & UltiMate 3000 nanoRSLC. 2-11 Νοεμβρίου 2016.

2. Εκπαίδευση από την Thermo Scientific στην λειτουργία των λογισμικών επεξεργασίας φασμάτων, μεταβολομικής και πρωτεομικής: Chromeleon, Xcalibur, Metworks, Mass Frontier, Trace Finder, Proteome & Compound Discoverer, Sieve. Νοέμβριος & Δεκέμβριος 2016 & Ιούνιος 2017.

3. Συμμετοχή στο "4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology studies", Θεσσαλονίκη, 17-19 Απριλίου 2016
4. Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό workshop "Big data analysis in earth sciences 2017 (Earth-Bias2017)", 25 Αυγούστου – 1 Σεπτεμβρίου 2017, Ρόδος.
5. Συμμετοχή στο 6th Proteome Discoverer Users' Meeting including the 2nd Compound Discoverer Users' Meeting. 11-12 Δεκεμβρίου 2017, Βρέμη Γερμανία.
6. EFSA Risk Assessment Research Assembly (RARA), Utrecht, Holland, 7 February 2018
7. Συμμετοχή στο 24th EFSA Colloquium, OMICS in risk assessment: state-of-the-art and next steps. 24-25 Απριλίου 2018, Βερολίνο.
8. Συμμετοχή στην εγκατάσταση και εκπαίδευση σε σύστημα δισδιάστατης ηλεκτροφόρησης (2-D electrophoresis Biorad)
9. Εκπαίδευση σε πρωτόκολλα εκχύλισης πρωτεΐνης από διάφορα υποστρώματα (φυτικούς και ζωϊκούς ιστούς, βιολογικά υγρά κλπ) σε συνεργασία με το IIBEA - Ανάλυση Πρωτεϊνών

ΟΜΙΛΙΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

1. 31st Agrotica, Jan 29th -Feb 1st, 2026, Thessaloniki. Termentzi A. The legislative framework for the industrial hemp in Greece and the potency tests for its certification.
2. Risk Assessment Research Assembly (RARA), EFSA, Utrecht, 7 February 2018. Termentzi A, Machera K, Konstantinidou P, Maragoudakis M. Creation of a HRMS-based platform for risk assessment of food supplements containing botanicals.
3. Workshop for Sage 10, 13 May 2014, Costa Navarino, Pylos, Greece. Polyphenols and other bioactive secondary metabolites in olive products.
4. The Greek Orbitrap Users Workshop, 13 Feb 2014, Alexander Fleming Biomedical Sciences Research Centre, Athens, Greece. Qualitative and quantitative exploration of olive key metabolites using an LC-Orbitrap-based approach.
5. International Workshop in Bioactive compounds from Olea europaea: Chemistry and Biology. Olitec Project 12-13 May 2013, Athens, Greece. From olive drupes to olive oil: An exploration of key metabolites

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (*h-index*=23, Total Citations: 1264, πηγή www.scopus.com)

A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

“Φυτοχημική ανάλυση των καρπών του *Sorbus domestica* (Rosaceae) σε συνδυασμό με την αντιοξειδωτική ικανότητα και αναστολή της αναγωγάσης της αλδόζης.” Φαρμακευτική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2008.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Termentzi A., Kefalas P., Kokkalou E. Antioxidant activity of various extracts and fractions of *Sorbus domestica* fruits at different maturity stages. Food Chemistry, 98: 599-608; 2008. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2005.06.025>
2. Termentzi A., Kefalas P., Kokkalou E. LC-DAD-MS analysis of the phenolic content of *Sorbus domestica* fruits in relation to their maturity stage. Food Chemistry, 106: 1234-1245; 2008. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.07.021>
3. Termentzi A., Kokkalou E. LC-DAD-MS (ESI+) analysis and antioxidant capacity of *Crocus sativus* petal extracts. Planta Medica, 74: 573-581; 2008. DOI: 10.1055/s-2008-1074498
4. Armata M., Gabrieli C., Termentzi A., Zervou M., Kokkalou E. Constituents from *Sideritis syriaca* ssp. *syriaca* (Lamiaceae) and their antioxidant activity. Food Chemistry, 111: 179-186; 2008. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.03.061>
5. Termentzi A., Alexiou P., Demopoulos V., Kokkalou E. Inhibitory effect of *Sorbus domestica* fruits' extracts on aldose reductase enzyme in correlation to their phenolic content. Pharmazie, 63: 693-696; 2008. <https://doi.org/10.1691/ph.2008.8567>
6. Kanaze F., Termentzi A., Gabrieli C., Niopas I., Georgarakis M., Kokkalou E. The Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity Assessment of Orange Peels (*Citrus sinensis*) Cultivated in Greece-Crete indicates a new commercial source of Hesperidin. Biomedical Chromatography, 23: 239-249; 2009. <https://doi.org/10.1002/bmc.1090>
7. Termentzi A., Zervou M., Kokkalou E. Isolation and structure elucidation of novel phenolic constituents from *Sorbus domestica* fruits. Food Chemistry, 116: 371-381; 2009. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.02.019>
8. Plioukas M., Termentzi A., Gabrieli C., Zervou M., Kefalas P., Kokkalou E. Novel acylated flavones from *Sideritis raeserii* ssp. *raeserii*. Food Chemistry, 123: 1136-1141; 2010. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.05.076>
9. Termentzi A., Khouri I., Gaslonde T., Prado S., Saint-Joanis B., Bardou F., Amanatiadou E.P., Vizirianakis I., Cole S.T., Janin Y., Daffé M., Tillequin F., Michel S. Synthesis, biological activity, and evaluation of the mode of action of novel antitubercular benzofurobenzopyrans substituted on A ring. European Journal of Medicinal Chemistry, 45: 5833-5847; 2011. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.09.048>
10. Termentzi A., Fokialakis N., Skaltsounis A.L. Natural resins and bioactive natural products thereof as potential antimicrobial agent. Current Pharmaceutical Design, 17: 1267-1290; 2011. DOI: 10.2174/138161211795703807
11. Papachristoforou A., Kagiava A., Papaefthimiou C., Termentzi A., Fokialakis N., Skaltsounis A.L., Watkins M., Arnold G., Theophilidis G. The bite of the honeybee: 2-heptanone acts as a local anesthetic in insects and mammals. PLoS ONE, 7: art. no. e47432; 2012. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0047432>

12. Kanakis P., Termentzi A., Michel T., Gikas E., Halabalaki M., Skaltsounis A.L. From olive drupes to olive oil. An HPLC-Orbitrap-based qualitative and quantitative exploration of olive key metabolites. *Planta Medica*, 79: 1576-1587; 2013. DOI: 10.1055/s-0033-1350823
13. Papachristoforou A., Termentzi A., Halabalaki M., Koutouvela E. The application of highly centrifuged honey as an improved diet for experimentally caged honey bees. *Journal of Apicultural Research*, 52: 179-183; 2013. <https://doi.org/10.3896/IBRA.1.52.5.01>
14. Keiler A.M., Zierau O., Bernhardt R., Scharnweber D., Lemonakis N., Termentzi A., Skaltsounis A.L., Vollmer G., Halabalaki M. Impact of a functionalized olive oil extract on the uterus and the bone in a model of postmenopausal osteoporosis. *European Journal of Nutrition*, 53: 1073-1081; 2014. <https://doi.org/10.1007/s00394-013-0609-4>
15. Christodoulakis N.S., Mamoucha S., Termentzi A., Fokialakis N. Leaf structure and histochemistry of the hardy evergreen *Euphorbia characias* L. (Mediterranean spurge). *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 210: 13-18; 2015. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2014.10.008>
16. Michel T., Khelif I., Kanakis P., Termentzi A., Allouche N., Halabalaki M., Skaltsounis A.L. UHPLC-DAD-FLD and UHPLC-HRMS/MS based metabolic profiling and characterization of different *Olea europaea* organs of Koroneiki and Chetoui varieties. *Phytochemistry Letters*, 11: 424-439; 2015. <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2014.12.020>
17. Angelis A., Hamzaoui M., Aligiannis N., Nikou T., Michailidis D., Gerolimos P., Termentzi A., Hubert J., Halabalaki M., Renault J.H., Skaltsounis A.L. An integrated process for the recovery of high added-value compounds from olive oil using solid support free liquid-liquid extraction and chromatography techniques. *Journal of Chromatography A*, 1491:126-136; 2017. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2017.02.046>
18. Nikolaivits E., Termentzi A., Fokialakis N., Skaltsounis A.L., Topakas E. Enzymatic tailoring of oleuropein from *Olea europaea* leaves and product identification by HRMS/MS spectrometry. *Journal of Biotechnology*, 253: 48-54; 2017. <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.05.020>
19. Xynos N., Termentzi A., Fokialakis N., Skaltsounis A.L., Aligiannis N. Supercritical CO₂ extraction of mastic gum and chemical characterization of bioactive fractions using LC-HRMS/MS and GC-MS. *Journal of Supercritical Fluids*. 133: 349-356; 2018. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.10.011>
20. Nikolaivits E., Agrafiotis A., Termentzi A., Machera K., Goff G.L., Álvarez P., Chavanich S., Benayahu Y., Ouazzani J., Fokialakis N., Topakas E. Unraveling the detoxification mechanism of 2,4-dichlorophenol by marine-derived mesophotic symbiotic fungi isolated from marine invertebrates. *Marine Drugs*; 17: Article number 564; 2019. <https://doi.org/10.3390/md17100564>
21. Tsafantakis N., Zelianeos K., Termentzi A., Vontzalidou A., Aligiannis N., Fokialakis N. Triterpenes from *Echinops spinosissimus* Turra subsp. *spinosissimus*. *Phytochemistry Letters*; 30: 273-277, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2019.02.005>
22. Beris D., Kotsaridis K. Vakirlis N., Termentzi A., Theologidis I., Moury B., Vassilakos N. The plasma membrane Cation binding protein 1 affects accumulation of Potato virus Y in pepper both at the systemic level and in protoplasts. *Virus Research*; 280: 197899, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.197899>
23. Tsekouras V., Mavrikou S., Vlachakis D., Makridakis M., Stroggilos R., Zoidakis J., Termentzi A., Moschopoulou G., Kintzios S. Proteome analysis of leaf, stem and callus in *Viscum album* and identification of lectins and viscotoxins with bioactive properties. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*; 141: 167-178, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11240-020-01777-7>

24. Hatzioannou A., Banos A., Sakelaropoulos T., Fedonidis C., Vidali M.-S., Köhne M., Händler K., Boon L., Henriques A., Koliarakis V., Georgiadis P., Zoidakis J., Termentzi A., Beyer M., Chavakis T., Boumpas D., Tsigas A., Verginis P. An intrinsic role of IL-33 in Treg cell-mediated tumor immunoevasion. *Nature Immunology*; 21: 75-85; 2020. <https://doi.org/10.1038/s41590-019-0555-2>
25. Stavropoulou, M.-I., Termentzi, A., Kasiotis, K.M., Cheilari, A., Stathopoulou, K., Machera, K., Aligiannis, N. Untargeted Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography-Hybrid Quadrupole-Orbitrap Mass Spectrometry (UHPLC-HRMS) Metabolomics Reveals Propolis Markers of Greek and Chinese Origin. *Molecules*; 26(2): 456, 2021. <https://doi.org/10.3390/molecules26020456>
26. Tsiokanos, E., Tsafantakis, N., Termentzi, A., Aligiannis, N., Skaltsounis, L.A., Fokialakis, N. Phytochemical characteristics of bergamot oranges from the Ionian islands of Greece: A multi-analytical approach with emphasis in the distribution of neohesperidose flavanones. *Food Chemistry*; 343: 128400, 2021. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814620322627?via%3Dihub>
27. Sarri E., Termentzi A., Abraham E.M., Papadopoulos G.K., Baira E., Machera K., Loukas V., Komaitis F., Tani E. Salinity stress alters the secondary metabolic profile of *M. sativa*, *M. arborea* and their hybrid (Alborea). *International Journal of Molecular Sciences*; 22: 4882, 2021. <https://doi.org/10.3390/ijms22094882>
28. Cartabia A., Tsiokanos E., Tsafantakis N., Lalaymia I., Termentzi A., Miguel M., Fokialakis N., Declerck S. The arbuscular mycorrhizal fungus *Rhizophagus irregularis* MUCL 41833 modulates metabolites production of *Anchusa officinalis* L. under semi-hydroponic cultivation. *Frontiers in Plant Science*; 121: Article nb 724352, 2021. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.724352>
29. Zerva A., Pentari C., Termentzi A., America A., Zouraris D., Bhattacharya S, Karantonis A., Zervakis G., Topakas E. Discovery of two novel laccase-like multicopper oxidases from *Pleurotus citrinopileatus* and their application in phenolic oligomer synthesis. *Biotechnology for Biofuels*; 14(1):83, 2021. <https://doi.org/10.1186/s13068-021-01937-7>
30. Fernandez J., Termentzi A., Mandova T., Hammad K., Machera K., Magiatis P., Michel S., Zucolotto S., Grougnet R. Detection, isolation and NMR quantitation of the nitrile glucoside sarmentosin from *Bryophyllum pinnatum* hydroethanolic extract. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*; 69: 8081 – 8089, 2021. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c01414>
31. Margaritopoulou T., Kotopoulis D, Papadakis I., Anagnostopoulos C., Baira E, Termentzi A, Vichou A-E, Leifert C, Kizis D., and Markellou E. Enriched HeK4me3 signatures at SABP2 and YDA Pm-0 genes prime courgette SAR responses against powdery mildew. *Plant Physiology*, 00:1-17, 2022. <https://doi.org/10.1093/plphys/kiab453>
32. Chasiotis V., Tsakirakis A., Termentzi A. Machera K., Filios A. Drying and quality characteristics of *Cannabis sativa* L. inflorescences under constant and time-varying convective drying temperature schemes. *Thermal Science and Engineering Progress*, 28: 101076, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2021.101076>
33. Tsiokanos E., Cartabia A., Tsafantakis N., Lalaymia I., Termentzi A., Miguel M., Declerck S., Fokialakis N. The metabolic profile of *Anchusa officinalis* L. differs according to its associated arbuscular mycorrhizal fungi. *Metabolites*. 2022; 12(7):573. <https://doi.org/10.3390/metabo12070573>

34. Theologidis I., Makridakis M., Termentzi A., Baira E, Zoidakis J, Kizis D, Proteome profiling of Cucurbita pepo phyllosphere after infection by Podosphaera xanthii and application of Reynoutria sachalinensis extract. Appl. Sci. 2024, 14(21), 10061; <https://doi.org/10.3390/app142110061>.
35. Vlachou P., Tsafantakis N., Milic N., Polyzois A., Baira E., Termentzi A., Le Goff G., Ouazzani L., Fokialakis N. Chemical Investigation of the Mediterranean Sponge Crambe crambe by UHPLC-HRMS/MS via Manual and Computational Dereplication Approaches. Mar. Drugs 2024, 22(11), 522; <https://doi.org/10.3390/md22110522>.
36. Lygiriou V., Paradeisi F., Tserga A., Makridakis M., Stroggiolos R., Kostopoulos I.V., Liacos C.I., Termentzi A., Dimopoulos M.A., Tsitsilonis O., Vlahou A., Kastiris E., Zoidakis J. Proteomic analysis of bone marrow CD138+ cells to identify proteins associated with the response of multiple myeloma patients to commonly used therapeutic regimens. Proteomics 2025, 16: 48-60; <https://doi.org/10.1002/pmic.70025>
37. Psarou E.-C., Termentzi A.*, Kyriakopoulou K., Anastasiadou P., Meidanis M., Fokialakis N., Machera K. In vivo genotoxicity of Chios mastic gum in rodent bone marrow micronucleus test. Toxicology Reports 2025, 15: 102155; <https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2025.102155>
38. Habchi B., Remy A., Belova L., ... Termentzi A., Van Nieuwenhuysse A., Vuillaume R., Schymanski E.L., Rutledge D.N., Antignac J.P., Ndaw S. Comparative Assessment of Screening Workflows for characterizing occupational exposure to chemicals in humans: An EU-PARC interlaboratory study. Environ Sci Eur, 2026. Article in press. <https://doi.org/10.1186/s12302-026-01452-2>
39. Moufawad T., Ayeni K., Baira E, ...Termentzi A., Vorkamp K., Warth B., Zhu L., Kasiotis K.M., Le Bizec B., Lamoree M., Antignac J.P. Comparing Suspect and Nontargeted Screening Workflows for Perinatal Chemical Exposome Analysis: A European Interlaboratory Study from the PARC-EU Project. Environmental Science & Technology 2026, 60 (38): 26987–27000. <https://doi.org/10.1021/acs.est.6c04347>

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

1. A. Termentzi, E. Kokkalou (2009) Natural Antioxidant and Antiinflammatory agents. In: "Plants in Traditional and Modern Medicine: Chemistry and Activity", Kokkalou, E. (Ed.), Research Signpost; Keral, India.
2. I. Vizirianakis, M. Spanakis, A. Termentzi, I. Niopas, E. Kokkalou (2009) Clinical and pharmacogenomic assessment of herb-drug interactions to improve drug delivery and pharmacovigilance. In: "Plants in Traditional and Modern Medicine: Chemistry and Activity", Kokkalou, E. (Ed.), Research Signpost; Keral, India.
3. A. Termentzi, M. Halabalaki, A.L. Skaltsounis (2015). From drupes to olive oil: an exploration of olive key metabolites. In: Olive and Olive oil Bioactive Constituents. Ed. D. Boskou. <https://doi.org/10.1016/B978-1-63067-041-2.50012-4>

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. A. Termentzi, K. Karamanoli, N. Trivara, H-I. Constantinidou. The effect of eleven individual essential oil constituents on the phytopathogenic bacterium *Clavibacter michiganensis* subsp. *Sepedonicus*. September 2002 – 33o Essential oils World Conference, Lisbon, Portugal.
2. A. Termentzi, P. Kefalas, E. Kokkalou. Antioxidant Activity of Various Extracts and Fractions of the Greek Service Tree Fruits (*Sorbus domestica*, Rosaceae). May 2005 - 12th Pan-Hellenic Conference of Pharmacy, Athens, Greece. Eur. J. Drug Metab. Pharmacokin. 30: 48.
3. A. Termentzi, N. Georgiadis, E. Kokkalou. Antioxidant Activity of Petals of the Cultivated *Crocus sativus* L. May 2005 - 12th Pan-Hellenic Conference of Pharmacy, Athens, Greece. Eur. J. Drug Metab. Pharmacokin. 30: 52.
4. N. Georgiadis, M. Armata, A. Termentzi, C. Gabrieli, P. Kefalas, E. Kokkalou. Antioxidant activity and LC-DAD-MS (ESI+) analysis of the phenolic content of *Sideritis syriaca* L. September 2005 - 20th Pan-Hellenic Conference of Chemistry, Ioannina, Greece.
5. A. Termentzi, N. Georgiadis, E. Kokkalou. LC-DAD-MS (ESI+) analysis of γ -pyrone derivatives from the petals *Crocus sativus* L. cultivated in Greece, in correlation to their antioxidant activity. June 2006 - 4th Transmediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Aveiro, Portugal.
6. A. Termentzi, P. Kefalas, E. Kokkalou. LC-DAD-MS analysis of the phenolic constituents of various extracts and fractions of *Sorbus domestica* fruits, in correlation to their antioxidant activity. August 2006 - 4th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, Thessaloniki, Greece.
7. A. Termentzi, M. Zervou, E. Kokkalou. Phytochemical analysis and structure elucidation of the phenolic constituents of various extracts and fractions of *Sorbus domestica* fruits. April 2007 – The Phytochemical Society of Europe, 50th Anniversary Conference, Cambridge, U.K. (Young scientists' award).
8. A. Termentzi, P. Alexiou, V. Demopoulos, E. Kokkalou. Antioxidant effect and inhibitory activity against aldose reductase enzyme of *Sorbus domestica* fruits' extracts. June 2007 - 2nd World Congress on Prevention and Therapies against Obesity: Latest Advances on Natural Ingredients, Pasteur Institute, Paris.
9. A. Termentzi, M. Zervou, E. Kokkalou. A novel complex phenolic constituent from medium matured *Sorbus domestica* (Rosaceae) fruits. August 2008 - 7th Joint Meeting of AFERP, ASP. GA. PSE & SIF. Natural Products with Pharmaceutical, Nutraceutical, Cosmetic and Agrochemical Interest, Athens, Greece. (*Planta Medica* 74: 1052).
10. A. Termentzi, F. Tsatalas, E. Kokkalou. Antioxidant potential of three greek flora species (*Sorbus domestica*, *Crocus sativus* & *Cornus mas*). September 2008 – 4th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Andros, Greece. (Oral Presentation).
11. A. Termentzi, T. Gaslonde, S. Prado, S. Michel, Y. Janin, F. Tillequin. Synthesis of benzofuro[3,2-f][1]benzopyran analogues and evaluation of their antitubercular activity. July 2009 - 45th International Conference on Medicinal Chemistry, Drug Discovery and Selection, University of Orleans, Orleans, France.

12. P. Tsatalas, A. Termentzi, M. Zervou, E. Kokkalou. Phytochemical analysis of *Cornus mas* fruits in correlation to their antioxidant capacity. April 2010 - 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece.
13. M. Plioukas, A. Termentzi, C. Gabrieli, E. Kokkalou. LC-DAD-MS (ESI+) and phytochemical analysis of *Tephrosia humilis* extracts in correlation to their antioxidant and antidiabetic efficiency. April 2010 - 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece.
14. A. Paschali, A. Termentzi, M. Halabalaki, A. L. Skaltsounis. Phytochemical analysis of *Anthyllis hermanniae* – Leguminosae, and development of a sensitive UHPLC-HRMS/MS method for the rapid analysis of the phenolic content. September 2011 – 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA2011, Antalya, Turkey.
15. P. Kanakis, A. Termentzi, T. Michel, E. Gikas, M. Halabalaki, A.L. Skaltsounis. From drupes to olive oil: How do bioactives vary during a single production procedure? August 2012 - International Congress on Natural Product Research: Global Chance, Natural Product and Human Health, New York, USA.
16. T. Michel, A. Termentzi, E. Gikas, M. Halabalaki, A.B. Smith, A.L. Skaltsounis. Oleacin and oleocanthal: two olive oil bioactives in multiple chemical forms. August 2012 - International Congress on Natural Product Research: Global Chance, Natural Product and Human Health, New York, USA.
17. E. Gikas, N. Lemonakis, A. Termentzi, E. Kouloura, M. Halabalaki, J. Thounmchoua, A.L. Skaltsounis. Is Orbitrap quantitative? Critical aspects of its potential using natural products and synthetic drugs as models. August 2012 - International Congress on Natural Product Research: Global Chance, Natural Product and Human Health, New York, USA.
18. N. Fokialakis, A. Termentzi, A.L. Skaltsounis, J. Ouazzani, O. Genilloud, J.H. Renault, L. Panaïtescu, J. Mestres, A. Rannou, A. Guilleret, A. Turlea-Girigan, J.R. Muñoz Montaña. Exploitation of microbial biodiversity for the discovery and development of novel cosmeceutical agents: The "MICROSMETICS" project. June 2013 - Cosm'ing 2013, St. Malo, Bretagne, France.
19. A. Termentzi, G. Marin, M. Halabalaki, S. Mitaku, A.-L. Skaltsounis (2014). Analysis of beers' secondary metabolites – A comparative study. May 2014 - 9th International Symposium on Chromatography of Natural Products - SCNP, Lublin, Poland
20. M. Halabalaki, A. Argyropoulou, A. Termentzi, D. Abatis, N. Xynos, K. Vougiotiannopoulou, A. Angelis, N. Aligiannis, A.-L. Skaltsounis (2014). Olive bioactives: Possibilities and applications. May 2014 - 9th International Symposium on Chromatography of Natural Products - SCNP, Lublin, Poland. – Oral Presentation.
21. A. Termentzi, P. Stathopoulos, T. Michel, M. Lalioti, E. Gikas, M. Halabalaki, A.-L. Skaltsounis (2014). New analytical methods for the quality control and authentication of olive oil. September 2014 - 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society of for the Medicinal Plant and Natural Products Research, GA2014, Guimaraes, Portugal. (*Planta Med* 2014; 80 - P2P9, DOI: 10.1055/s-0034-1394846, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0034-1394846>)
22. A. Termentzi, C. Croizat, K. Collin, P-Y Morvan, R. Vallee, M. Halabalaki, A.-L. Skaltsounis (2014). A rapid HPLC-HRMS/MS analysis of saponins and phytoecdysteroids from a *Silene colorata*

hydroglycerinic extract. September 2014 - 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society of for the Medicinal Plant and Natural Products Research, GA2014, Guimaraes, Portugal. (Planta Med 2014; 80 - P207, DOI: 10.1055/s-0034-1395002, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0034-1395002>)

23. T. Michel, I. Khlif, P. Kanakis, A. Termentzi, N. Allouche, M. Halabalaki, A.L. Skaltsounis (2014). Metabolite profiling and dereplication of different *Olea europaea* organs by UHPLC-DAD and HPLC-HRMS. September 2014 - 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society of for the Medicinal Plant and Natural Products Research, GA2014, Guimaraes, Portugal. (Planta Med 2014; 80 - P1M13, DOI:10.1055/s-0034-1394580, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0034-1394580>)

24. S. Mamoucha, A. Termentzi, N. Fokialakis, L. Skaltsounis, N.S. Christodoulakis (2015). Small bioactive molecules of *Pistacia lentiscus* L. (Mastic tree): Leaf structure, histochemistry and phytochemical investigation. June 2015 - 9th Joint Meeting of Medicinal Chemistry, Athens, Greece.

25. A. Termentzi, V. Ahluwalia, N. Tsafantakis, P.G. Milonas, A.N. Michaelakis, D.P. Papachristos, H. Karasali, N. Aligiannis, N. Fokialakis, A.-L. Skaltsounis (2015). Insecticidal plant extracts from the Greek biodiversity: Biological activity and phytochemical characterization. 22-27 August 2015 - 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA2015, Budapest, Hungary. (Planta Med 2015; 81 - PM_128, DOI: 10.1055/s-0035-1565505, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1565505>)

26. Τερμεντζή, Α., V. Ahluwalia, N. Τσαφαντάκης, Π. Μυλωνάς, Α.Ν. Μιχαηλάκης, Δ. Παπαχρήστος, Ε. Καρασαλή, Ν. Αληγιάννης, Ν. Φωκιαλάκης και Α.-Λ. Σκαλτσούνης 2015. Εκχυλίσματα της ελληνικής χλωρίδας με εντομοκτόνο δράση: δράση και φυτοχημική ανάλυση. Σεπτέμβριος 2015 - 17ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Αθήνα.

27. V. Laskari, E.S. Katsanou, K. Kyriakopoulou, A. Termentzi, N. Fokialakis, A.-L. Skaltsounis, K. Machera (2015). In vitro protection and toxicity assessment of Chios Mastic Gum extracts and isolated triterpenic acids, using human hepatocarcinoma cells. August 2015 - 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA2015, Budapest, Hungary. (Planta Med 2015; 81 - PM_68, DOI: 10.1055/s-0035-1565445, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1565445>)

28. M. Hamzaoui, A. Angelis, A. Termentzi, N. Fokialakis, N. Aligiannis, J.-H. Renault, A.-L. Skaltsounis (2015). Separation of neutral and acidic triterpenes from Mastic gum using Centrifugal Partition Chromatography (CPC) and Supercritical Fluid Chromatography (SFC-CO₂). August 2015 - 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA2015, Budapest, Hungary. (Planta Med 2015; 81 - PW_62, DOI: 10.1055/s-0035-1565686, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1565686>)

29. Ν. Ντάλλη, Π. Βλάχου, Α. Τερμεντζή, Α.Λ. Σκαλτσούνης, Ν. Φωκιαλάκης (2015). Απόβλητα της ελληνικής Βιομηχανίας με εφαρμογές στην φυτοπροστασία. Σεπτέμβριος 2015 - 2ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος.

30. A. Angelis, M. Hamzaoui, V. Laskari, A. Termentzi, J. Hubert, N. Fokialakis, N. Aligiannis, J.H. Renault, A.L. Skaltsounis (2016). A new process for the recovery of bioactive ingredients from

mastic gum. June 2016 - 2nd International Conference of CRS, From Medicinal Chemistry - Natural Products to Pharmaceuticals & Pharmacokinetics / Pharmacodynamics, Athens, Greece.

31. A. Termentzi, T. Michel, M. Halabalaki (2016). Study of the chromatographic and spectrometric behavior of oleacein and oleocanthal on a reverse phase HPLC-HRMS system. July 2016 - Olive Bioactives, Applications and Prospects. Orleans, France

32. A. Charistou, E.S. Katsanou, M. Audebert, A. Termentzi, N. Aligiannis, L. Skaltsounis, K. Machera (2016). Investigation of potential cytotoxicity and genotoxicity of olive secondary metabolites. July 2016 - Olive Bioactives, Applications and Prospects. Orleans, France.

33. N. Xynos, A. Termentzi, N. Fokialakis, L. A. Skaltsounis, N. Aligiannis (2016). Supercritical fluid extraction of mastic gum (*Pistacia lentiscus* var. *chia*) and phytochemical characterization of the generated extracts. July 2016 – 9th Joint Natural Products Conference. Copenhagen, Denmark. (*Planta Med* 2016; 82(S 01): S1-S381, DOI: 10.1055/s-0036-1597000, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0036-1597000>)

34. P. Vlachou, M. Holeba, A. Termentzi, E. Markellou, N. Ntalli, A.-L. Skaltsounis, N. Fokialakis (2016). Exploitation of agro-industrial by-products for the recovery of bioactive compounds with applications in pest management. July 2016 – 9th Joint Natural Products Conference. Copenhagen, Denmark. (*Planta Med* 2016; 82(S 01): S1-S381, DOI: 10.1055/s-0036-1596819, <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0036-1596819>)

35. E. Nikolaivits, A. Termentzi, A.-L. Skaltsounis, N. Fokialakis, E. Topakas (2016). Enzymatic tailoring of oleuropein isolated from *Olea europaea* leaves. July 2016 – 9th Joint Natural Products Conference. Copenhagen, Denmark. (*Planta Med* 2016; 82(S 01): S1-S381, DOI: 10.1055/s-0036-1596746 <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0036-1596746>)

36. E.C. Psarou, A. Termentzi, K. Kyriakopoulou, P. Anastasiadou, M. Meidanis, K. Machera (2018). Investigation of the in vivo oral acute toxicity and genotoxicity of Chios mastic gum in male Wistar rats. August 2018. 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA2018, Shanghai, China.

37. A. Termentzi, M.I. Stavropoulou, K. Stathopoulou, K. Machera, E. Gikas, N. Aligiannis (2018). Untargeted metabolomics study reveals Greek propolis novel anti-tyrosinase agents using ultrahigh-performance liquid chromatography hybrid quadrupole orbitrap mass spectrometry. November 2018, 30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products. ISCPN 2018. Athens, Greece.

38. E Tsiokanos , A Cartabia , N Tsafantakis , I Lalaymia , A Termentzi , S Declerck , N Aligiannis , N Fokialakis (2019). Arbuscular mycorrhizal fungi as tool in pharmaceutical and cosmeceutical industry for the enhanced production of secondary metabolites of *Anchusa officinalis*. *Planta Med* 2019; 85(18): 1472-1473. GA- 68th Annual Conference. DOI: 10.1055/s-0039-3399857.

39. R Stroggilos, V Lygirou, M Makridakis, P Korkolopoulou, R Zakopoulou, A Termentzi, J Zoidakis, A Bamias, A Vlahou (2019). Preliminary proteomic analysis of FFPE tumor samples for predicting the response of bladder cancer patients to anti-PD-1/PDL-1 therapy. 26th Meeting of the EAU Section of Urological Research. *European Urology Supplements* 2019; 18:8, e3047.

40. E Tsiokanos, A Cartabia, N Tsafantakis, A Termentzi, S Declerck, N Fokialakis (2021). Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) modulate metabolites production of *Anchusa officinalis* L. under semi-hydroponic cultivation system. *Planta Med* 2021; 87(15): 1282. GA- 69th Annual Conference. DOI: 10.1055/s-0041-1736886.

ΑΡΘΡΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ

1. Α. Τερμεντζή, Ν. Γεωργιάδης, Ε. Κοκκάλου (2005) Αντιοξειδωτική ικανότητα των πετάλων του καλλιεργούμενου ελληνικού κρόκου (*Crocus sativus* L.). *Αριστοτέλης*, 17: 10-15.
2. 28-29 Ιουλίου 2007. Η σορβιά: Μαγικό δέντρο με φαρμακευτικές ιδιότητες. *AGENDA, Εβδομαδιαία εφημερίδα αγορών και οικονομίας της υπαίθρου*, 12-13.
3. Οι αναπτυξιακές προοπτικές της Βιομηχανικής κάνναβης, Περιοδικό «ΥΠΑΙΘΡΟΣ», 27.06.2018 (ypaithros.gr)