



Βασιλική Κυνηγοπούλου

Phone / Skype name: +30.6983662277/ VASILIKI KINIGOPOULOU

E-mail: vkinigopoulou@yahoo.gr

v.kinigopoulou@swri.gr

vkinigopoulou@ihu.gr

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7322-6383>

A. Προσωπικά στοιχεία

Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη

Ημερομηνία Γέννησης: 14-02-1981

Δ/ση κατοικίας: Σαμαρίνας 21, Εύοσμος Τ.Κ. 56224, Θεσσαλονίκη

Τηλ. κινητό: +30 6983662277

Τηλ. οικίας: 2310 659597

Email: vkinigopoulou@yahoo.gr, v.kinigopoulou@swri.gr, vkinigopoulou@ihu.gr

B. Σπουδές

B.1. (2015-2021) Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης. Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ. Τίτλος διατριβής: *Επεξεργασία υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείων με χρήση βιοκλίνης*. Επιβλέπων Καθηγητής: Αθανάσιος Γείτονας. Βαθμολογία: 10/10.

B.2. (2008-2012) Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών: Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ειδίκευση: *Διδακτική της Χημείας και Νέες Τεχνολογίες* (ΔιχηNET). Βαθμολογία: 8.73/10.

B.3. (2005-2008) Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών: Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ειδίκευση: *Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας*. Βαθμολογία: 9.21/10.

B.4. (2001-2007) Προπτυχιακός τίτλος σπουδών: Πτυχίο Τμήματος Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. (Κατεύθυνση: *Περιβάλλον και Φυσικοχημεία*). Βαθμολογία: 7.93/10.

Γ. Επαγγελματική εμπειρία

Γ.1. 02/01/2014 έως σήμερα: Ινστιτούτο Εδαφοδυνατικών Πόρων , ΕΛ.Γ.Ο. “ΔΗΜΗΤΡΑ” [Γ.1. Βεβαίωση Εργοδότη]

- Τεχνική υπεύθυνος του εργαστηρίου και υποστήριξη του συστήματος διαπίστευσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 και ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και διεκπεραίωση των απαραίτητων εγγράφων και προτύπων για όλα τα δείγματα.
- Χημικές αναλύσεις υδατικών και εδαφικών δειγμάτων, φυτικών ιστών, οργανικών υλικών (κομπόστ, λάσπης κλπ.), στερεών και υγρών αποβλήτων.
- Συγγραφή επιστημονικών άρθρων, συγγραφή ερευνητικών προτάσεων, συμμετοχή σε συνέδρια, ημερίδες και μνημόνια συνεργασίας.

Προσδιορισμοί σε εδαφικά δείγματα: Compacting composition, phenomenon specific gravity, soil moisture, characteristic curve, water resistance, permanent wetting point, available moisture, hydraulic conductivity of saturation, pH, EC O.M., exchangeable and water soluble K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , phosphorus Olsen, $CaCO_3$ equivalent, active $CaCO_3$, total Kjeldahl nitrogen, available $N-NO_3^-$, available $N-NH_4^+$, cation exchange capacity CEC, total phenols, trace elements Cu, Zn, Fe, Mn, B, heavy metals, Cr, Ni, SAR determination, ESP determination.

Προσδιορισμοί σε υδατικά δείγματα και δείγματα υγρών και στερεών αποβλήτων: pH, EC, BOD, COD, TOC, K⁺, Na⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, CO₃²⁻, HCO₃³⁻, Cl⁻, SO₄²⁻, P, N-NO³-N-NO²⁻, N-NH⁴⁺ Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Ni, Pb, Cd, Ag, Ba, Sb, As, Hg, V, Tl, Al, Se, Sr, Li, Si, SAR, ESP determination, turbidity, suspended solids, total phenols.

Προσδιορισμοί σε δείγματα φυτικών ιστών: N, P, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, Cu, Zn, Fe, Mn, B.

Χρήση φασματοφωτομετρίας ατομικής απορρόφησης με φλόγα, φούρνο γραφίτη και γεννήτριας υδριδίων.

▪ **Επιστημονικός συνεργάτης στα προγράμματα:**

Από 27/06/2024 έως 31/12/2030: "Λειτουργία Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και καταγραφής της Ποσότητας (ποτάμια) και Ποιότητας (ποτάμια και λίμνες) των επιφανειακών υδάτων της χώρας» κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 με MIS(ΟΠΣ) 6005171 στο πλαίσιο του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» (ΠΕ.Κ.Α.)" [Γ.1.1. Σύμβαση ΠΕΚΑ]

Από 13/05/2024 έως 15/07/2024: "Παρακολούθηση και μελέτη μεταβολής περιβαλλοντικών παραμέτρων σε οικοσυστήματα της Ελλάδας" [MOST_ECO-GR] (2 μήνες) [Γ.1.2. Σύμβαση MOST_ECO-GR]

Από 02/04/2018 έως 31/12/2023: "Operation of the National Network for the Monitoring and Recording of the Quantity (rivers) and Quality (rivers and lakes) of the Country Surface Waters (Directive 2000/60 / EC) (MIS 5001336)" (69 μήνες). [Γ.1.3. Σύμβαση ΥΜΕΠΕΡΑΑ]

Από 15/09/2014 έως 30/05/2015 και από 01/09/2016 έως 31/01/2017: "Introduction of new olive crop management practices focused on climate change mitigation and adaptation" [LIFE11 ENV/GR/942 – oLIVE CLIMA]" (14 μήνες). [Γ.1.4. Σύμβαση Olive clima 2014-15, Γ.1.5. Σύμβαση Olive clima 2016-17]

Από 19/04/2016 έως 01/09/2016: "Monitoring networks design and performance of monitoring campaigns for the investigation of residues of the nematicide FENAMIPHOS and its metabolites in the groundwater resources of Greece" (4,5 μήνες). [Γ.1.6. Σύμβαση FENAMIPHOS]

Από 02/01/2014 έως 31/12/2015: "Central Macedonia Region - Monitoring of the quantity and quality of water pursuant to Directive 2000/60 / EC" (24 μήνες). [Γ.1.7. Σύμβαση ΥΠΕΚΑ]

Από 01/09/2018 έως 28/02/2022: "Recovery of olive oil by-products through bio/hydrochars production for agricultural soil fertilization and environment preservation (FERTICHAR)." [Γ.1.8. Βεβαίωση Επιστ. Υπεύθυνου]

Από 02/09/2019 έως 28/02/2023: "Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, risk assessment and sustainable management with the use of integrated modelling and smart ICT tools (MEDSAL), PRIMA." [Γ.1.9. Βεβαίωση Επιστ. Υπεύθυνου]

Γ.2. 02/01/2024 έως 31/03/2024: Εταιρία SCIENTACT A.E. [Γ.2.1. Σύμβαση SCIENTACT, Γ.2.2. Βεβαίωση εργοδότη]. Σύμβαση ως Χημικός, με καθήκοντα:

- Κατάρτιση προγράμματος βαθμονόμησης πολυπαραμετρικών συστημάτων **μέτρησης ποιότητας νερού**, σύμφωνα με διαδικασίες GLP και βάση των εγχειριδίων των οργάνων.
- Επικαιροποίηση βαθμονομήσεων TOC, NO₃ και TSS **υποβρύχιων αναλυτών**.
- **Εκπαίδευση** προσωπικού του εργοδότη στις παραπάνω διαδικασίες.

Γ.3. 05/06/2009 έως 04/02/2010: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων - Εργαστήριο Ελέγχου Κυκλοφορίας Ζωοτροφών, Θέρμη. [Γ.3.1. Βεβαίωση εργοδότη ΕΕΚΥΖ και Αναγγελία πρόσληψης]. Σύμβαση ως Χημικός, με καθήκοντα:

- Διασφάλιση ποιότητας και έλεγχος εγγράφων διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το σύστημα ποιότητας ISO/IEC 17025:2005.
- Προσδιορισμός λιπαρών ουσιών, ιωδών ουσιών, καλίου, νατρίου (με τη χρήση φλογοφωτομέτρου), τέφρας και ανόργανων στοιχείων (ατομική απορρόφηση με φλόγα-

φούρνος γραφίτη – γεννήτρια υδριδίων), προσδιορισμός αζωτούχων ουσιών (συσκευή kjeldal), φωσφόρου, μεταποιημένης ζωικής πρωτεΐνης, παρασκευή διαλυμάτων, καθώς και ευθύνη ανάπτυξης και εφαρμογής μεθόδων προσδιορισμού αντιβιοτικών, αμινοξέων, αφλατοξινών, GMO's και υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων.

- Χρήση υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) και χειρισμός αέριου χρωματογράφου με ανιχνευτή φασματογράφου μάζας (GC/MS).

Γ.4. 14/09/2006 έως 21/12/2006: Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε. Πλατέος. [Γ.4.1. Βεβαίωση εργοδότη EBZ και Αναγγελία πρόσληψης]. Σύμβαση ως Χημικός στο Χημείο Παραγωγής και στην Υπηρεσία Τεχνολογικών Εργαστηρίων (Υ.Τ.Ε.). Αναλύσεις:

- Διοξείδιο θείου, οξείδια ασβεστίου και μαγνησίου, νιτρικά / νιτρώδη, ολικά σάκχαρα, ιμβερτοσάκχαρα, τέφρα, pH, καθαρότητα, χρώμα, πτητικά, κάλιο και νάτριο στη μελάσα και σε ακατέργαστους χυμούς και ζαχαρόμαζες.
- Διοξειδίου θείου, ιμβερτοσάκχαρα, τέφρα, καθαρότητα, χρώμα, χρωματικός τύπος, αδιάλυτα στερεά και κοκκομετρική σύσταση στη ζάχαρη.

Δ. Ερευνητική & Μεταδιδακτορική εμπειρία [Γ.1., Γ.1.8., Γ.1.9.]

Δ.1. Από 27/06/2024 έως 31/12/2030: *"Λειτουργία Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και καταγραφής της Ποσότητας (ποτάμια) και Ποιότητας (ποτάμια και λίμνες) των επιφανειακών υδάτων της χώρας» κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 με MIS(ΟΠΣ) 6005171 στο πλαίσιο του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» (ΠΕ.Κ.Α.)"*

Δ.2. Από 13/05/2024 έως 15/07/2024: *"Παρακολούθηση και μελέτη μεταβολής περιβαλλοντικών παραμέτρων σε οικοσυστήματα της Ελλάδας" [MOST_ECO-GR]* (2 μήνες)

Δ.3. Από 02/04/2018 έως 31/12/2023: *"Operation of the National Network for the Monitoring and Recording of the Quantity (rivers) and Quality (rivers and lakes) of the Country Surface Waters (Directive 2000/60 / EC) (MIS 5001336)"* (69 μήνες).

Δ.4. Από 15/09/2014 έως 30/05/2015 και από 01/09/2016 έως 31/01/2017: *"Introduction of new olive crop management practices focused on climate change mitigation and adaptation" [LIFE11 ENV/GR/942 – oLIVE CLIMA]"* (14 μήνες).

Δ.5. Από 19/04/2016 έως 01/09/2016: *"Monitoring networks design and performance of monitoring campaigns for the investigation of residues of the nematicide FENAMIPHOS and its metabolites in the groundwater resources of Greece"* (4,5 μήνες).

Δ.6. Από 02/01/2014 έως 31/12/2015: *"Central Macedonia Region - Monitoring of the quantity and quality of water pursuant to Directive 2000/60 / EC"* (24 μήνες) .

Δ.7. Από 01/09/2018 έως 28/02/2022: *"Recovery of olive oil by-products through bio/hydrochars production for agricultural soil fertilization and environment preservation (FERTICHAR), ."*

Δ.8. Από 02/09/2019 έως 28/02/2023: *" Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, risk assessment and sustainable management with the use of integrated modelling and smart ICT tools (MEDSAL), PRIMA."*

Ε. Διδακτική εμπειρία

Ε.1. 01/03/2024 έως 30/06/2024: ΣΑΕΚ ΣΙΝΔΟΥ. Εκπαιδευτής με σύμβαση μίσθωσης έργου με ωριαία αντιμισθία για τη διδασκαλία των μαθημάτων **ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ II** και **ΕΛΕΓΧΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ** της ειδικότητας ΒΟΗΘΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ, εαρινού εξαμήνου (93 ώρες). [Ε.1.1. Σύμβαση ΣΑΕΚ, Ε.1.2. Βεβαίωση Διδ. Εμπειρίας ΣΑΕΚ]

E.2. 19/02/2024 έως 28/06/2024: ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ. Σχολή Μηχανικών. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. *Εντεταλμένη διδάσκουσα με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία, του γνωστικού αντικείμενου Περιβαλλοντική Βιολογία, επί 4 ώρες την εβδομάδα(2Θ+2ΕΑ).* [E.2.1. Σύμβαση ΔΙΠΑΕ, E.2.2. Βεβαίωση Διδ. Εμπειρίας ΔΙΠΑΕ]

E.3. 08/10/2024 έως 07/02/2025: ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ. Σχολή Μηχανικών. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος για το ακ. έτος 2024 – 2025. Διδασκαλία μαθημάτων: α) Βιολογία-Οικολογία (Νέος Οδηγός Σπουδών 2024-2025), Υποχρεωτικό, 4 ώρες Θεωρία και β) Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία, Επιλογής, 4 ώρες Θεωρία. Σύνολο ωρών ανάθεσης: 8 ώρες του γνωστικού αντικείμενου ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ.

Z. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές με IF

- Z.0. Ioannidis, I.; Kinigopoulou, V.; Anastopoulos, I.; Giannakoudakis, D. A.; Pashalidis, I. The Interaction of Two Emerging Pollutants, Radionuclides and Microplastics: In-Depth Thermodynamic Studies in Water, Seawater, and Wastewater. *Preprints* **2024**, 2024041795. <https://www.preprints.org/manuscript/202404.1795/v1>.
- Z.1. Girousi, S., Kinigopoulou, V., **2010**. Detection of short oligonucleotide sequences using an electrochemical DNA hybridization biosensor. *Central European Journal of Chemistry*, *8*, 732-736, doi.org/10.2478/s11532-010-0056-5. [IF 1.2]
- Z.2. Arampatzis, G., Hatzigiannakis, E., Pinaras, V., Kourgialas, N., Psarras, G., Kinigopoulou, V., Panagopoulos, A., Koubouris, G., **2018**, Soil water content and olive tree yield responses to soil management, irrigation, and precipitation in a hilly Mediterranean area. *Journal of Water and Climate Change*. *9* (4): 672-678, doi.org/10.2166/wcc.2018.224. [IF 2.7]
- Z.3. Arampatzis, G., Hatzigiannakis, E., Kourgialas, N., Psarras, G., Kinigopoulou, V., Panagopoulos, A., Koubouris, G., **2018**, Seasonal variation and implications of soil water content in the cultivation of olive trees. *Acta Horticulturae* *1199*, 339-343, doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1199.53. [IF 3.1]
- Z.4. Azzaz, A.A., Jeguirim, M., Kinigopoulou, V., Doulgeris, C., Goddard, M.L., Jellali, S., Ghimbeu, C.M., **2020**. Olive mill wastewater: From a pollutant to green fuels, agricultural and water source and bio-fertilizer – Hydrothermal carbonization. *Science of the Total Environment*, *733*, 139314, doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139314. [IF 8.2]
- Z.5. Evan A.N. Marks, Vasiliki Kinigopoulou, Hanene Akrou, Ahmed Amine Azzaz, Charalampos Doulgeris, Salah Jellali, Carlos Rad, Paula Sánchez Zulueta, Evangelos Tziritis, Leila El-Bassi, Camélia Matei Ghimbeu and Mejdi Jeguirim, **2020**. Potential for Production of Biochar-Based Fertilizers from Olive Mill Waste in Mediterranean Basin Countries: An Initial Assessment for Spain, Tunisia, and Greece. *Sustainability* *12*(15):6081, doi.org/10.3390/su12156081. [IF 3.3]
- Z.6. Vasiliki Kinigopoulou, Evangelos Hatzigiannakis, Athanasios Guitonas, Efstathios K. Oikonomou, Petros Samaras, **2021**. Utilization of biobed for the efficient treatment of olive oil mill wastewater. *Desalination and Water Treatment*, *223* (2021) 167–179, [doi: 10.5004/dwt.2021.27123](https://doi.org/10.5004/dwt.2021.27123). [IF 1.0]
- Z.7. Vasiliki Kinigopoulou, Ioannis Pashalidis, Dimitrios Kalderis, Ioannis Anastopoulos, **2022**. Microplastics as carriers of inorganic and organic contaminants in the environment: A review of recent progress. *Journal of Molecular Liquids*, *350*(4), 118580, doi.org/10.1016/j.molliq.2022.118580. [IF 5.3]
- Z.8. Zacharenia Kypritudou, Charalampos Doulgeris, Evangelos Tziritis, Vasiliki Kinigopoulou, Salah Jellali, Mejdi Jeguirim, **2022**. Geochemical Modelling of Inorganic Nutrients Leaching from an Agricultural Soil Amended with Olive-Mill Waste Biochar. *Agronomy*, *12*, 480, doi.org/10.3390/agronomy12020480. [IF 3.7]

- Z.9.** Zacharenia Kypridou, Leila El-Bassi, Salah Jellali, Vasiliki Kinigopoulou, Evangelos Tziritis, Hanene Akrou, Mejdi Jeguirim, Charalampos Doulgeris, **2022**. Lead removal from aqueous solutions by olive mill wastes derived biochar: Batch experiments and geochemical modelling. *J. of Environmental Management*, 313, doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115562. [IF 8.0]
- Z.10.** Vasiliki Kinigopoulou, Evangelos Hatzigiannakis, Athanasios Guitonas, Efstathios K. Oikonomou, Stefanos Stefanou, Dionisios Gasparatos, **2022**. Evaluation of Biobed Bio-Mixture from Olive Oil Mill Wastewater Treatment as a Soil Organic Amendment in a Circular Economy Context. *Applied Sciences*, 12, 7347, doi.org/10.3390/app12147347. [IF 2.5]
- Z.11.** Doulgeris, C., Kypridou, Z., Kinigopoulou, V., & Hatzigiannakis, E., **2023**. Simulation of Potassium Availability in the Application of Biochar in Agricultural Soil. *Agronomy*, 13(3), 784, doi.org/10.3390/agronomy13030784. [IF 3.7]
- Z.12.** Vasiliki Kinigopoulou, Evangelos Hatzigiannakis, Stefanos Stefanou, Athanasios Guitonas and Efstathios K. Oikonomou, **2023**. Utilization of Vermicompost Sludge Instead of Peat in Olive Tree Nurseries in the Frame of Circular Economy and Sustainable Development. *AgriEngineering*, 2023, 5, 1630-1643, [doi:10.3390/agriengineering5030101](https://doi.org/10.3390/agriengineering5030101). [IF 3.0]
- Z.13.** K. Skordas, K. Georgiou, V. Kinigopoulou, E. Kelepertzis, C. Apostologamvrou, A. Lolas, A. Petrotou, N. Neofitou, D. Vafidis, **2024**. Potentially toxic element assessment and biological accumulation in two sea cucumbers species *Holothuria poli* and *Holothuria tubulosa*. *Regional Studies in Marine Science*, 70, 103370, doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103370. [IF 2.1]
- Z.14.** G. Kampas, A. Panagopoulos, I. Gkiougkis, C. Pouliaris, F.K. Pliakas, V. Kinigopoulou, I. Diamantis, **2024**. Index-based groundwater quality assessment of Nestos river deltaic aquifer system, Northeastern Greece. *Water*, 16, 352, doi.org/10.3390/w16020352. [IF 3.0]
- Z.15.** Kotzamanidis, C., Malousi, A., Paraskeva, A., Vafeas, G., Giantzi, V., Hatzigiannakis, E., Dalampakis, P., Kinigopoulou, V., Vrouhakis, I., Zouboulis, A., Yiangou, M., Zdragas, A. (2024). River waters in Greece: A reservoir for clinically relevant extended-spectrum-β-lactamases-producing *Escherichia coli*. *Science of The Total Environment*, 941, 173554, doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173554. [IF 8.2]

H. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές δίχως IF

- H.1.** Milis, C.V., Tufarelli, V., Kinigopoulou, V., Mastrodimou, C., **2018**. [Water and Manufacturing Process Effect on Cow's Milk Content in Essential Inorganic Elements](https://doi.org/10.1016/j.scienv.2018.100005). *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*, 51 (2), 18-18.
- H.2.** Malamataris, D., Pisinaras, V., Babakos, K., Chatzi, A., Hatzigiannakis, E., Kinigopoulou, V., Hatzispiroglou, I., Panagopoulos, A., **2023**. Effects of Weed Removal Practices on Soil Organic Carbon in Apple Orchards Fields. *Environmental Sciences Proceedings*, 25(1), 25, doi.org/10.3390/ECWS-7-14185.
- H.3.** Ioannidis, I., Kinigopoulou, V., Giannakoudakis, D.A., Arkas, M., Anastopoulos, I., Triantafyllidis, K. S., Pashalidis, I., **2023**. Microplastics and disposable face masks as “Trojan Horse” for radionuclides pollution in water bodies – A review with emphasis on the involved interactions. *Sustainable Chemistry for the Environment*, 1, 100005, doi.org/10.1016/j.scenv.2023.100005.
- H.4.** Kinigopoulou V, Hatzigiannakis E, Geitonas G, Stefanou S., Kontos K., Guitonas A., **2023**. Cow Manure Vermicomposting and an Initial Assessment of the Vermicompost Effect on the Production of Greenhouse Organic Crop Vegetables Under the Frame of Circular Economy. *Int J Agri Res Env Sci*. 2023;4(2):1–4. DOI: [10.51626/ijares.2023.04.00033](https://doi.org/10.51626/ijares.2023.04.00033).

Θ. Αναφορές

Θ1) Google Scholar (έως 09-09-2024)

Αναφορές = 329

h-index = 8

i10-index = 8

I. Δημοσιευμένα κεφάλαια σε βιβλία (με κρίση)

I.1. Evan Marks, Hanene Akrou, Vasiliki Kinigopoulou, Charalampos Doulgeris, Salah Jellali, Carlos Rad, Paula Sánchez Zulueta, Evangelos Tziritis, Leila El-Bassi & Mejdi Jeguirim (2021). *Olive Mill Wastes in the Mediterranean: An Initial Assessment of Organic Matter and Nutrients of Agricultural Value*. In: Ksibi, M., et al. Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (2nd Edition). EMCEI 2019. Environmental Science and Engineering(). Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51210-1_172.

K. Διεθνή συνέδρια

- K.1.** Arampatzis, G., Hatzigiannakis, E., Kourgialas, N., Psarras, G., Kinigopoulou, V., Panagopoulos, A., Koubouris, G., **2016**, The effectiveness of soil moisture in the cultivation of olive trees (poster). 8th International Olive Symposium, Split, Croatia.
- K.2.** G. Arampatzis, E. Hatzigiannakis, N. Kourgialas, G. Psarras, V. Kinigopoulou, A. Panagopoulos, G. Koubouris, **2017**. Assessment of soil water content variation patterns in olive trees cultivation. Climate Changing Agriculture International Conference 29 August – 2 September 2017, Chania Greece.
- K.3.** Marks, E., Akrou, H., Kinigopoulou, V., Doulgeris, C., Jellali, S., Rad, C., Zulueta, P.S., Tziritis, E., El-Bassi, L., Jeguirim, M., **2019**, Olive mill wastes in the Mediterranean: organic matter and nutrients of agricultural value. 2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration, Tunisia 10-13 October 2019.
- K.4.** Kinigopoulou, V., Marks, E., Akrou, H., Doulgeris, C., Jellali, S., Rad, C., Zulueta, P. S., Tziritis, E., El-Bassi, L., Jeguirim, M., **2020**, Scoping calculations of nutrients and organic matter from olive oil mill wastes in the Mediterranean. OpeanEARTH Conference on Climate Adaptation and Mitigation, Thessaloniki, Greece 12-14 February 2020.
- K.5.** Azzaz, A. A., Jeguirim, M., Kinigopoulou, V., Doulgeris, C., Jellali, S., Ghimbeu, C., **2020**, Physio-chemical properties of hydrochars produced from olive-mill by-products for possible application in agriculture. OpeanEARTH Conference on Climate Adaptation and Mitigation, Thessaloniki, Greece 12-14 February 2020.
- K.6.** V. Kinigopoulou, E. Hatzigiannakis, A. Guitonas, E.K. Oikonomou, **2020**. Olive Oil Mill Wastewater Treatment with Biobed, Protection and Restoration of the Environment XV, Patras, Greece, 2020.
- K.7.** V. Kinigopoulou, E. Hatzigiannakis, A. Guitonas, E.K. Oikonomou, P. Samaras, **2021**. Biobed system for the effective and low-cost treatment of olive oil mill wastewater. International Olive Center Conference, Olive Sector: Pursuing Innovation, Exploring Trends Perrotis College, Krinos Olive Center, June 3-4, 2021, Thessaloniki, Greece.
- K.8.** V. Kinigopoulou, E. Hatzigiannakis, G. Geitonas, S. Stefanou, K. Kontos, A. Guitonas, **2021**. Cow manure vermicomposting and an initial assessment of the vermicompost effect on the production of organic early crops vegetables in greenhouse. Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, July 20-24, 2021, Thessaloniki, Greece.

- K.9.** Tziritis, E., Aschonitis, V., Dalampakis, P., Doulgeris, C., Kinigopoulou V., Panagopoulos, A., Pisinaras, V., Sachsamanoglou, K., Vrouhakis, I., **2021**. Identification of Cerium (Ce) anomalies in the groundwater system of coastal Rhodope (NE Greece). 48th IAH Congress, Inspiring Groundwater, 6-10 September 2021, Brussels, Belgium.
- K.10.** Mattas, C., Papachristou, M., Dalampakis P., Kinigopoulou V., **2022**. Investigation of The Hydrochemical Characteristics of the Shallow Aquifers in Neo Erasmio-Maggana (Xanthi). 12th International Hydrogeological Conference, March 20-22, 2022, Nicosia (Lefkosia), University of Cyprus, Cyprus.
- K.11.** V. Kinigopoulou, K. Mplavakis, E. Hatzigiannakis, A. Guitonas, E. K. Oikonomou, D. Paraskevas, **2022**. Utilization of Earthworm Compost Sludge Instead of Peat in Olive Tree Nurseries towards Sustainable Development and Circular Economy: Feasibility Study and Effects on Growth and Nutrition of Olive Rooted Cuttings. Conference of Protection and Restoration of the Environment XVI, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece.
- K.12.** V. Kinigopoulou, A. Panagopoulos, E. Tziritis, V. Pisinaras, **2022**. Assessment of Groundwater Quality in Pinios Hydrologic Observatory, Central Greece. Conference of Integrated Groundwater Management of Mediterranean Coastal Aquifer, September 27-30, 2022, Chania, Crete, Greece.
- K.13.** K. Skordas, K. Georgiou, V. Kinigopoulou, et al. **2023**. Preliminary results of potentially toxic elements content and biological accumulation in two species of sea cucumbers. 38th International Conference on Geochemistry and Health (SEGH 2023), 2-6 July 2023, Athens, Greece.
- K.14.** V. Kinigopoulou, K. Kontos, E. Hatzigiannakis, S. Stefanou, E.K. Oikonomou, A. Geitona, **2023**. Kitchen plant waste as source for organic composting serving circular economy. Effects of vermicompost on the growth of greenhouse vegetables (I). 3rd International Conference RETASTE: RETHINK FOOD RESOURCES, LOSSES, AND WASTE 2023, Athens, Greece, September 27-29, 2023.
- K.15.** V. Kinigopoulou, K. Kontos, E. Hatzigiannakis, S. Stefanou, D. Malamataris, A. Geitona, D. Petkou, **2023**. Kitchen waste from cooked food: source of contamination or a valuable source for organic composting serving circular economy perspectives? Use of waste vermicompost as a soil amendment for greenhouse vegetables (II). Conference: Closed Cycles and the Circular Society 2023 The Power of Ecological Engineering, Chania, Crete, Greece, October 1 - 5, 2023.
- K.16.** S. Hadroug, L. El-bassi, S. Jellali, Z. Kypridou, V. Kinigopoulou, E. Tziritis, H.B. Akrou, M. Jeguirim, C. Doulgeris, **2023**. Lead removal from aqueous solutions by olive mill wastes derived biochar: Batch experiments and geochemical modelling. Tunisian-German Water Days 2023, SUSPIRE Innovation Forum 2023, Tunis: October, 18 – 20, 2023.
- K.17.** Pisinaras, V., Babakos, K., Chatzi, A., Malamataris, D., Kinigopoulou, V., Hatzigiannakis, E., and Panagopoulos, A., **2024**. Preliminary Assessment of Nature-Based Solutions Performance for Improving Irrigation Water Management Using the SWAT Model, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-16242, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/EGU24-16242.html>.
- K.18.** Vasiliki Kinigopoulou, Ioannis Ioannidis, Ioannis Anastopoulos, Dimitrios A. Giannakoudakis, Ioannis Pashalidis, **2024**. Thermodynamic study on the interplay between radionuclides and microplastics in water, seawater, and wastewater. Central and Eastern European Conference on Health and the Environment (CEECH): Seeking Solutions for Environmental Exposures and Disease Risks. Thessaloniki, Greece, July 15-19, 2024.
- K.19.** Ioannis Ioannidis, Vasiliki Kinigopoulou, Ioannis Pashalidis, **2024**. Ra-226 Adsorption from PN6-MPs in Lab and Seawater Samples. PLASYS24 Global Plastic Pollution Systems Symposium, Rhodes, Greece, 2-4 October 2024.

Λ. Ελληνικά συνέδρια

- Λ.1.** Hatzigiannakis, E., Koulos, V., Tsekoura, D., Kalogianni, H., Panagopoulos, A., Kinigopoulou, V., **2017**. Compatibility of Bernard classic laboratory calcimeter with automatic digital soil calcimeter FOGL. Proceedings of the 6th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki 5-6 May 2017, p.183.
- Λ.2.** V. Kinigopoulou, A. Fotis, E. Hatzigiannakis, A. Guitonas, E.K. Oikonomou, A. Giannakoula, **2022**. Utilization of earthworm compost sludge in ornamental plants nurseries towards sustainable development and circular economy. 15o Conference of Hellenic Hydrochemical Association, 2-3 June 2022, Thessaloniki, Greece.
- Λ.3.** Ioannidis, V. Kinigopoulou, D.A. Giannakoudakis, M. Arkas. I. Anastopoulos, K.S. Triantafyllidis, I. Pashalidis, **2023**. Microplastics as a "Trojan Horse" of water pollution - Their interaction with radionuclides in water systems. 8th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 6-8 October 2023.
- Λ.4.** V. Kinigopoulou, E. Hatzigiannakis, G. Vafeas, D. Tsekoura, I. Chatzspioglou, **2023**. Drainage ditches: valuable water resources covering agricultural irrigation needs under the frame of circular economy and sustainable development. a case study in Kleidi, Central Macedonia, Greece. 8th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 6-8 October 2023.
- Λ.5.** V. Kinigopoulou, E. Hatzigiannakis, S. Stefanou, **2023**. Determination of soil organic matter in the catchment of Anthemounda in the context of preventing desertification and implementing sustainability. 16th Soil Conference - Agricultural University of Athens, Athens, Greece, December 4-6, 2023.

Μ. Συμμετοχή σε editorial board περιοδικών

- Μ.1.** Applied Sciences (MDPI, IF 2.5), Special Issue 'Rational Irrigation under Changing Climate', Section Environmental Sciences. Guest Editors: Dr. Evangelos Hatzigiannakis, Dr. Vasiliki Kinigopoulou, Dr. Dimitrios Malamataris.
- Μ.2.** Applied Sciences (MDPI, IF 2.5), Special Issue 'Biomass-Derived Materials for Sustainable Soil and Water Remediation', Section Environmental Sciences. Guest Editors: Dr. Ioannis Anastopoulos, Dr. Vasiliki Kinigopoulou.
- Μ.3.** Applied Sciences (MDPI, IF 2.5), Special Issue 'Innovative Approaches and Materials for Water Treatment', Section Environmental Sciences. Guest Editors: Dr. Ioannis Ioannidis, Prof. Dr. Ioannis Pashalidis, Dr. Dimitrios Giannakoudakis, Dr. Vasiliki Kinigopoulou.

Ν. Κριτής σε περιοδικά

- Ν.1.** Sustainable Chemistry for the Environment, (Elsevier)
- Ν.2.** Agronomy (MDPI)
- Ν.3.** Sustainable Production and Consumption (ScienceDirect)
- Ν.4.** Plants (MDPI)
- Ν.5.** Journal of Soil Science and Plant Nutrition (Springer)
- Ν.6.** Comptes Rendus Chimie (ScienceDirect)
- Ν.7.** Sustainability (MDPI)
- Ν.8.** Journal of Environmental Management (Elsevier)
- Ν.9.** Climate (MDPI)
- Ν.10.** Energies (MDPI)
- Ν.11.** Separations (MDPI)
- Ν.12.** Sensors (MDPI)
- Ν.13.** Applied Sciences (MDPI)

- N.14. Agriculture (MDPI)
N.15. International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
N.16. Desalination and Water Treatment (Taylor and Francis)
N.17. Waste and Biomass Valorization (Springer)
N.18. Current Journal of Applied Science and Technology
N.19. Global Nest (Scimago)
N.20. Qeios

Ξ. Σεμινάρια – Summer school

- Ξ.1. - Principles of Quality Management Systems (ELOT EN ISO 9001), Food Safety (HACCP, ELOT 1416, ELOT EN ISO 22000), Environmental Management (ELOT EN ISO 14001) and Hygiene and Safety at work (ELOT 1801).
- Accreditation of Laboratories against ELOT EN ISO 17025. Principles, requirements, accreditation bodies.
 - Product Quality. Compliance mark.
 - Inspections of Quality Management Systems. Types of Inspections. Standards.
 - New Approach Guidelines. CE Marking. (2006) **(20 hours)**
- Ξ.2. Training Seminars - Advanced Chromatography Methods for Drinking Water Analysis (2017) **(40 hours)**
- Ξ.3. Accreditation of laboratories in accordance with the revised standard 17025 / IEC 2017 – Changes and new requirements. (2018) **(16 hours)**
- Ξ.4. Application of the standard 17025 / IEC 2017 in testing and accredited laboratories. (2019) **(14 hours)**
- Ξ.5. Summer School: *“Salinization of critical groundwater reserves in coastal Mediterranean areas: Identification, Risk Assessment, and Sustainable Management with the use of integrated modeling and smart ICT tools”*, 27th to 30th June 2022, hosted by the Polytechnic University of Bari (Bari – Italy) (2022) **(28 hours) (4 CFUs)**.
- Ξ.6. Training seminar for adult trainers_CERTH (2023) **(200 hours)**

Ο. Ξένες Γλώσσες – Υπολογιστές

- O.1. Αγγλικά C2: Certificate of Proficiency in English», University of Cambridge.
- O.2. Γερμανικά A2: Zertifikat – Deutsch als Fremdsprache » Goethe Institut.
- O.3. Πιστοποιημένη γνώση Η/Υ στα γνωστικά αντικείμενα: Επεξεργασία Κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα, Υπηρεσίες Διαδικτύου.