

Δρ. Χριστίνα Ι. Νάννου

Επίκουρη Καθηγήτρια • Γνωστικό Αντικείμενο: **Αναλυτική Χημεία**

Εργαστήριο «Ήφαιστος», Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Καβάλα)

E-mail: nannou@chem.duth.gr

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Εφαρμογές Αναλυτικής Χημείας στην Περιβαλλοντική Ανάλυση και την Ασφάλεια Τροφίμων

- ▶ Χρωματογραφία – Συζευγμένες χρωματογραφικές τεχνικές
- ▶ Φασματομετρία μάζας (MS) με έμφαση στη φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας (HRMS)
- ▶ Φασματομετρία μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (προσδιορισμός μετάλλων)
- ▶ Σύγχρονες τεχνικές προκατεργασίας περιβαλλοντικών και βιολογικών δειγμάτων, τροφίμων, κ.ά.
- ▶ Οπτικές εργαλεία (μη στοχευμένη ανάλυση οργανικών ενώσεων και προϊόντων μετασχηματισμού)
- ▶ Χημειομετρία
- ▶ Περιβαλλοντική τύχης και φυσικοχημικής συμπεριφοράς οργανικών ρύπων (ταυτοποίηση παραπροϊόντων)
- ▶ *In vitro* και *in silico* μέθοδοι εκτίμησης τοξικότητας
- ▶ Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης - Προχωρημένες Οξειδωτικές Μέθοδοι Αντιρρύπανσης (ΠΟΜΑ)
- ▶ Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO/IEC 17025:2017, ISO 9001, ISO 22000)

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Προπτυχιακά μαθήματα

- ▶ **Αναλυτική Χημεία I** (Θεωρία, Εργαστήριο)
- ▶ **Αναλυτική Χημεία II** (Θεωρία, Εργαστήριο)
- ▶ **Ενόργανη Ανάλυση** (Θεωρία, Εργαστήριο)
- ▶ **Βιοαναλυτική Χημεία**

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- ▶ Τεχνικές Ενόργανης Ανάλυσης (ΠΜΣ Κοσμητική Χημεία, Τμήμα Χημείας ΔΠΘ)
- ▶ Χημεία και Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος και Εφαρμογές της Χημείας στην ΕΑΥ και Προστασία (ΠΜΣ Διαχείριση ποιότητας περιβάλλοντος & υγείας και ασφάλειας, Τμήμα Χημείας ΔΠΘ)
- ▶ Διαχείριση Ποιότητας, Χημειομετρία και Μετρολογία (ΠΜΣ Διαχείριση ποιότητας περιβάλλοντος & υγείας και ασφάλειας, Τμήμα Χημείας ΔΠΘ)
- ▶ Οργανολογία (ΠΜΣ Νανοτεχνολογία, Τμήμα Χημείας ΔΠΘ)

Επίβλεψη Εργασιών

Μεταπτυχιακές: 2 (σε εξέλιξη) **Πτυχιακές:** 4 (σε εξέλιξη) - 6 (ολοκληρωμένες)

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2019-2022** : **Μεταδιδακτορική Έρευνα**
«Στοχευμένη και μη στοχευμένη ανάλυση μεγάλου αριθμού μικρορύπων σε περιβαλλοντικά δείγματα με τη χρήση φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας» (υποτροφία ΙΚΥ)
Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
- 2013 - 2018** : **Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χημεία**
Διδακτορική Διατριβή: «Σύγχρονες αναλυτικές μέθοδοι για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών και φαρμακευτικών ενώσεων σε φυσικά νερά και ιζήματα»
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 2011 - 2013** : **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, «Αναλυτικές Τεχνικές Χημείας & Εφαρμογές»**

Διπλωματική Εργασία: «**Βελτιστοποίηση αναλυτικών τεχνικών προσδιορισμού φαρμακευτικών ενώσεων & εκτίμηση των επιπτώσεων στα φυσικά νερά**»

Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

2006 - 2010 : Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗΤΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονική συνεργάτιδα

- 03/02/2025-σήμερα** : Προηγμένα Υλικά για Βιώσιμη Ανάπτυξη: Παραγωγή και Αποθήκευση Πράσινης Ενέργειας, Εξοικονόμηση Ενέργειας και Εφαρμογές Αντιρρύπανσης – GREEN-MAT (TAEDR-0535821)
- 30/10/2024-σήμερα** : Interregional Tech for forEst SusTainability - IT4EST (101160993)
- 22/05/2022-20/09/22** : Comprehensive Discovery of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) by High-Resolution Mass Spectrometry: Analysis, Monitoring and Risks posed to human health and Marine Environment- PFAS4Risks (ΕΛΙΔΕΚ: 3616)
- 28/03– 31/05/2022** : Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό υπέρ-φθοριωμένων ενώσεων με υψηλή χρωματογραφία φασματομετρίας μάζας (LC-MS/MS) (ΕΥΑΘ Α.Ε)
- 16/03/2022 – 21/09/2022** : Ανάπτυξη «Εξυπνων Εργαλείων» για τον Έλεγχο της Ποιότητας, της Αυθεντικότητας και της Γεωγραφικής Προέλευσης του Εξαιρετικά Παρθένου Ελαιόλαδου-Smart EVOO (Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας)
- 26/03/2021 - 28/02/2022** : Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για την απομάκρυνση μικρο-ρύπων σε υγρά απόβλητα και στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου συνδυάζοντας την προσρόφηση, τις προχωρημένες διεργασίες οξείδωσης και την τεχνολογία μεμβρανών-PROMoTE «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» Β' ΚΥΚΛΟΣ)
- 07/10/2020 - 31/12/2020** : Βιώσιμη διαχείριση των διασυνοριακών υδάτινων πόρων, (Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας, INTERREG IPA CBC - Greece- Republic of North Macedonia
- 30/1/2019 - 15/1/2020** : “Real time monitoring of sea contaminants by an autonomous lab-on-a-chip biosensor” (FP7-OCEAN)
- 7/2/2018 - 5/3/2018,**
1/9/2016 - 30/9/2016
12/5/2015 -2/01/2016 : «Ανάπτυξη μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου οργανικών μικρορυπαντών στους ποταμούς Άραχθο, Λούρο και στον Αμβρακικό Κόλπο»
- 9/5/2014 - 14/10/2015** : «Ανάπτυξη μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου οργανικών μικρορυπαντών στους ποταμούς Άραχθο, Λούρο και στον Αμβρακικό Κόλπο»
- 4/3/2014 - 30/11/2014** : «Ανάπτυξη νανοδομημένης τιτανίας με βελτιωμένη φωτοκαταλυτική δράση και εφαρμογή σε χρώματα επιφανειών με στόχο την εξυγίανση εσωτερικών χώρων»
- 05/2012 - 04/2014** : «Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου για το συστηματικό έλεγχο ρύπων προτεραιότητας στα υδάτινα σώματα του Αμβρακικού Κόλπου»

Υποτροφίες

- 01/2020 -01/2022** : **Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική Έρευνα**
«Στοχευμένη και μη στοχευμένη ανάλυση μεγάλου αριθμού μικρορύπων σε περιβαλλοντικά δείγματα με τη χρήση φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας» (Αρ. Υποτροφίας 17825)

Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

α/α: 1009029, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (2015), Παρασκευή νανοδομημένης τιτανίας με βελτιωμένη φωτοκαταλυτική δράση και εφαρμογή σε χρώματα επιφανειών με στόχο την εξυγίανση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων

Λοιπή επαγγελματική δραστηριότητα

- 01/2019 -09/2022** : Τεχνικός Υπεύθυνη Διαπιστευμένου Εργαστηρίου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ, σύμφωνα με το ISO 17025:2017 (Αρ. Πιστ. ΕΣΥΔ 1259)
- 06/2019 -09/2022** : Χειρίστρια της Μονάδας Orbitrap HRMS Εργαστηρίου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ

ΣΥΝΟΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (8/10/25 - αναλυτική παράθεση στο Παράρτημα)

Άρθρα σε Περιοδικά (έρευνας/ανασκόπησης)	: 38 (32/5)	Κεφάλαια σε Επιστημονικά Βιβλία	2
Μέσος Συντελεστής Βαρύτητας Περιοδικών (IF _{ave})	: 8.014	<i>h index</i>	: 21
Ανακοινώσεις σε Συνέδρια // Workshops	: 74/10		

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Υποτροφίες Κινητικότητας για μέλη ΔΕΠ

- 2025** : Cluster of Excellence Living, Adaptive and Energy-autonomous Materials Systems (livMatS), University of Freiburg
- 14-18/04/2025** : European Reference Laboratory for Residues of Pesticides in Fruit and Vegetables, University of Almería, Almería, Ισπανία
- 30/6-5/7/2025** : Centre for Environmental and Marine Studies (CESAM) of the University of Aveiro, Portugal

Υποτροφίες Κινητικότητας Erasmus⁺ για ερευνητές

- 3/2018 - 6/2018** : European Reference Laboratory for Residues of Pesticides in Fruit and Vegetables, University of Almería, Almería, Ισπανία
- 3/2013 - 6/2013** : Catalan Institute for Water Research (ICRA), Girona, Ισπανία

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Κριτής: >30 περιοδικά των οίκων Elsevier, Springer, Royal Society of Chemistry, MDPI
- Guest Editor σε Special Issues: ▶ [Water \(MDPI\)](#)
▶ [Sustainability \(MDPI\)](#)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- ▶ European Science Foundation
- ▶ The Czech Science Foundation (GACR)

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Λογισμικά αναλυτικών διατάξεων	:	▶ Xcalibur™, TraceFinder™, Compound Discoverer™, Chromeleon™, QTEGRA™ (Thermo Fisher Scientific) ▶ LabSolutions™ (Shimadzu) ▶ Analyst® Software (SCIEX)
Στατιστική ανάλυση	:	▶ Statistica Software (Statsoft) ▶ Statistical Package for the Social-Health Sciences (SPSS) ▶ MiniTab

- Λογισμικά/ βάσεις δεδομένων** : ▶ MZMine, *m/z* cloud, XC-MS, R packages
ελεύθερης πρόσβασης για -omics
- Προγράμματα σχεδίασης** : ▶ ChemDraw Package
χημικών ενώσεων πολλαπλών λειτουργιών ▶ MarvinSketch
- Windows και Microsoft Office** : ▶ ECDL Core (MS Windows, Word, Excel, Power Point, Access, Internet Services)

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

- Christina Nannou**, “Environmental applications of magnetic nanocomposites and molecularly imprinted polymers”, [Bio – inspired Molecules and Materials for Medicinal Applications and Sustainability](#), [Θερινό Σχολείο](#), 2 Ιουλίου 2024, Καβάλα
- Χριστίνα Νάννου**, «Προσδιορισμός ρύπων στα στραγγίσματα και λύματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου με χρήση Φασματομετρίας Μάζας Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας», Διεπιστημονικό Επιμορφωτικό Σεμινάριο στο πλαίσιο του έργου UV-LEACH-Συνδυάζοντας τη Χρήση POMA & Τεχνολογίας Μεμβρανών, Τ2ΕΔΚ-00137, Τρίτη 19 Ιουλίου 2022, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ
- Christina Nannou**, Kyriaki Anagnostopoulou, Dimitra Lambropoulou, “First results of an on-going PPCPs monitoring in municipal WWTPs in Greece (Thessaloniki) and China (Guangzhou)”, Διεπιστημονική Ημερίδα (Έργα GreenPro & MOREM), «Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας - Κίνας» 02/12/21, Θεσσαλονίκη
- Christina Nannou**, “Monitoring of Emerging contaminants in wastewaters”, Διεπιστημονική Ημερίδα (Έργα GreenPro & MOREM), «Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας - Κίνας» 02/12/21, Θεσσαλονίκη
- Χ. Νάννου**, «Επίπεδα συγκεντρώσεων αναδυόμενων ρύπων στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων των τουριστικών περιοχών της Θεσσαλονίκης (ΕΕΛ ‘ΑΙΝΕΙΑΣ’)», Τελική ημερίδα στο πλαίσιο του έργου CatOzoN, 8/11/21, Θεσσαλονίκη
- Χ. Νάννου**, “Εκτίμηση των επίπεδων ρύπανσης από φυτοπροστατευτικές και φαρμακευτικές ενώσεις σε ποτάμια”, Info-days of project Aqua-M II “Sustainable Management of cross-border water resources”, 7-8/12/20, Θεσσαλονίκη
- Χ. Νάννου**, «Συστηματική μελέτη των επιπέδων ανθρωπογενούς ρύπανσης στον ποταμό Αξιό», στο σεμινάριο με θέμα «Ορθές πρακτικές για τη βιωσιμότητα, τη διαχείριση και την αποφυγή ρύπανσης των υδάτων» στο πλαίσιο του έργου AQUA-M II, 16/09/21, Πολύκαστρο

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- ▶ **Αγγλική: Άριστη γνώση** (Examination for the Certificate of Proficiency in English, C2) - Επάρκεια και Άδεια διδασκαλίας (ΕΟΠΠΕΠ)
- ▶ **Ισπανική: Άριστη γνώση** (State Certificate of Foreign Language Proficiency, B2)
Επικοινωνία αποκλειστικά στην Ισπανική κατά τις δύο περιόδους κινητικότητας στην Ισπανία
- ▶ **Γαλλική: Πολύ καλή γνώση** (DEL F 2nd degree, C1)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

Επιτροπές Τμήματος Χημείας

- 2025-** : Συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας»
- 2025-2026** : Αναπλ. Επ. Υπεύθυνη του Διεθνούς Χειμερινού Σχολείου ‘Towards a Green and Sustainable World’, σε συνεργασία με το Παν/μιο Σορβόνης (Επιστ. Υπεύθυνη Καθ. Ε Αποστολίδου)
- 2025-2026** : Επιτροπή διαχείρισης τοξικών αποβλήτων και περιβαλλοντικής διαχείρισης:
- 2025-2026** : Επιτροπή Επικαιροποίησης και Οργάνωσης Μητρώου ΑΠΕΛΛΑ
- 2025-2026** : Επιτροπή Παραλαβής Διδακτικών Βιβλίων

- 2025:** : Επιτροπή παραλαβής πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών, εκτελέσεως μικροεργασιών και παροχής υπηρεσιών για το έτος 2025
- 2025-2026 και 2024-2025** : Επιτροπή αξιολόγησης στο πλαίσιο της πράξης "Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης"

Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

- 01-02/07/2022** : 8^ο Συνέδριο Μετρολογίας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ και Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab)
- 27-29/04/2015** : 1st Progress Workshop & 1st Case Study of the SEA-on-a-CHIP project, Σύβοτα
- 30/10-1/11/2014** : 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, (Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας και Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
Γραμματεία Συνεδρίου, Σχεδιασμός/ επιμέλεια βιβλίου πρακτικών, προγραμματισμός επιστημονικών και κοινωνικών εκδηλώσεων
- 18-21/9/2014** : 8th European Conference on Pesticides & related organic micro-pollutants in the environment, Ιωάννινα
- 5-9/7/2010** : 10th International Conference on Protection and restoration of the environment, Κέρκυρα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- 1/2025-σήμερα:** : Ελληνική Εταιρία Φασματομετρίας Μάζας
- 11/2018 - σήμερα** : NORMAN network (Network of reference laboratories, research centres and related organisations for monitoring of emerging environmental substances)
- 11/2014 - σήμερα** : Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας
- 10/2014 - σήμερα** : European-Mediterranean Association of Environmental Education, Assessment and Protection
- 12/2010 - σήμερα** : Ένωση Ελλήνων Χημικών

ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 2020 - 2022:** : Υπεύθυνη Διαχείρισης Αποβλήτων Εργαστηρίου NANOHYBRID (ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ)
- 07/2014 - 03/2015** : Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Συνεργάτιδα με ανάθεση έργου)
Ετήσια σχέδια δράσης, ετήσιοι ποιοτικοί και ποσοτικοί στόχοι της ΔΑΣΤΑ, περιοδικές εκθέσεις παρακολούθησης φυσικού και οικονομικού αντικειμένου
- 6/2011 - 12/2011** : Θερινό Σχολείο "Fedora (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Διοργάνωση



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Nannou C.***, Efthymiou C., Boti V*, Albanis T., Unveiling the pharmaceutical footprint in freshwater and seawater: HRMS method optimization, validation, and uncertainty estimation, *Microchemical Journal*, 2025, 210, 112933, [10.1016/j.microc.2025.112933](https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.112933)
2. **Nannou C. ***, Maroulas, K.N., Tsamtzidou, C., Ladomenou, K., Kyzas, G.Z., Photocatalytic degradation of veterinary antibiotics in wastewaters: A review, *Science of the Total Environment*, 2025, 966, 178765, [10.1016/j.scitotenv.2025.178765](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178765)
3. **Nannou C.***, Gkountouras D., Boti V., Albanis T., “AN Efficient LC–HRMS-Based Approach to Evaluate Pesticide Contamination in Water Bodies with Measurement Uncertainty Considerations, *Appl. Sci.* **2024**, 14(22), 10329; <https://doi.org/10.3390/app142210329>
4. Koronaiou L.-A., **Nannou C.**, Evgenidou E., Panagopoulos Abrahamsson D., Lambropoulou D.A., Photo-assisted transformation of furosemide: Exploring transformation pathways, structure database and suspect and non-target workflows for comprehensive screening of unknown transformation products in wastewaters and landfill leachates, (2023) *Science of the Total Environment*, 904, art. no. 166599, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166599>
5. Evgenidou E., Ainali N.M., Rapti A., Bikiaris R.D., **Nannou C.**, Lambropoulou D.A., Photocatalytic performance of buoyant TiO₂-immobilized poly(ethylene terephthalate) beads for the removal of the anticonvulsant drug pregabalin from water and leachate (2023), *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11 (5), art. no. 110697, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.110697>
6. Anagnostopoulou K., **Nannou C.**, Evgenidou E., Lambropoulou D.A., Does climbazole instigate a threat in the environment as persistent, mobile and toxic compound? Unveiling the occurrence and potential ecological risks of its phototransformation products in the water cycle (2023) *Journal of Hazardous Materials*, 458, art. no. 131854, <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131854>
7. Kovačič A., Modic M., Hojnik N., Štampar M., Gulin M.R., **Nannou C.**, Koronaiou L.-A., Heath, D., Walsh J.L., Žegura B., Lambropoulou D., Cvelbar U., Heath E., Degradation and toxicity of bisphenol A and S during cold atmospheric pressure plasma treatment (2023) *Journal of Hazardous Materials*, 454, art. no. 131478, <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131478>
8. Kovačič A., Gulin M.R., **Nannou C.**, Koronaiou L.-A., Kosjek T., Heath D., Maier M.S., Lambropoulou D., Heath E., Aerobic degradation of tetramethyl bisphenol F (TMBPF) with activated sludge: Kinetics and biotransformation products (2023) *Environmental Research*, 227, art. no. 115790, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115790>
9. Papamichail P., **Nannou C.**, Giannakoudakis D.A., Bikiaris N.D., Papoulia C., Pavlidou E., Lambropoulou D., Samanidou V., Deliyanni E., Maximization of the photocatalytic degradation of diclofenac using polymeric g-C₃N₄ by tuning the precursor and the synthetic protocol (2023) *Catalysis Today*, 418, art. no. 114075, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114075>
10. Evgenidou E., Vasilopoulou K., Ioannidou E., Koronaiou L.A., **Nannou C.**, Trikkaliotis D.G., Bikiaris D., Kyzas G.Z., Lambropoulou D., Photocatalytic degradation of the antiviral drug abacavir using titania-graphene oxide nanocomposites in landfill leachate (2023) *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 439, art. no. 114628, <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114628>
11. Anagnostopoulou K., **Nannou C.**, Aschonitis V.G., Lambropoulou D.A., Screening of pesticides and emerging contaminants in eighteen Greek lakes by using target and non-target HRMS approaches: Occurrence and ecological risk assessment (2022) *Science of the Total Environment*, 849, art. no. 157887, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157887>
12. Petromelidou S., Margaritis D., **Nannou C.**, Keramydas C., Lambropoulou D.A., HRMS screening of organophosphate flame retardants and poly-/perfluorinated substances in dust from cars and trucks: Occurrence and human exposure implications (2022) *Science of the Total Environment*, 848, art. no. 157696, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157696>
13. C. Silva, A. Cachada, F. JM Gonçalves, **C. Nannou**, D. Lambropoulou, C. Patinha, N. Abrantes, J.- L. Pereira, “Chemical characterization of riverine sediments affected by wastewater treatment plant effluent discharge”, *Science of the Total Environment* (2022), Art No 156305, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156305>
14. A.Varela Alonso, H. Naranjo, A. Rat, N. Rödic, **C. Nannou**, D. Lambropoulou, A. Assimopoulou, S. Declerck, P. Rödel, C. Schneider. A.Willems, “Root-associated bacteria modulate the specialised metabolome of *Lithospermum*

- officinale L", *Frontiers in Plant Science Plant Metabolism and Chemodiversity*, <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.908669>
15. Szopińska M., Potapowicz J., Jankowska K., Luczkiewicz A., Svahn O., Björklund E., **Nannou C.**, Lambropoulou D., Polkowska Z., "Pharmaceuticals and other contaminants of emerging concern in Admiralty Bay as a result of untreated wastewater discharge: Status and possible environmental consequences", *Science of the Total Environment* (2022), Art No 155400, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155400>
 16. A. Kontogiannis, E. Evgenidou, **C. Nannou**, D. Bikiaris, D. Lambropoulou, "MOF-based photocatalytic degradation of the antibiotic lincomycin enhanced by hydrogen peroxide and persulfate: Kinetics, elucidation of transformation products and toxicity assessment", *Journal of Environmental Chemical Engineering* (2022), Vol. 10 (4), 108112, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.108112>
 17. Koronaoui L.-A., **Nannou C.**, Xanthopoulou N., Seretoudi G., Bikiaris D., Lambropoulou D. A., "High-resolution mass spectrometry-based strategies for the target analysis and suspect screening of per-and polyfluoroalkyl substances in aqueous matrices", *Microchemical Journal* (2022), 179, Art No 107457, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107457>
 18. **Nannou C.**, Kaprara E., Psaltou S., Salapasidou M., Palasantza P.-A., Diamantopoulos P., Lambropoulou D. A., Mitrakas M., Zouboulis A., "Monitoring of a broad set of pharmaceuticals in wastewaters by high-resolution mass spectrometry and evaluation of heterogenous catalytic ozonation for their removal in a pre-industrial level unit", *Analytica* (2022), 3 (2), pp 195-212, <https://doi.org/10.3390/analytica3020014>
 19. Anagnostopoulou K., **Nannou C.**, Evgenidou E., Lambropoulou D., "Overarching issues on relevant pesticide transformation products in the aquatic environment: A review (2022) *Science of the Total Environment*, 815, art. no. 152863,, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152863>
 20. Ofrydopoulou A., **Nannou C.**, Evgenidou E., Lambropoulou D., "Assessment of a wide array of organic micropollutants of emerging concern in wastewater treatment plants in Greece: Occurrence, removals, mass loading and potential risks", (2022) *Science of the Total Environment*, Art No 149860, [10.1016/j.scitotenv.2021.149860](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149860)
 21. Kalaitzidou, M.P., **Nannou, C.I.**, Lambropoulou, D.A., Papageorgiou, K.V., Theodoridis, A.M., Economou, V.K., Giantsis, I.A., Angelidis, P.G., Kritas, S.K., Petridou, E.J., "First report of detection of microcystins in farmed mediterranean mussels *Mytilus galloprovincialis* in Thermaikos gulf in Greece", *Journal of Biological Research (Greece)*, (2021), 28 (1), Art No 8, <https://doi.org/10.1186/s40709-021-00139-4>
 22. E. Kargioti, E. Vouvoudi, **C. Nannou**, D. Bikiaris, D. Lambropoulou "Unraveling the origin of aged varnishes for the proper restoration of old paintings using spectroscopic and spectrometric techniques", (2021) *Microchemical Journal*, Art No 106467, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106467>
 23. Ofrydopoulou A., **Nannou C.**, Evgenidou E., Lambropoulou D., "Sample preparation optimization by central composite design for multi class determination of 172 emerging contaminants in wastewaters and tap water using liquid chromatography high-resolution mass spectrometry", (2021) *Journal of Chromatography A*, Vol. 1652, Art. No 462369, <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462369>
 24. Papadopoulos, L., Zamboulis, A., Kasmi, N., Wahbi, M., **Nannou, C.**, Lambropoulou, D.A., Kostoglou, M., Papageorgiou, G.Z., Bikiaris, D.N., "Investigation of the catalytic activity and reaction kinetic modeling of two antimony catalysts in the synthesis of poly(ethylene furanoate)", *Green Chemistry*, (2021), 23 (6), p. 2507-2524, <https://doi.org/10.1039/d0gc04254d>
 25. Ofrydopoulou A., Evgenidou E., **Nannou C.**, Vasquez M.I. Lambropoulou D., "Exploring the phototransformation and assessing the in vitro and in silico toxicity of a mixture of pharmaceuticals susceptible to photolysis", (2021) *Science of the Total Environment*, 756, art. no. 144079, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144079>
 26. Evgenidou E., Ofrydopoulou A., Malesic-Eleftheriadou N., **Nannou C.**, Ainali N.M., Christodoulou E., Bikiaris D.N., Kyzas G.Z., Lambropoulou D.A., "New insights into transformation pathways of a mixture of cytostatic drugs using Polyester-TiO₂ films: Identification of intermediates and toxicity assessment", (2020) *Science of the Total Environment*, 741, art. no. 140394, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140394>
 27. Potapowicz J., Lambropoulou D., **Nannou C.**, Koziol K., Polkowska Z., "Occurrences, sources, and transport of organochlorine pesticides in the aquatic environment of Antarctica, (2020) *Science of the Total Environment*, 735, art. no. 139475, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139475>
 28. Gómez-Ramos M.D.M., **Nannou C.**, Martínez Bueno M.J., Goday A., Murcia-Morales M, Ferrer C., Fernández-Alba A.R, "Pesticide residues evaluation of organic crops. A critical appraisal", (2020) *Food Chemistry: X*, 5, art. no. 100079, <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2020.100079>

29. **Nannou C**, Ofrydopoulou A., Evgenidou E., Heath D., Heath E., Lambropoulou D., “Antiviral drugs in aquatic environment and wastewater treatment plants: A review on occurrence, fate, removal and ecotoxicity”, (2020) *Science of the Total Environment*, 699, art. no. 134322, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134322>
30. **Nannou C**, Ofrydopoulou A., Evgenidou E., Heath D., Heath E., Lambropoulou D., “Analytical strategies for the determination of antiviral drugs in the aquatic environment”, (2019) *Trends in Environmental Analytical Chemistry*, 24, art. no. e00071, <https://doi.org/10.1016/j.teac.2019.e00071>
31. Gadelha J.R., Rocha A. C., Camacho C., Eljarrat E., Peris A., Aminot Y., Readman J. W., Boti V., **Nannou C.**, Kapsi M., Albanis T., Rocha F., Machado A., Bordalo A., Valente L., Nunes M. L., Marques A., Almeida C. M. R., “Persistent and emerging pollutants assessment on aquaculture oysters (*Crassostrea gigas*) from NW Portuguese coast (Ria de Aveiro)”, (2019) *Science of the Total Environment*, 666, pp. 731-742, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.280>
32. **Nannou C. I.**, Kosma C.I., Boti V. I., Albanis T.A, “Psychiatric and selected metabolites in hospital and urban wastewaters: Occurrence, removal, mass loading, seasonal influence and risk assessment,” (2019) *Science of the Total Environment*, 659, pp. 1473-1483, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.421>
33. **Nannou C. I.**, Boti V. I., Albanis T.A, “A modified QuEChERS approach for the analysis of pharmaceuticals in sediments by LC-Orbitrap HRMS,” (2019) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 411 (7), pp. 1383-1396, <https://doi.org/10.1007/s00216-018-01570-8>
34. **Nannou C. I.**, Boti V. I., Albanis T.A, “Trace analysis of pesticide residues in sediments using liquid chromatography-high-resolution Orbitrap mass spectrometry,” (2018) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410 (7), pp. 1977-1989, <https://doi.org/10.1007/s00216-018-0864-6>
35. Rocha A. C., Camacho C., Eljarrat E., Peris A., Aminot Y., Readman J. W., Boti V., **Nannou C.**, Marques A., Nunes M. L., Almeida C. M., “Bioaccumulation of persistent and emerging pollutants in wild sea urchin *Paracentrotus lividus*,” (2018) *Environmental Research*, 161, pp. 354-363, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.11.029>
36. Huerta B., Rodriguez-Mozaz S., **Nannou C.**, Nakis L., Ruhí A., Acuña V., Sabater S., Barceló D., “Determination of a broad spectrum of pharmaceuticals and endocrine disruptors in biofilm from a waste water treatment plant-impacted river,” (2016) *Science of the Total Environment*, 540, pp. 241-249, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.05.049>
37. **Nannou C. I.**, Kosma C.I. Albanis T.A, “Occurrence of pharmaceuticals in surface waters: analytical method development and environmental risk assessment,” (2015) *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 95 (13), pp. 1242-1262, <https://doi.org/10.1080/03067319.2015.1085520>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. **Christina Nannou** and Dimitra Lambropoulou, “Chiral pharmaceuticals: Source, Human Risk and Future Studies” (Chapter 10 in *Chiral Organic Pollutants. Monitoring and Characterization in Food and the Environment*, by Edmond Sanganyado, Basil K. Munjanja, Leo M. L. Nollet), 1st Edition (2020), CRC Press, eBook ISBN: 9781003000167 (invited chapter)
2. **Christina Nannou**, Anna Ofrydopoulou, David Heath, Ester Heath, Dimitra Lambropoulou, “QuEChERS - A green alternative approach for the determination of pharmaceuticals and personal care products in environmental and food samples”, (Chapter 14 in *Green Analytical Chemistry - Past, Present and Perspectives* by Justyna Płotka-Wasyłka and Jacek Namieśnik), 1st Edition (2019), pp. 395-430, Springer, ISBN 978-981-13-9105-7 (invited chapter)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

1. A. Rapti, E. Evgenidou, **C. Nannou**, D. N. Bikiaris, D. Lambropoulou, “Application Of Different Sulfate Radical-Based Advanced Oxidation Processes For The Degradation Of The Antiepileptic Drug Pregabalin”, 7-11th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies – CIPOA, November 7-11 2022, Cusco, Peru
2. K. Vasilopoulou, **C. Nannou**, E. Ioannidou, E. Evgenidou, G. Kyzas, D. Bikiaris, D. Lambropoulou, “Photocatalytic degradation of the antiviral drug abacavir using titania-graphene oxide nanocomposites in landfill leachate, 7th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. July 27-30, 2021, Chania, Crete, Greece
3. D. Kifokeri, **C. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, “Determination of pharmaceutical residues in natural waters using high performance liquid chromatography coupled to quadrupole-Orbitrap mass spectrometry”, 16th International Conference on Environmental Science and Technology, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece

4. **Christina Nannou***, Vasiliki Boti, Triantafyllos Albanis, “Multi-residue analysis of pharmaceuticals and pesticides in sediments using QuEChERS and LC-Orbitrap HRAMS”, 10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, September 12-14, 2018, Bologna, Italy
5. Triantafyllos Albanis, Christina Kosma, **Christina Nannou**, Vasiliki Boti, “Concentration levels of pharmaceuticals and their metabolites in wastewaters and surface waters by using liquid chromatography coupled to high resolution orbitrap mass spectrometry”, September 12-14, 2018, Bologna, Italy (**Invited Lecture**)
6. Christina Kosma, **Christina Nannou**, Vasiliki Boti, Triantafyllos Albanis, “Environmental impact of psychiatric drugs from Greek wastewaters: seasonal occurrence, removal, mass loading and risk assessment”, 10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, September 12-14, 2018, Bologna, Italy
7. **Ch. Nannou***, V. Boti, T. Albanis, “High-resolution-Orbitrap mass spectrometry for pesticide residues analysis in natural waters and sediments: optimization and application”, 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, October 4-7, 2016, Santiago de Compostela, Galicia, Spain
8. M. Kapsi, **Ch. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, “Screening of pesticides used in marine aquacultures with the aid of LC-high resolution Orbitrap MS”, 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, October 4-7, 2016, Santiago de Compostela, Galicia, Spain
9. **Ch. Nannou***, V. Boti, T. Albanis, “Accurate mass screening of psychiatric drugs in water and sediment by UHPLC-Orbitrap mass spectrometry”, 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, October 4-7, 2016, Santiago de Compostela, Galicia, Spain
10. A. Stergiou, **Ch. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, “Analysis of pharmaceuticals in sediments using QuEChERS-based extraction followed by UHPLC-Orbitrap-MS”, 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, October 4-7, 2016, Santiago de Compostela, Galicia, Spain
11. C. Kosma, **C. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, “Investigation of antidepressants and their metabolites in Greek wastewaters using liquid chromatography coupled to high-resolution-Orbitrap mass spectrometry”, 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, October 4-7, 2016, Santiago de Compostela, Galicia, Spain
12. **C. Nannou**, V. Boti, C. Tsoutsis, I. Konstantinou, G. Patakioutas, T. Albanis, G. Karras, “Application of hybrid linear ion trap - Orbitrap mass spectrometry for the qualitative and quantitative assessment of pesticides in NW Greece”, 14th International Conference on Environmental Science and Technology, September 3-5, 2015, Rhodes, Greece
13. **Ch. Nannou**, V. Boti, C. Tsoutsis, S. Manos, I. Konstantinou, I. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis, “Quantitative determination of pesticide residues in surface waters using the innovative hybrid linear ion trap - Orbitrap mass spectrometry”, 8th European Conference on pesticides and related organic micro-pollutants in the environment”, September 17-21, 2014, Ioannina, Greece
14. **Ch. Nannou***, Ch. Kosma, T. Albanis, “Occurrence and environmental risk assessment of pharmaceuticals in surface waters in NW Greece”, 8th European Conference on pesticides and related organic micro-pollutants in the environment”, September 17-21, 2014, Ioannina, Greece
15. **Ch. Nannou***, Ch. Kosma, T. Albanis, “Analysis of trace levels of pharmaceutical compounds in surface waters in the region of Epirus (Greece)”, 13th International Conference on Environmental Science and Technology, September 5-7, 2013, Athens, Greece
16. **Ch. Nannou**, Ch. Kosma, T. Albanis, “Presence of pharmaceuticals substances in surface waters in the region of Epirus”, 7th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment”, October 7-10, 2012, Porto, Portugal

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

17. D. Gkountouras, V. Boti, **Ch. Nannou**, T. Albanis, “HRMS-based Evaluation of Tomato Processing: Residue Mitigation and Tentative Characterization of TPs”, 12th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment , 12-14 November 2025, Almeria, Spain
18. Eleni Evgenidou, **Christina Nannou**, Antonis Kontogiannis, Dimitrios Bikiaris, Dimitra Lambropoulou “LC-HRMS suspect screening workflow to elucidate transformation products of lincomycin after photocatalytic abatement using MOF-based photocatalysts”, 18th Annual Workshop On Emerging HRMS And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022, Barcelona, Spain
19. Lelouda-Athanasia Koronaoui, **Christina Nannou**, Mar García Valverde, Eleni Evgenidou, Dimitra Lambropoulou, “Compact suspect screening workflow for the elucidation of the diuretic drug furosemide”, 18th Annual Workshop On

Emerging HRMS And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022. Barcelona

20. Stella Petromelidou, Dimitris Margaritis, **Christina Nannou**, Christos Keramydas, Dimitra Lambropoulou, "Identification and quantification of new emerging contaminants in vehicles' microenvironments in Thessaloniki: Application of LC-HRMS based target and non-target approach", 18th Annual Workshop On Emerging HRMS And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022. Barcelona
21. Kyriaki Anagnostopoulou, **Christina Nannou**, Eleni Evgenidou, Dimitrios Bikiaris, George Kyzas, Dimitra Lambropoulou Orbitrap mass spectrometry assessment of climbazole UV degradability: Transformation products elucidation", 18th Annual Workshop On Emerging HRMS And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022. Barcelona
22. Lelouda-Athanasia Koronaiou, **Christina Nannou**, Dimitra A. Lambropoulou, "A step-by-step optimization of the MS and MS/MS parameters of an Orbitrap mass spectrometer for the analysis of extra virgin olive oil", 18th Annual Workshop On Emerging HRMS And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022. Barcelona
23. Eleni Evgenidou, Panagiotis Pavlidis, Efthymia Ioannidou, Dimitrios Trikkaliotis, **Christina Nannou**, George Kyzas, Dimitris Bikiaris, Dimitra Lambropoulou, "Photocatalytic Degradation of Ceftazidime in Wastewaters and Landfill Leachate using Manganese Oxides Supported on TiO₂-Graphene Nanocomposite Catalysts", 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry, 5-9 September 2022, Athens, Greece
24. Panagiotis Kouvatsis, Eleni Evgenidou, **Christina Nannou**, Dimitris Bikiaris, Dimitra Lambropoulou, "Pilot scale continuous photocatalytic reactor for removal of emerging contaminants from leachates", 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry, 5-9 September 2022, Athens, Greece
25. Lelouda-Athanasia Koronaiou, **Christina Nannou***, Dimitrios Bikiaris, Dimitra A. Lambropoulou, "A high-resolution mass spectrometry-based integrated workflow for the target analysis and suspect screening of per- and polyfluoroalkyl substances in wastewaters and leachates", 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment", June 22-26, 2022, Ioannina, Greece
26. Kyriaki Anagnostopoulou, **Christina Nannou**, Eleni Evgenidou, Dimitra Lambropoulou, "Photocatalytic abatement of climbazole in wastewaters by titania photocatalysts: An integrated screening approach for the identification of hazardous transformation products", 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment", June 22-26, 2022, Ioannina, Greece
27. Lelouda-Athanasia Koronaiou, **Christina Nannou**, Nina Maria Ainali, Loukia Daktylidi, Vassiliki Papoti, Eleni Evgenidou, Maria Vaia Perikli, Marios Maroulis, Dimitra Lambropoulou, "An advanced non- target screening workflow with LC-HESI-Q Orbitrap MS to trace the geo- profile of Greek extra virgin olive oils", 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment", June 22-26, 2022, Ioannina, Greece
28. Styliani Petromelidou, **Christina Nannou**, Miltiadis Tziouvalekas, Dimitra Lambropoulou, "Designing a compact non-target analysis workflow for the identification of pharmaceuticals transformation products in surface waters using switching ionization mode", 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro-pollutants in the Environment", June 22-26, 2022, Ioannina, Greece
29. Eleni Kargioti, Evangelia Vouvoudi, **Christina Nannou**, Dimitris Bikiaris, Dimitra Lambropoulou "Identifying the origin of aged varnishes for the proper restoration of old paintings using spectroscopic and spectrometric technics", 13th Hellenic Polymer Society International Conference, 12-16 December 2021, Virtual Event
30. M.P. Kalaitzidou, **C.I. Nannou**, D.A. Lambropoulou, K.V. Papageorgiou, A.M. Theodoridis, V.K. Economou, I.A. Giantsis, P.G. Angelidis, S.K. Kritas and E.J. Petridou, "Toxic cyanobacteria and marine biotoxins detection in farmed mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* from Thermaikos gulf", North Greece, 3rd International conference of the European college of veterinary microbiology, 16-17 October 2021, Virtual Event
31. Anna Ofrydopoulou, **Christina Nannou**, Eleni Evgenidou, Dimitra Lambropoulou, 12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis", 20-23 September 2021 (Virtual event)
32. Kyriaki Anagnostopoulou, **Christina Nannou**, Dimitra Lambropoulou, "Identification of transformation products derived from pharmaceutically active compounds in surface waters by liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry", 12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis", 20-23 September 2021 (Virtual event)
33. S. Petromelidou, **C. Nannou**, and D. Lambropoulou, "Relevant pesticide transformation products in surface waters using target and suspect screening with LC-HRMS", 12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis", 20-23 September 2021 (Virtual event)

34. Efthimia Kaprara, Savvina Psaltou, **Christina Nannou**, Maria Salapasidou, Panagiota-Aikaterini Palasantza, Dimitra Lambropoulou, Anastasios Zouboulis, Manassis Mitrakas, "Micropollutants' degradation through heterogeneous catalytic ozonation - application of continuous flow pre-industrial unit", 12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis", 20-23 September 2021 (Virtual event)
35. L.-A. Koronaiou, **C. Nannou**, D. Lambropoulou, "Development of an HRMS-based workflow to quantify PFAs in leachates and urban waters", 12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis", 20-23 September 2021 (Virtual event)
36. A. Kontogiannis, **C. Nannou**, E. Evgenidou, D. Lambropoulou, "Diclofenac transformation product elucidation and risk assessment on heterogeneous photocatalytic procedures based on metal-organic framework-oxidant systems", 12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis", 20-23 September 2021 (Virtual event)
37. C. Marisa R. Almeida, A. Cristina Rocha, Carolina Camacho, Ethel Eljarrat, Andrea Peris, Yann Aminot, James W. Readman, Vasiliki Boti, **Christina Nannou**, António Marques, Maria Leonor Nunes, "Bioaccumulation of persistent and emergent pollutants in NW Portuguese Sea Urchins - is there a Risk for Consumers?", 18th European meeting on Environmental Chemistry, November 26-29, 2018, Porto, Portugal
38. **Ch. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, "Accurate mass screening of pesticide residues in fresh water and sediments using LC-hybrid LTQ/Orbitrap-MS", SETAC Europe 27th Annual Meeting, May 7-11, 2017, Brussels, Belgium
39. T. Albanis, C. Kosma, **C. Nannou**, V. Boti, "Investigation of psychiatric drugs and their metabolites in wastewaters and surface waters using liquid chromatography coupled to high-resolution-Orbitrap mass spectrometry", SETAC Europe 27th Annual Meeting, May 7-11, 2017, Brussels, Belgium
40. Ch. Kosma, **Ch. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, "High resolution mass spectrometry to investigate psychiatric drugs and their metabolites in wastewaters", 9th International Conference Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications", September 17-21, 2017, Heraklion, Crete, Greece
41. **Ch. Nannou***, Ch. Kosma, V. Boti, T. Albanis, "High sensitive multiresidue analysis of pharmaceuticals in surface water using UHPLC-LTQ Orbitrap HRMS", 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications", September 17-21 2017, Heraklion, Crete, Greece
42. **Ch. Nannou****, V. Boti, T. Albanis, "Fast and comprehensive analysis of pesticides in surface waters by UHPLC-high resolution & high mass accuracy hybrid linear ion- trap- Orbitrap mass spectrometry", 6th International Conference "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability", 11-13 November 2016, Bucharest, Romania
43. **Ch. Nannou**, V. Boti, T. Albanis, "Fast and comprehensive analysis of pesticides in surface waters by UHPLC -high resolution & high mass accuracy hybrid linear ion- trap- Orbitrap mass spectrometry", 2nd EWaS International Conference: "Efficient & Sustainable Water Systems Management towards Worth Living Development", June 1- 4 2016, Chania, Crete, Greece
44. G. Skouras, G. Tatsi, M. Tsoulfa, **C. Nannou**, S. Tsafou, A. Mitsionis, N. Todorova, T. Albanis, C. Trapalis and T. Vaimakis "Photocatalytic and antimicrobial efficiency of TiO₂-based interior paints", 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, October 21-24, 2015, Athens, Greece
45. **C. Nannou**, V. Boti, C. Tsoutsis, N. Mantzos, I. Konstantinou, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis, "Fast and comprehensive analysis of pesticides in surface waters by UHPLC-high resolution & high mass accuracy hybrid linear ion- trap- Orbitrap mass spectrometry", 1st International Conference on Ecology and Protection of marine and freshwater environment, October 1-3, 2015, Viterbo, Italy (Invited Lecture)
46. **Ch. Nannou***, V. Boti, M. Tsomi, G. Patakioutas, T. Albanis, G. Karras, "Determination of various pesticides in fresh waters by means of high resolution & high mass accuracy hybrid linear ion-trap-Orbitrap mass spectrometry", 9th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, September 21-24, 2015, Kalamata, Greece
47. V. Boti, **Ch. Nannou***, Ch. Tsoutsis, I. Konstantinou, S. Manos, G. Patakioutas, T. Albanis, G. Karras, "Emerging pesticides occurrence in fresh waters and sediments in a catchment area dominated by agriculture", Land Use and Water Quality, September 21-24 2015, Vienna, Austria
48. S. Manos, **Ch. Nannou***, V. Boti, Ch. Tsoutsis, T. Albanis, G. Patakioutas, G. Karras, I. Konstantinou, "Passive sampling for the monitoring of emerging pesticides in the aquatic environment", Land Use and Water Quality, September 21-24 2015, Vienna, Austria
49. **C. Nannou**, V. Boti, C. Tsoutsis, N. Mantzos, I. Konstantinou, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis, "Fast and comprehensive analysis of pesticides in surface waters by UHPLC-high resolution & high mass accuracy hybrid linear ion- trap- Orbitrap mass spectrometry", SETAC Europe 25th Annual Meeting, May 3-5, 2015, Barcelona, Spain

50. **Ch. Nannou**, Ch. Kosma, T. Albanis, "Multi-residue analysis and environmental risk assessment of pharmaceutical compounds in surface waters in Greece, 9th Aegean Analytical Chemistry Days, September 20 - October 3, 2014, Chios, Greece
51. **C. Nannou**, V. Boti, C. Tsoutsis, N. Mantzos, I. Konstantinou, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis, "Rapid screening of pesticides in surface waters by UHPLC coupled with high resolution & high mass accuracy hybrid linear ion-trap-Orbitrap mass spectrometry", 9th Aegean Analytical Chemistry Days, September 20 - October 3, 2014, Chios, Greece
52. **Ch. Nannou**, Ch. Kosma, T. Albanis, "Trace analysis and environmental risk assessment of pharmaceuticals in Epirus, Greece", 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, May 25-28, 2014, Chania, Greece
53. **Ch. Nannou**, Ch. Kosma, T. Albanis, "Quantitative determination of various pharmaceuticals in surface waters in the region of Epirus (Greece) and environmental risk assessment", 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis - Modern Trends and Applications, September 15-19, 2013, Thessaloniki, Greece
54. **C. I. Nannou**, Ch. I. Kosma and T. A. Albanis, "Occurrence of pharmaceutical active compounds in surface waters (Epirus, Greece) and environmental risk assessment", 4th International Cemepe & Secotox Conference, June 24-28, 2013, Mykonos Island, Greece

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

55. Χ. Κρόκου, Β. Μπότη, **Χ. Νάννου**, «Συγκριτική αξιολόγηση της μεθόδου QuEChERS για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε χυμούς φρούτων και εφαρμογή σε εμπορικά δείγματα», 8^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 18-19 Οκτωβρίου 2025, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ
56. Χ. -Κ. Τσαμτζίδου, Α. Θεοδωρίδης, Κ. Λαδωμένου, **Χ. Νάννου**, Μελέτη φωτοκαταλυτικής διάσπασης Δισφαινόλης Α με τη χρήση υβριδικών φωτοκαταλυτικών συστημάτων, 8^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 18-19 Οκτωβρίου 2025, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ
57. Α.Σ. Παπαδοπούλου, Ρ.Α. Κίτσος, Α.Γ. Κωνσταντούλης, Ι.Σ. Μαζιώτης, Κ.Δ. Φράγκος, Β.Ι. Μπότη, **Χ.Ι. Νάννου**, «Από το αγρόκτημα στο πιάτο: αποτίμηση των συντελεστών επεξεργασίας υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε ντομάτες», 8^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 18-19 Οκτωβρίου 2025, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ
58. **Χ. Νάννου**, Σ. Βυζαντινόπουλος, Τ. Αλμπάνης, Περιβαλλοντικά κριτήρια επιλογής ζιζανιοκτόνων και βέλτιστες γεωργικές πρακτικές, για μείωση του κινδύνου ρύπανσης των επιφανειακών/υπόγειων νερών στο υδάτινο οικοσύστημα της Ηπείρου, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ζιζανιολογίας, Άρτα, 19-21 Μαρτίου 2025
59. **Χ. Νάννου**, Ε. Ευγενίδου, Δ. Λαμπροπούλου, «Επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού 270 φυτοφαρμάκων σε εδάφη και ιζήματα με φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας», 8^ο Συνέδριο Μετρολογίας, Θεσσαλονίκη, 1-2 Ιουλίου 2022
60. Σ. Πετρομελίδου, **Χ. Νάννου**, Δ. Λαμπροπούλου «Επικύρωση αναλυτικής μεθοδολογίας βασισμένης στη φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας για τον προσδιορισμό PFAS σε ούρα», 8^ο Συνέδριο Μετρολογίας, Θεσσαλονίκη, 1-2 Ιουλίου 2022
61. Λ.-Α. Κορωναίου, **Χ. Νάννου**, Ν. Ξανθοπούλου, Γ. Σερετούδη, Δ. Μπικιάρης, Δ. Λαμπροπούλου, «Επικύρωση και εκτίμηση αβεβαιότητας αναλυτικής μεθόδου προσδιορισμού υπερ- και πολυ- φθοριωμένων ενώσεων με φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας», 8^ο Συνέδριο Μετρολογίας, Θεσσαλονίκη, 1-2 Ιουλίου 2022
62. Κ. Αναγνωστοπούλου, **Χ. Νάννου**, Δ. Λαμπροπούλου, «Ανάπτυξη και εφαρμογή πολυ-υπολειμματικής μεθόδου προσδιορισμού υπολειμμάτων φαρμακευτικών ενώσεων σε λύματα με φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας», 8^ο Συνέδριο Μετρολογίας, Θεσσαλονίκη, 1-2 Ιουλίου 2022
63. Κ.Π. Αναγνωστοπούλου, Λ.-Α.Α. Κορωναίου, Σ.Β. Πετρομελίδου, **Χ.Ι. Νάννου**, Δ.Α. Λαμπροπούλου, «Χρήση on-line Arc-GIS εφαρμογών για την αποτίμηση της χημικής ρύπανσης στη λεκάνη απορροής του ποταμού Αξιού», 5^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 2-3 Απριλίου 2021
64. Σ.Β. Πετρομελίδου, Κ.Π. Αναγνωστοπούλου, Λ.-Α.Α. Κορωναίου, **Χ.Ι. Νάννου**, Δ.Α. Λαμπροπούλου, «Αξιολόγηση ρυπαντικού φορτίου στο υδάτινο σύστημα του ποταμού Αξιού με χρήση Φασματομετρίας Μάζας Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας», 5^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 2-3 Απριλίου 2021
65. Κυριακή Αναγνωστοπούλου, **Χριστίνα Νάννου**, Δήμητρα Λαμπροπούλου, «Προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού φαρμακευτικών ενώσεων σε επιφανειακά ύδατα με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας», 4^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 20-21 Μαρτίου 2021

66. Σ. Πετρομελίδου, **Χριστίνα Νάννου**, Δήμητρα Λαμπροπούλου, «Προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού φυτοπροστατευτικών ενώσεων σε επιφανειακά ύδατα με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας», 4^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 20-21 Μαρτίου 2021
67. Οφρυδοπούλου Α., **Νάννου Χ.**, Ευγενίδου Ε., Λαμπροπούλου Δ., «Φωτολυτική αποικοδόμηση μείγματος φαρμακευτικών ενώσεων: ταυτοποίηση προϊόντων μετασχηματισμού και εκτίμηση τοξικότητας», 7^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη
68. Ιωαννίδου Α.Μ., **Νάννου Χ.**, Λαμπροπούλου Δ., «Προσδιορισμός φαρμακευτικών ενώσεων σε υδατικά περιβαλλοντικά δείγματα με υγρή χρωματογραφία υπερ-υψηλής πίεσης συζευγμένη με φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας», 7^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη
69. Χ. Κοσμά, **Χ. Νάννου**, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης, «Προσδιορισμός ψυχιατρικών φαρμάκων και μεταβολιτών τους σε υγρά απόβλητα με τη χρήση του αναλύτη UHPLC/LTQ-Orbitrap MS», 5^ο Συνέδριο του Τμήματος Χημείας Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017
70. **Χ. Νάννου**, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης, «Ανίχνευση υπολειμμάτων φυτοφάρμακων σε ιζήματα με τη χρήση του υβριδικού αναλύτη UHPLC/LTQ-Orbitrap MS», 5^ο Συνέδριο του Τμήματος Χημείας Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017
71. Χ. Νάννου, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης, «Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό αναδυόμενων ρύπων σε ιζήματα», 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη
72. Γ. Σκούρας, **Χ. Νάννου**, Μ. Τσούλφα, Γ. Τάτση, Α. Μητσιώνης, Ν. Todorova, Τ. Αλμπάνης, Χ. Τράπαλης, Τ. Βαϊμάκης, «Παρασκευή μεσοπορώδους τιτάνιας με συνδυασμό των μεθόδων μικρογαλακτωμάτων και λύματος-πηκτής. Μελέτη της φωτοκαταλυτικής και αντιβακτηριακής δραστηριότητας», 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη
73. **Νάννου Χ.**, Κοσμά Χ., Αλμπάνης Τ., «Επίπεδα συγκεντρώσεων και εκτίμηση περιβαλλοντικής επικινδυνότητας φαρμακευτικών ουσιών στον ποταμό Καλαμά και τη λίμνη Παμβωτιδα», 5^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη
74. **Χ. Ι. Νάννου**, Χ. Ι. Κοσμά, Ι. Β. Ζιώρης, Τ. Α. Αλμπάνης, «Προσδιορισμός υπολειμμάτων φαρμακευτικών ουσιών σε επιφανειακά ύδατα του ποταμού Λούρου», 4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου 2011, Θεσσαλονίκη

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ WORKSHOPS

1. S. Petromelidou, D. Margaritis, **C. Nannou**, C. Keramydas, D. Lambropoulou "Identification and quantification of new emerging contaminants in vehicles' microenvironments in Thessaloniki: Application of LC-HRMS based target and non-target approach", 18th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022, Barcelona
2. K. Anagnostopoulou, **C. Nannou**, E. Evgenidou, D. Bikiaris, G. Kyzas, D. Lambropoulou, "Orbitrap mass spectrometry assessment of climbazole UV degradability: Transformation products elucidation", 18th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022, Barcelona
3. E. Evgenidou, **C. Nannou**, A. Kontogiannis, D. Bikiaris, D. Lambropoulou, "LC-HRMS suspect screening workflow to elucidate transformation products of lincomycin after photocatalytic abatement using MOF-based photocatalysts", 18th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022, Barcelona
4. L. Koronaiou, **C. Nannou**, M. García Valverde, E. Evgenidou, D. Lambropoulou, "Compact suspect screening workflow for the elucidation of the diuretic drug furosemide", 18th Annual Workshop On Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) And LC-MS/MS Applications In Environmental Analysis And Food Safety, 10-11 October 2022, Barcelona
5. María del Mar Gomez-Ramos, **Christina I. Nannou**, Ana Goday, María Murcia-Morales, Łukasz Rajski, Amadeo R. Fernández-Alba, "Monitoring and evaluation of pesticide residues in organic crops", 14th Annual LC/MS/MS workshop in environmental analysis and food safety, June 26-27, 2018, Barcelona, Spain
6. **Christina Nannou***, Vasiliki Boti, Triantafyllos Albanis, "Occurrence of pesticides in marine environment: Seawater and sediment analysis by means of UHPLC/LTQ-Orbitrap MS", Final open technical meeting & Workshop, Sea-on-a-chip-project, May 16-17, 2017, Olhão, Portugal
7. V. Boti, **Ch. Nannou**, M. Kapsi, T. Albanis, "Determination of pesticides used in marine aquaculture by LC-High Resolution Orbitrap MS", 2nd Progress Workshop, Sea-on-a-chip- project, April 13-15, 2016, Ferrara, Italy

8. **C. Nannou***, V. Boti, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis, “*LC-high resolution-Orbitrap mass spectrometry for the investigation of conventional and new pesticides in Amvrakikos Gulf (N.W. Greece)*”, 1st Progress Workshop, Sea-on-a-chip- project, April 27-29, 2015, Sivota, Greece
9. V. I. Boti, M. G. Kapsi, **Ch. I. Nannou**, J. W. Readman, T. A. Albanis, “*Screening of the antifouling biocide irgarol in marine aquaculture of Sagiada (N.W. Greece) using LC- hybrid LTQ Orbitrap MS*”, 1st Progress Workshop, Sea-on-a-chip project, April 27-29, 2015, Sivota, Greece

*υποδηλώνει προφορική παρουσίαση της ιδίας

** υποδηλώνει προφορική παρουσίαση της ιδίας κατόπιν πρόσκλησης