### ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Ονοματεπώνυμο:** Βασιλική Γ. Κοντογιάννη

**Χρόνος και τόπος γέννησης**: 05/10/81 Ιωάννινα, Ελλάδα

**Υπηκοότητα**: Ελληνική

**Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμη

**Διεύθυνση**: Σπηλαίου 102, Πέραμα, Τ.Κ. 45 500, Ιωάννινα, Ελλάδα

**Τηλέφωνο**: +30 26510 49450, +30 6975754516

**E-mail**: vgkontog@gmail.com, vgkontogianni@uoi.gr, me01375@gmail.com

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**:

**Μετά το πτυχίο**

2006-2009 Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χημεία, Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα.

Τίτλος: *“Μελέτη της Σύστασης Φυτικών Εκχυλισμάτων ως προς την Παρουσία Βιοδραστικών Ενώσεων με την Χρήση Μοντέρνων Συνδυαστικών Τεχνικών Ενόργανης Ανάλυσης”* (Επιβλέπων: Καθηγητής I. Π. Γεροθανάσης)

2003-2005 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων, Τομέας Βιομηχανικής Χημείας και Χημείας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα.

Τίτλος: “*Μελέτη της Σύστασης και της Αντιοξειδωτικής Δράσης Εκχυλισμάτων Φύλλων* ***Ελαιοδένδρου***” (Επιβλέπων: Καθηγητής I. Π. Γεροθανάσης)

**Προπτυχιακά**

1999-2003 Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα. (βαθμός 7.22, μεταξύ του 5% των καλύτερων επιδόσεων)

**2002-2003 Παρακολούθηση προγράμματος Οινολογικής Εκπαίδευσης**

1999 Απόφοιτος 5ου Λυκείου Ιωαννίνων, Ελλάδα (Βαθμός Απολυτηρίου: «Πολύ Καλά», 18)

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:**

1999 Υποτροφία και βραβείο από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.), για την εισαγωγή στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστήμιου Ιωαννίνων (4η στη γενική κατάταξη).

Ιούνιος 2007 Υποτροφία για το “Συμπόσιο νέων επιστημόνων” *«Future Trends in Phytochemistry»* που οργάνωσε η Phytochemical Society of Europe & η Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (Brescia), Ιταλία

2016 Βραβείο του περιοδικού Food Chemistry για έρευνα με μεγάλο αριθμό ετεροαναφορών για το άρθρο «Phytochemical Profile of *Rosmarinus officinalis and Salvia officinalis* Extracts and Correlation to their Antioxidant and Anti-Proliferative Activity» (Ιούνιος 2016)

2017 iNEXT Training and dissemination workshop mobility grant

“Bridging solution methods: from NMR to X-ray scattering and biophysics”
To workshop διοργανώθηκε στα πλαίσια του iNEXT Horizon2020 project, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα (September 18-22, 2017)

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ**

10/2015- 03/2016 Εκπαιδεύτρια στο Δ. ΙΕΚ Ηγουμενίτσας, Διδασκαλία μαθήματος Πρώτες ύλες και προϊόντα αρτοποιίας-ζαχαροπλαστικής (Μάθημα 1ου εξαμήνου, ειδικότητα: Τεχνικός αρτοποιός-ζαχαροπλάστης)

Σχολ. έτος 2007-2008 Ενισχυτική διδασκαλία στο «Μαρούλιο Λύκειο Κατσικάς»

& στο 5ο Γενικό Λύκειο Ιωαννίνων

Σχολ. έτος 2006-2007 Ενισχυτική διδασκαλία στο «Μαρούλιο Λύκειο Κατσικάς»

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ** **ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Ιούνιος 2022- σήμερα **Επίκουρη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας**

**Γνωστικό αντικείμενο: Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων**

**Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου:** Οινολογία Ι, Χημεία και Ανάλυση Τροφίμων, Εργαστήριο Ανάλυσης και Τεχνολογίας Τροφίμων

23/10/2019-30/09/2020 Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας σε νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού, **Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας,** Διδασκαλία των **Μαθημάτων** Οινολογία Ι και Οινολογία ΙΙ

21/02/2019-28/06/2019 & 26/02/2018-29/06/2018 **Επιστημονικός Συνεργάτης**, **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,** Διδασκαλία του Εργαστηρίου & Θεωρ. Μαθ. Ενόργανη Ανάλυση Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων και Στοιχεία Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας

08/10/2018-08/02/2019 & 05/10/2017-09/02/2018 **Επιστημονικός Συνεργάτης**, **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,** Διδασκαλία του Εργαστηρίου & Θεωρ. Μαθ. Βιοχημεία Ζωικού Οργανισμού και Αναλυτική Χημεία & του Θεωρ. Μαθ. Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας-Νομοθεσία

20/02/2017-30/06/2017 **Επιστημονικός Συνεργάτης**, **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,** Διδασκαλία Εργαστηρίου & Θεωρ. Μαθ. Ενόργανη Ανάλυση Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων και Αρχές Ποιοτικού ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων & του Θεωρ. Μαθ. Στοιχεία Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας

05/10/2016-10/02/2017 **Επιστημονικός Συνεργάτης**, **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,** Διδασκαλία του Εργαστηρίου & Θεωρ. Μαθ. Βιοχημεία Ζωικού Οργανισμού και Αναλυτική Χημεία, & του Θεωρ. Μαθ. Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας-Νομοθεσία

22/02/2015-30/06/2016 **Εργαστηριακός Συνεργάτης**, **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,** Διδασκαλία των Εργαστηρίων Χημείας και Βιοχημείας Τροφίμων & Ενόργανης Ανάλυσης Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων

**Επιστημονικός Συνεργάτης**, Διδασκαλία Εργαστηρίου & Θεωρ. Μαθ. Στοιχεία Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας

19/10/2015-21/02/2016 **Εργαστηριακός Συνεργάτης**, **ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,** Διδασκαλία των Εργαστηρίων Γενικής και Ανόργανης Χημείας & Βιοχημείας Ζωικού Οργανισμού

12/03/2013- 31/08/2013 **Διδάσκων Π.Δ. 407/80** (με μερική απασχόληση) **Συνεπικουρία στο Εργαστήριο Φασματοσκοπίας Μάζας**, **Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας**

29/11/2010- 31/08/2011 **Διδάσκων Π.Δ. 407/80** (με μερική απασχόληση) **- Συνεπικουρία στο Εργαστήριο Φασματοσκοπίας Μάζας**, **Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας**

28/05/2010- 31/08/2010 **Διδάσκων Π.Δ. 407/80** (με μερική απασχόληση) **Συνεπικουρία στο Εργαστήριο Φασματοσκοπίας Μάζας**, **Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας**

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Επίβλεψη της μεταπτυχιακής διατριβής του κ. Αργυρίου Παπαδόπουλου με τίτλο: «Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης και χαρακτηρισμός της χημικής σύστασης εκχυλισμάτων φυτών της οικογένειας *Lamiaceae*», στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο Ανάλυση και Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων.

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΏΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2019 είχα αναλάβει την επίβλεψη 9 πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

**ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ**

09/2007- 01/2008: Επικουρικό έργο στη διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος «Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων» του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ελλάδα.

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**Ερευνητικός βοηθός**

1. (01/09/2004-30/04/2005, 01/05/2007-01/12/2007)

Πρόγραμμα «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ»: *Μελέτη Εκχυλισμάτων Φύλλων* ***Ελαιοδένδρου:*** *Φυσικοχημική Ανάλυση και Έλεγχος Αντινεοπλασματικής Δράσης*. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ι.Π. Γεροθανάσης)

2. (08/2004)

Πρόγραμμα «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» Ελαιουργική-ΟΠΕΚΕΠΕ: *Προσδιορισμός των Πλέον Σημαντικών και Συνήθων Ποιοτικών Προβλημάτων που Εμφανίζουν τα Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά των Ελληνικών* ***Ελαιόλαδων****, Αξιολόγηση τους και Παρεμβάσεις Θεραπείας*.(Ερευνητικός Συντονιστής: Ε. Ψωμιάδου).

3. (01/11/2007-31/03/2008)

Πρόγραμμα Interreg IIIA Ελλάδα-Ιταλία: *Δημιουργία Διασυνοριακού Κέντρου Υποστήριξης ΜΜΕ για την Πιστοποίηση και Εμπορευματοποίηση Παραδοσιακών Προϊόντων*. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Πηλίδης)

4. (01/01/2009-16/10/2009)

Υποτροφία Ίδρυμα Ιωσήφ και Εσθήρ Γκανή: *Μελέτη της Σύστασης Φυτικών Εκχυλισμάτων της Περιοχής της Ηπείρου ως προς την Παρουσία Βιοδραστικών Τερπενοειδών Ενώσεων με τη Χρήση της Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR)*. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ι.Π. Γεροθανάσης)

(**Συνολικός χρόνος: 2 χρόνια, 6 μήνες & 15 ημέρες**)

**Μετα-διδάκτωρ ερευνήτρια**

1. (07/2011)

Υποτροφία Ίδρυμα Ιωσήφ και Εσθήρ Γκανή: *Στόχευση Δομικά Διαταραγμένων Πρωτεϊνών σε Διάφορους Καρκίνους με Φαρμακευτικές Ουσίες Εξαγόμενες από Φυτά της Ηπείρου*. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λέκτορας. Α. Τζάκος)

2. (21/05/2013-21/02/2014)

Πρόγραμμα European Territorial Cooperation Programme Greece-Italy 2007-2013: *Χρήση Βιοφαινολών από Προϊόντα Ευρωπαϊκής* ***Ελιάς-Ελιές, Ελαιόλαδο, Απόνερα Ελαιοτριβείου*** *(Bio-Olea).* (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Μ. Τασιούλα)

3. (24/10/2013 - 31/05/2014)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση: *Εστίαση – Έλεγχος της ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων σε χώρους μαζικής εστίασης – Παρεμβατικά προγράμματα.* (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ι. Ρούσης)

4. (06/05/2014-31/03/2015)

Ε.Π. «ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΗΠΕΙΡΟΥ 2007-2013» ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ": *Μονάδα απομόνωσης/σύνθεσης και ταχείας αξιολόγησης δραστικών μορίων που στοχεύουν ορφανούς πυρηνικούς υποδοχείς για τη θεραπεία νεοπλασιών*. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκ. Καθ., Α. Τζάκος)

5. (09/12/2014-24/04/2015)

Δράση Αριστεία ΙΙ: *Πλατφόρμα σάρωσης μικρών μορίων που στοχεύουν πρωτεΐνες που εμφανίζουν δομική αταξία.* (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκ. Καθ., Α. Τζάκος)

6. (12/05/2015-31/05/2015)

Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: *Διερεύνηση των πλειοτροπικών δράσεων της τικαγρελόρης* (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ., Α. Τζελέπης)

7. (01/06/2018-31/12/2019)

Υποτροφία ΕΔΒΜ34 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές»: *Μεταβολομικό αποτύπωμα εκχυλισμάτων φυσικών προϊόντων με τη χρήση σύγχρονων μεθοδολογιών φασματοσκοπίας NMR και μελέτη βιολογικής δραστικότητας με τη χρήση NMR κυτταρικού επιπέδου (in cell NMR).* (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ι.Π. Γεροθανάσης)

8. (01/11/2019-31/03/2019 & 01/07/2020-30/09/2020)

Πρόσκληση «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αργοδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ήπειρος» 2014-2020 με τίτλο «Καινοτόμες προσεγγίσεις αξιοποίησης και συγκριτικά πλεονεκτήματα του τυρογάλακτος αιγοπρόβειας προέλευσης της περιφέρειας Ηπείρου» (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνήτρια Δρ. Λ. Μποσνέα)

9. (01/07/2020-16/10/2021)

Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Εφαρμογή της προσέγγισης των πολλαπλών- ομικών τεχνολογιών και εργαλείων βιοπληροφορικής για την αύξηση της προστιθέμενης αξίας και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας ελληνικών παραδοσιακών τυριών» CHEESEART που εντάσσεται στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ- ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (ΕΣΠΑ 2014-2020) (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής Δρ. Μ. Ματαράγκας)

10. (15/11/2021-31/12/2021)

Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Horizon 2020, Excellent Science, European research infrastructures: “METROFOOD-RI ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΦΑΣΗ ΕΡΓΟΥ” (Literature review on analytical methods for detection of hydroperoxide compounds in food).

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ι.Π. Γεροθανάσης)

11. (01/02/2022-30/04/2023)

Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ερευνητική Υποδομή «MilkQuality» στην Αγροδιατροφή: Έλεγχος της μαστίτιδας σε μικρά μηρυκαστικά γαλακτοπαραγωγής και βελτίωση της ποιότητας του νωπού γάλακτος και των τυροκομικών προϊόντων με εφαρμογή προχωρημένων μοριακών και στατιστικών μεθόδων», στο πλαίσιο της Δράσης «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής Δρ. Μ. Ματαράγκας)

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ- ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ**

07/10/2010- 8/10/2010 **1st Greek Orbitrap Users Workshop** «*1st International Proteomics Conference on Crete-IPCC01*», ΙΤΕ Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Ηράκλειο, Ελλάδα.

17/05/2013- 01/12/2013 Εκπαίδευση (διάρκειας 72 διδακτικών ωρών) «ως Δοκιμαστής)» στην **Μέθοδο της οργανοληπτικής αξιολόγησης του παρθένου ελαιολάδου** (Καν. (ΕΟΚ) 2568/91 Παράρτημα ΧΙΙ)

07/11/2013- 10/05/2014 Εκπαίδευση (διάρκειας 24 διδακτικών ωρών) «ως Panel Supervisor)» στην **Μέθοδο της οργανοληπτικής αξιολόγησης του παρθένου ελαιολάδου** (Καν. (ΕΟΚ) 2568/91 Παράρτημα ΧΙΙ)

16/10/2015- 19/10/2015 Σεμινάριο «**Πολλαπλασιασμός, καλλιέργεια και μεταποίηση Ελληνικών Αρωματικών Φυτών**», Εργαστήριο Προστασίας και Αξιοποίησης Αυτοφυών και Ανθοκομικών Ειδών του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

18/09/2017- 22/09/2017 **iNEXT Training and dissemination workshop** “Bridging solution methods: from NMR to X-ray scattering and biophysics”
To workshop διοργανώθηκε στα πλαίσια του iNEXT Horizon2020 project, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

02/02/2021 Θεωρητικό μέρος της εκπαίδευσης στην **οργανοληπτική αξιολόγηση επιτραπέζιας ελιάς** με βάση το πρότυπο IOC Method Sensory Analysis of Table Olives COI/OT/MO No 1/Rev.2, Nov. 2011, που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά από το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων του ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ

**ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**Ι) ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Κεφάλαιο σε βιβλίο:Kontogianni, V.G. “Novel Techniques towards the Identification of Different Classes of Polyphenols”. In: “Polyphenols Environmental: Identification, Isolation, and Biological Modification”. (book 3, 2014), Editor: Prof. R.R. Watson, Elsevier, pp. 159-185.

**ΙΙ) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ)**

**Α. ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. Rapid and Novel Discrimination and Quantification of **Oleanolic and Ursolic Acids** Extracts in Complex Plant. Using Two Dimensional Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy-Comparison with HPLC Methods .Kontogianni, V.G., Exarchou, V. Troganis, A. and I.P. Gerothanassis,\* *Anal.Chim. Acta*, **2009**, *635*,188-195.

2. Novel Determination of the Total Phenolic Content in Crude Plant Extracts by the Use of 1H NMR of the –OH Spectral Region. Nerantzaki, A.A., Tsiafoulis\* C.G., Charisiadis, P., Kontogianni, V.G., and I.P. Gerothanassis\*\*. *Anal. Chim. Acta,* **2011**, *688*, 54-60.

3. Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of **Olive** Leaf Extracts. Kontogianni, V.G. \* and I.P. Gerothanassis, *Nat. Prod. Res*., **2012**, *26*, 186-189.

4. Exploration of the Antiplatelet Activity Profile of Betulinic Acid on Human Platelets. Tzakos, A.G, Kontogianni, V.G., Tsoumani, M., Kyriakou, E., Hwa, J., Rodrigues, F.A. and A.D. Tselepis\*, *J. Agric. Food Chem*., **2012**, *60*, 6977-6983.

5. Phytochemical Composition of “Mountain Tea” from *Sideritis Clandestina* subsp. *Clandestina* and Evaluation of its Behavioral and Oxidant/Antioxidant Effects on Adult Mice. Vasilopoulou, C.G., Kontogianni, V.G., Linardaki, Z.I., Iatrou, G., Lamari, F.N., Nerantzaki A.A., Gerothanassis, I.P., Tzakos\*, A.G. and M. Margarity\*, *Eur. J. of Nutr*., **2013**, *52* (1), 107-116

6. Phytochemical Profile of *Rosmarinus officinalis and Salvia officinalis* Extracts and Correlation to their Antioxidant and Anti-Proliferative Activity. Kontogianni\*, V.G., Tomic, G., Nikolic, I., Nerantzaki, A.A., Sayyad, N., Stosic-Grujicic, S., Stojanovic\*, I., Gerothanassis, I.P., and A. G. Tzakos\*. *Food Chem*., **2013**, *136*, 120-129

7. Hydrogen Bonding Probes of Phenol –OH Groups. Kontogianni, V.G., Charisiadis, P., Primikyri, A., Pappas, C.G., Exarchou, V., Tzakos, A. and I.P. Gerothanassis\*. *Org. & Biomol. Chem.*, **2013**, *11* (6), pp.1013-1025

8. **Olive** Leaf Extracts Are a Natural Source of Advanced Glycation End Product Inhibitors. Kontogianni\*, V.G., Charisiadis, P., Margianni E., Lamari, F.N., I.P. Gerothanassis and A. G. Tzakos\*, *J. Med. Food*, **2013**, *16* (9), pp.817-822

9. Investigation of Solute-Solvent Interactions in Complex Phenol Compounds at a Molecular Level: Accurate *Ab Initio* Calculations of Solvent Effects on 1H-NMR Chemical Shifts. Siskos, M.G., Kontogianni, V.G., Tsiafoulis C.G., Tzakos, A. and I.P. Gerothanassis\*. *Org. & Biomol. Chem.*, **2013**, *11* (42), pp. 7400-7411.

10. 1H-NMR as a structural and analytical tool of intra- and intermolecular hydrogen bonds of phenol-containing natural products and model compounds. (Review) Charisiadis, P., Kontogianni, V.G., Tsiafoulis C.G., Tzakos, A.G., Siskos, M. and I.P. Gerothanassis\*. *Molecules*, **2014**, *19* (9), pp. 13643-13682.

11. Polyphenolic characterization of **Olive Mill WasteWaters**, coming from Italian and Greek **olive** cultivars, after membrane technology. D’Antuono, I., Kontogianni, V.G., Kotsiou, K., Linsalata, V., Logrieco, A.F., Tasioula-Margari\*, M., Cardinali, A. *Food Res. Inter.*, **2014**, *65* (PC)*,* pp 301-310*.*

12. Methanolic extract of *Origanum vulgare* ameliorates type 1 diabetes through antioxidant, anti-inflammatory and anti-apoptotic activity. Vujicic, M., Nikolic, Ι., Kontogianni, V. G., Saksida, T., Charisiadis, P., Orascanin-Dusic, Z., Blagojevic, D., Stosic-Grujicic, S., Tzakos,\* A., Stojanovic,\* I., *Br. J. Nutr.*, **2015**, *113* (*5*), 770-782.

13. Temporal transcriptome changes induced by methyl jasmonate in *Salvia sclarea*. Hao, D.C. \*, Chen, S. L., Osbourn, A. \*, Kontogianni, V.G., Liu, L. W., Jordán, M. J., *Gene,* **2015**, *558* (1), 41-53.

14. Rosemary tea consumption results to anxiolytic- and anti-depressant-like behavior of adult male mice and inhibits all cerebral area and liver cholinesterase activity. Phytochemical investigation and in silico studies. A.-V. Ferlemi, A. Katsikoudi, V. G. Kontogianni, T. F. Kellici, G. Iatrou, F. N. Lamari, A. G. Tzakos\*, M. Margarity\*, *Chem.-Biol. Interact.*, **2015**, *237*, 47-57.

15. Beyond traditional balsamic vinegar. Compositional and sensorial
characteristics of industrial balsamic vinegars and regulatory requirements. S. Lalou, E. Hatzidimitriou, M. Papadopoulou, V. G. Kontogianni, C. G. Tsiafoulis, I. P. Gerothanassis, M. Z. Tsimidou\*, *J. Food Comp. Anal.*, **2015**, *43*, 175-184.

16. Ethyl Acetate Extract of Origanum vulgare L. ssp. hirtum Prevents Streptozotocin-Induced Diabetes in C57BL/6 Mice. Μ. Vujicic, Ι. Nikolic, V.G. Kontogianni, T. Saksida, P. Charisiadis, B. Vasic, S. Stosic-Grujicic, I.P. Gerothanassis, A.G. Tzakos, I. Stojanovic\*, *J. Food Sc.*, **2016**, *81(7)*, H1846-H1853.

17. Deconvoluting the dual antiplatelet activity of a plant extract. V.G. Kontogianni, M. Tsoumani, T.F. Kellici, T. Mavromoustakos, I. P. Gerothanassis, A.D. Tselepis, A.G. Tzakos\*, *J. Agric. Food Chem*., **2016**, *64*, 4511-4521.

18. Determination of Polyphenolic Phytochemicals using Highly Deshielded –OH 1H-NMR Signals. P. Charisiadis, V.G. Kontogianni, C.G. Tsiafoulis, A.G. Tzakos, I.P. Gerothanassis\*, *Phytochem. Anal*., **2017**, *28*, 159-170

19. Selective 1D TOCSY NMR method for the determination of glutathione in white wine. V.G. Kontogianni, C.G. Tsiafoulis, I.G. Roussis\*, I.P. Gerothanassis\*, *Anal. Methods*, **2017**, *9*, 4464-4470

20. Enzymatic conversion of **oleuropein to hydroxytyrosol** using immobilized β-glucosidase onporous carbon cuboids. A.V. Chatzikonstantinou, E. Gkantzou, E. Thomou, N. Chalmpes, K.-M. Lyra, K. Spyrou, M. Patila, V.G. Kontogianni, D. Gournis\*, H. Stamatis\*, *Nanomaterials*, **2019**, *9*, 1166, 1-19

## 21. [Effect of different inoculation strategies of selected yeast and LAB cultures on Conservolea and Kalamàta table olives considering phenol content, texture, and sensory attributes](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.10019). A. Chytiri, M. Tasioula-Margari, G. Bleve, V. Kontogianni, A. Kallimanis, M, Kontominas\*, J. Sci. Food and Agric., 2020, 100, 926-935

22. Simultaneous determination of artemisinin and its analogues and flavonoids in *Artemisia Annua* crude extracts with the use of NMR Spectroscopy. V.G. Kontogianni\*, A. Primikyri, M. Sakka, I.P. Gerothanassis, *Magnetic Resonance in Chemistry*, **2020**, *58*, 232-244

23. Production, characteristics and application of whey protein films activated with rosemary and sage extract in preserving soft cheese. V.G. Kontogianni\*, E. Kasapidou, P. Mitlianga, M. Mataragas, E. Pappa, E. Kondyli and L. Bosnea, *LWT Food Science and Technology,* **2022**, *155*, 112996.

24. Production of hydroxytyrosol rich extract from *Olea europaea* leaves with enhanced biological activity using immobilized enzyme reactors. A.V. Chatzikonstantinou\*, Α. Giannakopoulou, S. Spyrou, Y.V. Simos, V.G. Kontogianni, D. Peschos, P. Katapodis, A.C. Polydera, H. Stamatis\*, *Environmental Science and Pollution Research*, **2022**,*29*(20), pp. 29624- 29637.

25. Analytical and structural tools of lipid hydroperoxides: Present state and future perspectives. V.G. Kontogianni\*, I.P. Gerothanassis\*, *Molecules*, **2022**, *27* (7), 2139

26. Structural basis of artemisinin binding sites in serum albumin with the combined use of NMR and docking calculations. A. Primikyri\*, G. Papamokos, Th. Venianakis, M. Sakka, V.G. Kontogianni, I.P. Gerothanassis\*, *Molecules*, **2022**, *27* (18), 5912

**Β. ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Abstracts)**

1. “A Rapid Method for the Discrimination between **Oleanolic and Ursolic Acid** in Complex Plant Extracts Using 2D-NMR Spectroscopy.” V.G. Kontogianni, V. Exarchou, A. Troganis, I.P. Gerothanassis, *«Future Trends in Phytochemistry»* (Ιούνιος 2007), Gargnano (Brescia), Ιταλία (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 42).

2. “Identification of Triterpenic Acids in Complex Plant Extracts Using 2D-NMR Spectroscopy.” V.G. Kontogianni, V. Exarchou, A. Troganis, I.P. Gerothanassis, *«5th International Conference on Instrumental Methods of analysis Modern Trends and Applications»* (Σεπτέμβριος 2007), Ρίο- Πάτρα, Ελλάδα. (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 223).

3. “LC-DAD-SPE-NMR and LC/MC Hyphenated Techniques for the Identification of the Major Constituents of *Ligustrum lucidum*.” A. Nerantzaki, V.G. Kontogianni, V. Exarchou, A.N. Troganis, I.P. Gerothanassis, *International Conference on LC-NMR and Related Techniques «Challenges in Biological Systems»* (Αύγουστος 2008), Jena, Γερμανία (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 49).

4. “Plant Derived Bioactive Compounds: Isolation, Identification, Biological Evaluation and Enzymatic Modification of Lead Compounds.” A. Primikiry, E. Kyriakou, P. Charisiadis, C. Tsiafoulis, V. Kontogianni, N. Sayyad, S. Stosic-Grujicic, I. Stojanovic, F. Lamari, M. Margarity, A. G. Tzakos, I. P. Gerothanassis\*, *«12th Eurasia Conference on Chemical Sciences»* (Απρίλιος 2012), Κέρκυρα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 44).

5. “Sculpting and Evaluating the Bioactivity of Novel Flavonoid Analogues Derived through Modern Chemoenzymatic Approaches.” E. Kyriakou, A. Primikiry, Ch. Pappas, N. Sayyad, V. Kontogianni, P. Charisiadis, H. Stamatis, S.-W. Chi, I. P. Gerothanassis, A. Tzakos\*, *«12th Eurasia Conference on Chemical Sciences»* (Απρίλιος 2012), Κέρκυρα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 51).

6. “Novel NMR Methods in the Analysis of Complex Plant Extracts.” P. Charisiadis, A. Primikyri, V. Kontogianni, C.G. Tsiafoulis, V. Exarchou, A.G. Tzakos, I.P. Gerothanassis, *«12th Eurasia Conference on Chemical Sciences»* (Απρίλιος 2012), Κέρκυρα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 68)

7. “Identification of phenolic compounds in **table olives** and samples of brines during table olives fermentation. Biological and antimicrobial activity.” A. Chytiri\*, V. G. Kontogianni, A. Kallimanis, M. Tasioula-Margari, «*Table Olives, Virgin Olive Oil and Olive Mill Wastewater: Developments and Potential Solutions*», (Φεβρουάριος 2014), Κέρκυρα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 9).

8. “Clopidogrel binds to Lp-PLA2 and inhibits the enzyme activity. A new pleiotropic effect of this antiplatelet drug?” M.E., Tsoumani\*, M.V., Chatziathanasiadou, A.N., Katsikoudi, V.G., Kontogianni, A.G., Tzakos, A.D., Tselepis, «*Advanced Learning on Plateles & Thrombosis International Course*» ALPIC 2014, (Μάρτιος 2014), Μέτσοβο, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 14).

9. “Clopidogrel binds to lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) and inhibits the enzyme activity in patients with an acute coronary syndrome.” M. E Tsoumani, C. C. Tellis, M. V. Chatziathanasiadou, A. N. Katsikoudi, V. G. Kontogianni, A. G. Tzakos, A. D Tselepis\*, «Anitschkow Days, Symposium of the International Atherosclerosis Society», (June 2–4, 2016), St. Petersburg, Russia (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 114).

10. “In vitro immunomodulatory and cytoprotective effects of Origanum vulgare methanol extract.” M. Vujicic, I. Stojanovic, I. Nikolic, V. Kontogianni, P. Charisiadis, A.G. Tzakos, S. Stosic-Grujicic, «15th International Congress of Immunology (ICI)», (Αύγουστος 2013), Milan, Italy (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 883).

11. **“**Methanol extract of Origanum vulgare ameliorates autoimmune diabetes in mice.” I. Stojanovic, M. Vujicic, I. Nikolic, V. Kontogianni, P. Charisiadis, A.G. Tzakos, S. Stosic-Grujicic, , «15th International Congress of Immunology (ICI)», (Αύγουστος 2013), Milan, Italy (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 883-884).

12. “Novel NMR spin- chromatography method for the identification and quantification of glutathione in white wine.” V. G. Kontogianni, C. G. Tsiafoulis, I. G. Roussis, I. P. Gerothanassis, «ΙΜΑ2015, 9th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", (20-24 Σεπτεμβρίου 2015), Καλαμάτα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 133).

13. “Simultaneous determination and quantification of polyphenol compounds, flavonoids, and oleuropein derivatives using the –OH 1H-NMR spectral region: Optimization of experimental conditions and application to oregano and **olive** leaf extracts.” P. Charisiadis, V. G. Kontogianni, C. G. Tsiafoulis, A. G. Tzakos, I. P. Gerothanassis, «ΙΜΑ2015, 9th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", (20-24 Σεπτεμβρίου 2015), Καλαμάτα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 111).

14. “Antiplatelet effect of the main triterpenoids of an **olive** leaf extract.” M. Tsoumani, V. Kontogianni, T. Kellici, T. Mavromoustakos, I. Gerothanassis, A. Tzakos, A. Tselepis, «84th EAS CONGRESS», (May 29 - June 1, 2016), Innsbruck, Austria (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 86).

15. “The potential of NMR spectroscopy vs chemical and separation techniques: The case of balsamic vinegar analysis.” S. Lalou, V.G. Kontogianni, C.G. Tsiafoulis, I.P. Gerothanassis, M.Z. Tsimidou, «3rd IMEKO FOODS, Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition», (1-4 Οκτωβρίου 2017), Θεσσαλονική, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 249).

16. “Selective 1D TOCSY NMR method in mixture analysis: The case of glutathione in white wine.” V. G. Kontogianni, C. G. Tsiafoulis, I. Roussis and I. P. Gerothanassis, «Bridging Solution Methods: From NMR to X-ray scattering and biophysics», iNEXT, Horizon 2020, 653706, (September 18-22, 2017), Πάτρα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 19).

17. “Simultaneous analysis of flavonoids and artemisinin with its analogues in *Artemisia annua* & real–time monitoring of its interaction with Bcl–2 with in–cell NMR spectroscopy.” V.G. Kontogianni, A. Primikyri, M. Sakka, I.P. Gerothanassis, «30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products & 10th International Conference on Biodiversity», (25-29 November 2018), Athens, Greece (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 47).

18. “Detailed phytochemical analysis of an Artemisia Annua and an Artemisia Absinthium extract using a combination of NMR and HPLC/DAD/MS techniques.” V.G. Kontogianni, M. Sakka, A. Primikyri, I.P. Gerothanassis, «IMA2019, 11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications», (22-25 Σεπτεμβρίου 2019), Ιωάννινα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 63).

19. “Evaluation of antioxidant and physicochemical properties of microalgae/ whey protein- based edible films.” V. G. Kontogianni\*, A. V. Chatzikonstantinou, M. Mataragas, E. Kondyli, H. Stamatis and L. Bosnea, «2nd Electronic Conference on Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World (Foods 2021)» (15-30 October 2021), https://doi.org/10.3390/Foods2021-10926 (registering DOI)

**Γ. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Abstracts)**

1. “Μελέτη της Σύστασης σε Φαινολικές Ενώσεις και της Αντιοξειδωτικής Δράσης Μεθανολικών Εκχυλισμάτων Φύλλων **Ελαιοδένδρου** Ποικιλίας Χονδρολιάς- Χαλκιδικής”. Β.Γ. Κοντογιάννη\*, Χ. Τσιούτσιας, Ε. Τάτσης, Β. Εξάρχου, Ε. Ψωμιάδου, Α. Τρογκάνης, Ι.Π. Γεροθανάσης, *Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2006, Αφιέρωμα στο Ελληνικό Παρθένο Ελαιόλαδο* (Δεκέμβριος 2006), Θεσσαλονίκη, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 26-28).

2. “Χρήση της Φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού Δυο Διαστάσεων (1H- 13C HSQC, 1H- 13C HMBC) για την Άμεση Διάκριση Μεταξύ **Ολεανολικού και Ουρσολικού** Οξέος σε Πολύπλοκα Φυτικά Εκχυλίσματα”. Β.Γ. Κοντογιάννη\*, Β. Εξάρχου, Α. Τρογκάνης, Ι.Π. Γεροθανάσης, *13ο Συνέδριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας* (Ιούλιος 2007), Σαντορίνη, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 20).

3. “Phytochemical Composition of “Mountain tea” from *Sideritis clandestine* subsp. *clandestina* and Evaluation of Behavioral and Cerebral Biochemical Parameters in Adult Mice Following Tea Consumption.” C.G. Vasilopoulou, V.G. Kontogianni, Z.I. Linardaki, Gr. Iatrou, F.N. Lamari, I.P. Gerothanassis, A.G. Tzakos, M. Margarity, «*25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες* (Νοέμβριος 2011), Πάτρα, Ελλάδα (*Βραβείο Αναρτημένης Ανακοίνωσης*).

4. “Εφαρμογές πρωτότυπων μεθοδολογιών φασματοσκοπίας NMR στην ανάλυση φυτοχημικών σε εκχυλίσματα φυσικών προϊόντων.” Ι.Π. Γεροθανάσης, Π. Χαρισιάδης, Α. Πριμικύρη, Β. Κοντογιάννη, Κ. Τσιαφούλης, Β. Εξάρχου, Α. Τζάκος, «25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών», (1-4 Νοεμβρίου 2011), Λεμεσός, Κύπρος (Πρακτικά συνεδρίου σελ.100-105)

5. “Μελέτη της Αντιαιμοπεταλιακής Δράσης του Βετουλινικού Οξέος στα Ανθρώπινα Αιμοπετάλια.” M. Τσουμάνη, Β. Κοντογιάννη, Ε. Ευθυμίου, J. Hwa, Α.Γ. Τζάκος, A.Δ. Τσελέπης, *«4ο Συμπόσιο Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Εταιρίας Αθηροσκλήρωσης»* (Δεκέμβριος 2011), Αθήνα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 263).

6. “Effects of rosemary infusion on behavioral parameters of adult mice and on acetylcholinesterase activity of their brain regions.”A. Katsikoudi, A.V. Ferlemi, V.G. Kontogianni, A.G. Kokkosis, G. Iatrou, F. Lamari, A.G. Tzakos, M. Margarity, «*26th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience*», (November 29-December 1, 2013), Αθήνα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 96).

7. “Biological orientation enrichment of the phytochemical space of plant extracts via targeted biotransformation.” A. Katsikoudi, A. Chatzikonstantinou, M. Chatziathanasiadou, V. Kontogianni, N. Bekas, S. Bellou, H. Stamatis, A.G. Tzakos, «*36ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.)*», (Μάιος 2014), Ιωάννινα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 134-135).

8. “Αποκωδικοποίηση της διπλής αντιαιμοπεταλιακής δράσης ενός φυτικού εκχυλίσματος.” Β. Κοντογιάννη, Μ. Τσουμάνη, TF Kellici, Θ. Μαυρομούστακος, Ι.Π. Γεροθανάσης, Α.Δ. Τσελέπης, Α.Γ. Τζάκος\*, «*4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θρόμβωσης Αντιθρομβωτικής Αγωγής*» (Ι.Μ.Ε.Θ.Α.), (Σεπτέμβριος 2016), Αθήνα, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 34).

9. “Development of nanobiocatalytic assemblies for the biocatalytic enrichment of **olive** leaves extracts to hydroxytyrosol and its derivatives.” A. V. Chatzikonstantinou, E. Gkantzou, M. Patila, K. Spyrou, D. Gournis, A. Polydera, V. G. Kontogianni, A. Tzakos, H. Stamatis, «7ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Greek Lipid Forum», “Σύγχρονες τάσεις στον τομέα των λιπιδίων” (5 Οκτωβρίου 2017), Θεσσαλονίκη, Ελλάδα (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 76).

10. “Multi-enzymatic nanobiocatalytic systems as efficient tools for the enrichment of **olive** leaves extract to hydroxytyrosol and its derivatives.” A. Giannakopoulou, A. V. Chatzikonstantinou., E. Gkantzou, M. Spilia, V. G. Kontogianni, A. Polydera, H. Stamatis, «8th Symposium of Greek Lipid Forum», (21 Ιουνίου 2019), Αθήνα, Ελλάδα Athens, Greece, (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 22).

11. ‘’Enzymatic treatment of herbal extracts for enhancement of their effect on Lipases of medical interest.’’ K. Nakou, A. V. Chatzikonstantinou, M. Spyrou, M. Molochidou, V. G. Kontogianni, A. Polydera, H. Stamatis, «8th Symposium of Greek Lipid Forum», (21 Ιουνίου 2019), Αθήνα, Ελλάδα Athens, Greece, (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 42).

12. ‘’Ενζυμικά καταλυόμενη τροποποίηση πολυφαινολών για την ενίσχυση της βιολογικής τους δράσης.’’, A. Χατζηκωνσταντίνου, Κ. Νάκου, Ι. Σίμος, Μ. Πατήλα, Β. Κοντογιάννη, Α. Πολύδερα, Δ. Γουρνής, Ε. Βουτσάς, Χ. Σταμάτης, «2o Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής», (29-31 Μαΐου 2019) Αθήνα, Ελλάδα, (Πλήρες κείμενο σελ.1-6).

**ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Βιβλιογραφική βάση δεδομένων Scopus: 963 αναφορές (*h*-index = 16)

Ημερομηνία πρόσβασης στην παραπάνω βάση δεδομένων: 27/11/2022

**ΚΡΙΤΗΣ (reviewer) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Journal of Chromatography B, Elsevier (Impact factor 2021, 3.318)

Phytochemical Analysis, Wiley Online Library (Impact factor 2021, 3.024)

Food and Function, Royal Society of Chemistry (Impact factor 2021, 6.317)

Plos ONE, Plos (Impact factor 2021, 3.752)

Analytical Methods, Royal Society of Chemistry (Impact factor 2021, 3.532)

Czech Journal of Food Sciences, Czech Academy of Agricultural Sciences (Impact factor 2021, 1.300)

BMC Complementary and Alternative Medicine, BMC Part of Springer Nature (Impact factor 2021, 2.838)

Phytochemistry Reviews, Springer (Impact factor 2021, 7.741)

Phytochemistry Letters, Science Direct (Impact factor 2022, 1.873)

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English of Michigan (2005) & Cambridge (2005)

Γαλλικά: Καλά (παρακολούθηση ιδιαίτερων μαθημάτων)

**ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ECDL: MS-Office (Word, Excel), Internet (2011)

**ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

Υγρή Χρωματογραφία σε σύζευξη με Φασματομετρία Μάζας (**LC-MSn**) [Model: Agilent 1100 Technologies LC/MSD Trap SL (Santa Clara, CA, USA)].

Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης (**HPLC**), [Model: Shimadzu (Tokyo, Japan), JASCO MODEL (Tokyo, Japan)]

Σύγχρονες Τεχνικές Φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (**NMR**) (2D COSY, TOCSY, HMQC και HMBC τεχνικές).

Ημιπαρασκευαστική Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης [Model: Shimadzu (Tokyo, Japan)]

Υγρή χρωματογραφία σε σύζευξη με Φασματοσκοπία NMR (**LC-SPE-NMR**) [Model: Bruker (Germany)]

Φασματομετρία UV-Vis [Ultraspec 210pro, Amershan Biosciences

Φθορισμομετρία [**LS 55** Fluorescence Spectrometer **PerkinElmer**]

Θερμιδομετρία Ισόθερμης Τιτλοδότησης [**MicroCal iTC200**]

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

Πιστοποιημένη εκπαιδεύτρια ενηλίκων μη τυπικής εκπαίδευσης από τον Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.) (Κωδικός Πιστοποίησης ΕΒ 31160)

**ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ**

2003-σήμερα: Ένωση Ελλήνων Χημικών

2007-σήμερα: Phytochemical Society of Europe

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:**

* Ανάλυση πολύπλοκων εκχυλισμάτων φυσικών προϊόντων πλούσιων σε ενώσεις βιολογικού ενδιαφέροντος με τη χρήση συνδυαστικών τεχνικών ενόργανης ανάλυσης (LC-MSn, LC-SPE-NMR)
* Ταυτοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός φυσικών προϊόντων σε πολύπλοκα φυτικά εκχυλίσματα και συστατικών τροφίμων (π.χ. κρασί, βαλσαμικό ξύδι) με τη χρήση υψηλής διακριτικής ικανότητας πειραμάτων 1D & 2D NMR (1H–13C HSQC & HMBC NMR, COSY, TOCSY)
* Ανάλυση φυσικών προϊόντων ως πιθανοί θεραπευτικοί παράγοντες
* Χρήση *ab initio* κβαντομηχανικών υπολογισμών και πειραματικών τιμών πρωτονιακών χημικών μετατοπίσεων φαινολικών –ΟΗ ομάδων για την περιγραφή της δομής και της διαμόρφωσης των αλληλεπιδράσεων διαλυμένης ουσίας-διαλύτη σε μοριακό επίπεδο.
* Ανάλυση φαινολικών συστατικών σε απόνερα ελαιοτριβείου και επιτραπέζιες ελιές
* Ποιοτικός έλεγχος, ανάλυση φαινολικών συστατικών και οργανοληπτικά χαρακτηριστικά ελαιολάδου
* Αντιοξειδωτικές μέθοδοι (Frap, DPPH, Μέθοδος υδροξυλίου, Μέθοδος σουπεροξειδίου, ολικά φαινολικά, ολικά φλαβονοειδή) σε φυτικά εκχυλίσματα και τρόφιμα
* Ανάπτυξη καινοτόμων εδώδιμων μεμβρανών (film) για δημιουργία έξυπνης συσκευασίας τροφίμων (γαλακτοκομικών προϊόντων) με ιδιαίτερες αντιμικροβιακές ιδιότητες με στόχο την επέκταση της διάρκειας ζωής τους

**ΑΛΛΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**

Μέλος ομάδας δοκιμαστών οργανοληπτικής ανάλυσης- γευσιγνωσίας παρθένου ελαιολάδου στο Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων- Ανάλυση Ελαιολάδου του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (μετά από παρακολούθηση σεμιναρίων)

Επικεφαλής Ομάδας Δοκιμαστών του Εργαστηρίου Χημείας Τροφίμων- Ανάλυση Ελαιολάδου του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Συμμετοχή στην οργάνωση και εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας του Εργαστηρίου Οργανοληπτικού Ελέγχου Ελαιολάδου, το οποίο είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025 και κατά τη διαπίστευση του εργαστηρίου από τον ΕΣΥΔ

Μέλος στην Οργανωτική και Επιστημονική επιτροπή του Συνεδρίου «Επιτραπέζιες Ελιές, Παρθένο Ελαιόλαδο και Υγρά Απόβλητα Ελαιοτριβείων: Εξελίξεις και Πιθανές Λύσεις», 21-22 Φεβρουαρίου 2014, Κέρκυρα, Ελλάδα.

Ουσιαστική συμμετοχή στη συγγραφή προτάσεων για ερευνητικά προγράμματα («Δράση Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/ ερευνητριών», Πράξης 10.74.11.04 ή 11.74.11.04 ή 12.74.11.04, «Πρόγραμμα Νέα Γνώση» Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ –ΗΠΕΙΡΟΥ 2007-2013», Πράξη «Ανάδειξη καινοτόμων ιδεών της Ακαδημαϊκής Κοινότητας για την ενίσχυση της εξωστρέφειας των ΑΕΙ», Cooperation Programme Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020) και υποτροφίες (Ίδρυμα Λάτση, Ίδρυμα Ιωσήφ και Εσθήρ Γκανή) καθώς και γραμματειακή υποστήριξη προγραμμάτων.