

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θεόδωρος Χατζημητάκος

📍 Αρτάκης 9, Κάτω Τούμπα, Θεσσαλονίκη

☎ 2310906288 📠 6986311773

✉ chatzimitakos@outlook.com

👤 Φύλο Άρρεν | 📅 Ημερομηνία γέννησης 30/03/1990 | 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Σεπ 2020- Σήμερα	Μεταδιδακτορική Έρευνα Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Θέμα: Παραγωγή κβαντικών κουκκίδων άνθρακα από <i>Dunaliella salina</i> και αξιοποίησή τους σε καινοτόμες αναλυτικές εφαρμογές	
Οκτ 2020 – σήμερα	Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης: Διδακτική και Τεχνολογίες Μάθησης των Φυσικών Επιστημών Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Επίπεδο 7 σύμφωνα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων
Ιαν 2016 – Ιουν 2020	Διδακτορικό δίπλωμα Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ▪ Θέμα: Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων με χρήση μαγνητικών νανοϋλικών για τη μικροεγκύλιση και τον προσδιορισμό αντιβιοτικών σουλφοναμιδίων μετά από υδροχρωματογραφικό διαχωρισμό ▪ Υποτροφία από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής	Επίπεδο 8 σύμφωνα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων
Σεπ 2013 – Νοε 2015	Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης: Αναλυτικές τεχνικές χημείας και εφαρμογές: Χημικές και βιοχημικές τεχνολογίες Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Βαθμός: Άριστα ▪ Θέμα: Αντιβακτηριακές ιδιότητες τριών μεταλλικών νανοϋλικών – Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη μεταβολομική μελέτη των βακτηρίων μετά από έκθεση τους στα νανοϋλικά	Επίπεδο 7 σύμφωνα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων
Σεπ 2014 – Σεπ 2015	Βεβαίωση οινολογικής εκπαίδευσης Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ▪ Θέμα πτυχιακής εργασίας: Ανασκόπηση αναλυτικών τεχνικών για τον προσδιορισμό φαινολικών ενώσεων στους οίνους	
Σεπ 2008 – Ιουν 2013	Πτυχίο Χημείας Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Βαθμός: 6,74/10,00 (Λίαν Καλώς) ▪ Εξειδίκευση: Αναλυτική και ανόργανη χημεία ▪ Θέμα πτυχιακής εργασίας: Ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό βιογενών αμινών σε τρόφιμα και βιολογικά υγρά, με χρήση φασματοσκοπίας πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και αέριας χρωματογραφίας	Επίπεδο 6 σύμφωνα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ
ΕΜΠΕΙΡΙΑ
Οκτ 2021 – Σήμερα

	Ακαδημαϊκός υπότροφος του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη διδασκαλία των μαθημάτων: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας (4 ^ο εξάμηνο σπουδών) και Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων (6 ^ο εξάμηνο σπουδών)
Ιούνιος 2020 – Σήμερα	Εισηγητής σεμιναρίων με τίτλο «Εισαγωγή στα νανούλικά» στο Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Τσαούσης
Ιούνιος 2020 – Σήμερα	Εισηγητής σεμιναρίων με τίτλο «Νανοτεχνολογία και εφαρμογές στα τρόφιμα και στη Γεωργία» στο Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Τσαούσης
Ιούνιος 2020 – Σήμερα	Ενισχυτική διδασκαλία των μαθημάτων του γνωστικού αντικείμενου: Μεθοδολογία της έρευνας στις επιστήμες της αγωγής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στο μάθημα: Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας II
Μάιος 2020 – Σήμερα	Χημικός ερευνητής για το πρόγραμμα: “Υποστήριξη και μεταφορά τεχνογνωσίας για την παραγωγή αλεύρου σίτου με μειωμένη ασπαραγίνη και αρτοσκευασμάτων με μειωμένο ποσοστό ακρυλαμιδίου” <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εξειδικευμένες αναλύσεις επιλεγμένων συστατικών στα διαφορετικά προϊόντα της αγροδιατροφικής αλυσίδας ενδιαφέροντος του προγράμματος ▪ Συμμετοχή στην αξιολόγηση των συνθηκών συλλογής, αποθήκευσης και άλεσης του σπαριού, τις συνθήκες αποθήκευσης του αλεύρου και των απαιτήσεων σε μηχανολογικό εξοπλισμό ▪ Αξιολόγηση του σχεδιασμού της δειγματοληψίας και την εξαγωγή αποτελεσμάτων για τη περιεκτικότητα σε ελεύθερη ασπαραγίνη και των δειγμάτων αλεύρου επιλεγμένης ποικιλίας ▪ Συμμετοχή στην διεξαγωγή των φυσικοχημικών αναλύσεων όλων των χρησιμοποιούμενων Α υλών ▪ Συμμετοχή στην αξιολόγηση των συνθηκών της πιλοτικής βιομηχανικής κλίμακας παραγωγής αρτοσκευασμάτων σε χρόνο ψησίματος, θερμοκρασία και υγρασία ζύμης και τελικού προϊόντος ▪ Αξιολόγηση των επιπέδων ακρυλαμιδίου στα παρασκευασμένα αρτοσκευάσματα ▪ Συμμετοχή στη διεξαγωγή φυσικοχημικών αναλύσεων όλων των παραγόμενων αρτοσκευασμάτων ▪ Συμμετοχή στην εξαγωγή των αποτελεσμάτων των οργανοληπτικών δοκιμών
Οκτ 2020 – Σήμερα	Χημικός ερευνητής για το πρόγραμμα: “Μελέτη του μικροφύκου <i>Dunaliella salina</i> για την παραγωγή νανούλικών με στόχο την αξιοποίησή τους σε καινοτόμες εφαρμογές στην τεχνολογία και τη βιοϊατρική” (Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020, ΕΠ: “Αλιείας και Θάλασσας”) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σύνθεση φθοριζουσών κβαντικών κουκκίδων άνθρακα και χαρακτηρισμός τους ▪ Ανάπτυξη φθορισμομετρικών μεθόδων προσδιορισμού επιλεγμένων μορίων με περιβαλλοντικό ή/και βιολογικό ενδιαφέρον ▪ Ανάπτυξη πρωτότυπης συσκευής (prototype) άμεσης, επιτόπιας φθορισμομετρικής ανίχνευσης μορίων βασισμένη σε κβαντικές κουκκίδες άνθρακα και smartphone application
Οκτ 2020 – Φεβ 2021	Εκπαιδευτής στο Δ.Ι.Ε.Κ Ηγουμενίσσας Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας I στην ειδικότητα: Βοηθός Φαρμακείου
Απρ 2019 – Σήμερα	Εισηγητής σεμιναρίων με τίτλο «Σύγχρονες Μέθοδοι Αναλυτικής Χημείας» στο Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Τσαούσης
Οκτ 2018 – Ιαν 2019 Οκτ 2016 – Ιαν 2017	Εθελοντικό επικουρικό διδακτικό έργο Εισαγωγικό Εργαστήριο Χημείας (1 ^{ου} εξάμηνου) προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επικουρία των μελών ΔΕΠ στην άσκηση των φοιτητών και τη διεξαγωγή φροντιστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων ▪ Εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων ▪ Προετοιμασία των απαραίτητων αντιδραστηρίων και οργάνων για την έναρξη του εργαστηρίου
Μαί 2017 – Ιουν 2017	Έμμισθο επικουρικό διδακτικό έργο

- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας Ι (3^{ου} εξαμήνου) προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Επικουρία των μελών ΔΕΠ στην άσκηση των φοιτητών και τη διεξαγωγή φροντιστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων
 - Εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων
 - Προετοιμασία εργαστηριακών ασκήσεων
- Οκτ 2016 – Ιαν 2017 **Εθελοντικό επικουρικό διδακτικό έργο**
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας Ι (3^{ου} εξαμήνου) προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Επικουρία των μελών ΔΕΠ στην άσκηση των φοιτητών και τη διεξαγωγή φροντιστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων
 - Εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων
 - Προετοιμασία των απαραίτητων αντιδραστηρίων και οργάνων για την έναρξη του εργαστηρίου
- Ιαν 2016 – Απρ 2016 **Έμμισθο επικουρικό διδακτικό έργο**
Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Λεωφόρος Σταύρος Νιάρχος
- Επικουρία των μελών ΔΕΠ στην άσκηση των φοιτητών και τη διεξαγωγή φροντιστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων
 - Εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων
 - Επιμέλεια και επίβλεψη βιβλιογραφικών εργασιών
- Μαρ 2015 – Ιουν 2015 **Χημικός ερευνητής για το έργο: “Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης των πληθυσμών του ξενικού είδους ψαριού *Carassius gibelio* μέσω επιλεκτικής αλιείας καθώς και παραγωγής προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας”**
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2007-2013
- Προκατεργασία δειγμάτων
 - Αναλύσεις της χημικής σύστασης των δειγμάτων ως προς διάφορα συστατικά
 - Επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων
 - Σύνταξη τελικής έκθεσης, ως παραδοτέο του προγράμματος
 - Παρουσίαση των αποτελεσμάτων
- Οκτ 2013 – Δεκ 2013 **Χημικός ερευνητής για το έργο: “Μελέτη των μορφών του σιδήρου σε τροποποιημένα νανοϋλικά, μέτρηση της μαγνητικής τους δραστηριότητας”**
Πρόγραμμα: “Χημικά τροποποιημένα μαγνητικά νανοϋλικά”, CP FOODLAB LTD
- Μελέτη σύστασης νανοϋλικών
 - Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων
 - Σύνταξη τελικής έκθεσης αποτελεσμάτων
- Μαρ 2013 – Μαί 2013 **Χημικός ερευνητής για το έργο: “Χαρακτηρισμός χημικά τροποποιημένων μαγνητικών νανοϋλικών”**
Πρόγραμμα: “Χημικά τροποποιημένα μαγνητικά νανοϋλικά σε συνδυασμό με επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα για τον προσδιορισμό ιχνοποσοτήτων βαρέων μετάλλων-NanoICP”, CP FOODLAB LTD
- Χαρακτηρισμός νανοϋλικών με δέκα διαφορετικές τεχνικές
 - Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων
 - Σύνταξη τελικής έκθεσης αποτελεσμάτων
- Ιουλ 2012 – Αυγ 2012 **Πρακτική άσκηση**
Βιοχημικό εργαστήριο, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, Λεωφόρος Σταύρος Νιάρχος
- Βιοχημικές αναλύσεις δειγμάτων αίματος και ούρων
 - Ανοσολογικές και ορμονολογικές εξετάσεις
 - Προκατεργασία, επεξεργασία και συντήρηση των δειγμάτων
 - Βαθμονόμηση οργάνων
 - Καταχώρηση αποτελεσμάτων στην βάση δεδομένων του εργαστηρίου
 - Εξυπηρέτηση ασθενών

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

 Μητρική γλώσσα
 Λοιπές γλώσσες

Ελληνικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ

ΟΜΙΛΙΑ

ΓΡΑΦΗ

Προφορική

Γραπτή (ανάγνωση)

Επικοινωνία

Προφορική έκφραση

Αγγλικά

C2

C2

C2

C2

C2

Certificate of Proficiency in English, University of Michigan, March 2007

Γερμανικά

B1

B1

B1

B1

B1

Zertifikat Deutsch, Goethe – Institut, July 2005

Ρωσικά

<A1

<A1

<A1

<A1

<A1

Παρακολούθηση μαθημάτων για την απόκτηση τίτλου σπουδών

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- Κοινωνικός χαρακτήρας και ιδιαίτερα επικοινωνιακό άτομο με πολύ καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αποκτήθηκαν και καλλιεργήθηκαν μέσα από την συνεργασία μου με το ακαδημαϊκό προσωπικό του πανεπιστημίου
- Καλλιεργημένη συναισθηματική νοημοσύνη

 Οργανωτικές/διαχειριστικές
 δεξιότητες

- Δεξιότητες ηγεσίας και λήψης αποφάσεων
- Ικανότητες διοίκησης
- Γρήγορη αντίληψη των καταστάσεων και ευελιξία στις αλλαγές που προκύπτουν
- Συνέπεια και οργάνωση χρόνου για εμπρόθεσμη ανταπόκριση σε προθεσμίες
- Ικανότητα για την εκπόνηση πολλών παράλληλων εργασιών ταυτόχρονα
- Εμπειρία στην οργάνωση σεμιναρίων από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ: “Εφαρμογή προγραμμάτων συμβουλευτικής και επαγγελματικού προσανατολισμού σε εκπαιδευτικές μονάδες”

 Επαγγελματικές/Εργαστηριακές
 δεξιότητες

- Μεγάλη εμπειρία στη χρήση αέριων και υγρών χρωματογράφων με διάφορους ανιχνευτές (FID/ECD/NPD/MS/UV-Vis/DAD/Fluorescence)
- Μεγάλη εμπειρία στη χρήση φασματοφθορισμομέτρων και στην ανάλυση δειγμάτων με χρήση φθορισμού
- Ανεξάρτητος χρήστης μονάδας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR) (σύμφωνα με την κατάταξη του κέντρου NMR του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)
- Εμπειρία στη χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης (AAS)
- Μεγάλη εμπειρία στην ανάπτυξη νέων αναλυτικών μεθοδολογιών, με έμφαση στη προετοιμασία του δείγματος
- Ικανότητα για ταχύτατη εκμάθηση οργάνων και λογισμικών
- Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοϋλικών
- Διεξαγωγή μεταβολομικών μελετών

Ψηφιακή δεξιότητα

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

 Επίπεδα: Βασικός χρήστης- Ανεξάρτητος χρήστης - Έμπειρος χρήστης
 Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

Πτυχίο πληροφορικής ACTA (με επιδότηση του προγράμματος “e-κπαιδευτείτε” του εθνικού δικτύου έρευνας και τεχνολογίας, λόγω διάκρισης στις πανελλαδικές εισαγωγικές εξετάσεις)

- Εξαιρετική γνώση των λογισμικών Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook)
- Πολύ καλή γνώση των λογισμικών ChemOffice, που αποκτήθηκαν μέσω προσωπικής εκπαίδευσης
- Πολύ καλή γνώση χρήσης CorelDraw X6, που αποκτήθηκαν μέσω προσωπικής εκπαίδευσης
- Βασικές γνώσεις αρχιτεκτονικής υπολογιστών και ικανότητα για συναρμολόγηση, τροποποίηση ή επισκευή σταθερών προσωπικών υπολογιστών, που αποκτήθηκαν μέσω προσωπικής εκπαίδευσης

Δίπλωμα οδήγησης

Β κατηγορίας (από τον Δεκέμβριο του 2010)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κεφάλαια σε βιβλία

“Carbon dots in sample preparation” T. Chatzimitakos, C. Stalikas in: Carbon dots in Analytical Chemistry: Detection and Imaging, In Press, Elsevier

“Synthesis of carbon nanodots and their therapeutic applications” A. Kasouni, T. Chatzimitakos, C. Stalikas in: Biosynthesized Nanomaterials, In Press, Elsevier

“Antimicrobial properties of carbon quantum dots” T. Chatzimitakos, C. Stalikas in: Nanotoxicity: Prevention, and Antibacterial applications of Nanomaterials, Rajendran S., et.al (eds), 2020, pages 301-315, Elsevier

“Carbon nanodots from natural (re)sources: A new perspective on analytical chemistry” T. Chatzimitakos, C. Stalikas in: “Handbook of Nanomaterials in Analytical Chemistry: Modern Trends in Analysis, Hussain C. (eds), 2020, pages 3-28, Elsevier

“Metabolic fingerprinting of bacteria exposed to nanomaterials, using online databases, NMR and high-resolution mass spectrometry” T. Chatzimitakos, C. Stalikas in Methods in Molecular Biology: Nanotoxicity Methods and Protocols, 2019, 1894, pages 271-280, Springer

Συντάκτης σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

- **Special Issue “Carbon nanodots for Analytical Applications”** του περιοδικού: *Molecules* ([Molecules | Special Issue : Carbon Nanodots for Analytical Applications \(mdpi.com\)](https://www.mdpi.com/journal/molecules/special-issue-carbon-nanodots))
- **Special Issue “Advances in Nanoecotoxicology: From the Molecular to the Biological Level and Back”** του περιοδικού: *Nanomaterials* ([www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special issues/Nano ecotoxicology](https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special-issue-nano-ecotoxicology))
- **Special Issue “Recent Advances in Carbon Dots”** του περιοδικού: *C Journal of Carbon Research* ([www.mdpi.com/journal/carbon/special issues/carbon dots](https://www.mdpi.com/journal/carbon/special-issue-carbon-dots))
- Χημικά χρονικά, επίσημο περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά μετά από αξιολόγηση

29) “The unexplored wound healing activity of Urtica dioica L. extract: An in vitro and in vivo study”

A. Kasouni, T. Chatzimitakos, C. Stalikas, T. Trangas, A. Papoudou-Bai, A. Troganis *Molecules*, Volume 26, Issue 20, 2021, article Number 6248

28) “Performance study of a magnetic iron–copper bimetallic material for the removal of an environmental “cocktail” of diverse hazardous organic micropollutants from aqueous samples”

A. Vasilas, T. Chatzimitakos, L. Sygellou, C. Stalikas *Nanotechnology for Environmental Engineering*, Volume 6, 2021, article number: 66

27) “Magnetic ionic liquids in sample preparation: Recent advances and future trends”

T. Chatzimitakos, P. Anagnostou, I. Constantinou, K. Dakidi, C. Stalikas *Separations*, Volume 8, 2021, article number: 153

26) “Metabolomic Profiling Unveils the Impact of Non-Doped and Heteroatom-Doped Carbon Nanodots on Zebrafish (Danio rerio) Embryos”

T. Chatzimitakos, C. Pliatsika, I. Chousidis, I. Leonardos, C. Stalikas *Nanomaterials*, Volume 11, 2021, article number: 483

25) “Citric acid-based carbon dots: From revealing new insights into their biological properties to demonstrating their enhanced wound healing potential by in vitro and in vivo experiments”

A. Kasouni, T. Chatzimitakos, A. Troganis, C. Stalikas *Materials Today Communications*, Volume 26, January 2021, article number:102019

- 24) “Carbon Nanodots Synthesized from *Dunaliella salina* as Sun Protection Filters”**
T. Chatzimitakos, A. Kasouni, A. Troganis, I. Leonardos, I. Tzovenis, A. Ntzouvaras and C. Stalikas
C Journal of Carbon Research, Volume 6, Issue 4, October 2020, article number:69
- 23) “Sponges and sponge-like materials in sample preparation: A journey from past to present and into the future”**
T. Chatzimitakos and C. Stalikas
Molecules, Volume 25, Issue 16, August 2020, 3673
- 22) “Cannabinol in the spotlight: Toxicometabolomic study and behavioral analysis of zebrafish embryos exposed to the unknown cannabinoid”**
I. Chousidis, T. Chatzimitakos, D. Leonardos, M. Filiou, C. Stalikas and Ioannis Leonardos,
Chemosphere, Volume 252, August 2020, 126417
- 21) “Zinc ferrite as a magnetic sorbent for the dispersive micro solid-phase extraction of sulfonamides and their determination by HPLC”**
T. Chatzimitakos and C. Stalikas
Microchemical Journal, Volume 155, June 2020, Article Number: 104670
- 20) “Exploring the antibacterial potential and unraveling the mechanism of action of non-doped and heteroatom-doped carbon nanodots”**
T. Chatzimitakos, A. Kasouni, A. Troganis, C. Stalikas
Journal of Nanoparticle Research, Volume 22, January 2020, Article Number: 36
- 19) “Magnetic graphene oxide as a convenient nanosorbent to streamline matrix solid-phase dispersion towards the extraction of pesticides from vegetables and their determination by GC–MS”**
T. Chatzimitakos, K. Karali, C. Stalikas
Microchemical Journal, Volume 151, December 2019, Article Number: 104247
- 18) “Bioimaging applications of carbon nanodots: A review”**
A. Kasouni, T. Chatzimitakos, C. Stalikas
C Journal of Carbon Research, Volume 5, April 2019, Article Number: 19
- 17) “Matrix solid-phase dispersion based on magnetic ionic liquids: An alternative sample preparation approach for the extraction of pesticides from vegetables”**
T. Chatzimitakos, J. Anderson, C. Stalikas
Journal of Chromatography A, Volume 1581-1582, December 2018, Pages 168-172
- 16) “Enhanced magnetic ionic liquid-based dispersive liquid-liquid microextraction of triazines and sulfonamides through a one-pot, pH-modulated approach”**
T. Chatzimitakos, S. Pierson, J. Anderson, C. Stalikas
Journal of Chromatography A, Volume 1571, October 2018, Pages 47-54
- 15) “Melamine sponge functionalized with urea-formaldehyde co-oligomers as a sorbent for the solid-phase extraction of hydrophobic analytes”**
M. García-Valverde, T. Chatzimitakos, R. Lucena, S. Cárdenas, C. Stalikas
Molecules, Issue 10, October 2018,
- 14) “Human fingernails as an intriguing precursor for the synthesis of nitrogen and sulfur-doped carbon dots with strong fluorescent properties: Analytical and bioimaging applications”**
T. Chatzimitakos, A. Kasouni, L. Sygellou, I. Leonardos, A. Troganis, C. Stalikas
Sensors and Actuators B: Chemical, Volume 267, August 2018, Pages 494-501
- 13) “Melamine sponge decorated with copper sheets as a novel material for microextraction of sulphonamides prior to their HPLC determination”**
T. Chatzimitakos, C. Stalikas
Journal of Chromatography A, Volume 1554, June 2018, Pages 28-36

12) **“Carbonization of human fingernails: Towards the sustainable production of multifunctional nitrogen- and sulfur-co doped carbon quantum dots as highly luminescent probe with extra cell proliferative/migration properties”**

T. Chatzimitakos, A. Kasouni, A. Troganis, C. Stalikas
ACS Applied Materials & Interfaces, Volume 10, May 2018, Pages 16024-16032

11) **“Selective FRET-based sensing of 4-nitrophenol and cell imaging capitalizing on the fluorescent properties of carbon nanodots from apple seeds”**

A. Chatzimitakou, T. Chatzimitakos, A. Kasouni, L. Sygellou, A. Avgeropoulos, C. Stalikas,
Sensors and Actuators B: Chemical, Volume 258, April 2018, Pages 1152-1160

10) **“Two of a kind but different: Luminescent carbon quantum dots from Citrus peels for iron and tartrazine sensing and cell imaging”**

T. Chatzimitakos, A. Kasouni, L. Sygellou, A. Avgeropoulos, A. Troganis, C. Stalikas,
Talanta, Volume 175, December 2017, Pages 305-312

9) **“Graphene-functionalized melamine sponges for microextraction of sulfonamides from food and environmental samples”**

T. Chatzimitakos, V. Samanidou, C. Stalikas, Journal of Chromatography A, Volume 1522,
November 2017, Pages 1-8

8) **“Carbon-based nanomaterials functionalized with ionic liquids for microextraction in sample preparation”**

T. Chatzimitakos, C. Stalikas, Separations, Volume 4, Issue 2, April 2017, Article Number: 14

Received Separations Best Paper Award 2019 from all papers published between 1 January 2017 and 31 December 2018

7) **“Qualitative alterations of bacterial metabolome after exposure to metal nanoparticles with bactericidal properties: A comprehensive workflow based on ¹H NMR, UHPLC-HRMS, and metabolic databases”**

T. Chatzimitakos, C. Stalikas, Journal of Proteome Research, Volume 15, Issue 9,
September 2016, Pages 3322-3330

6) **“Antibacterial, anti-biofouling and antioxidant prospects of metal based nanomaterials”**

T. Chatzimitakos, A. Kallimanis, A. Avgeropoulos, C. Stalikas
CLEAN – Soil, Air, Water, Volume 44, Issue 7, July 2016, Pages 794-802

5) **“Ion-pair assisted extraction followed by ¹H NMR determination of biogenic amines in food and biological matrices”**

T. Chatzimitakos, V. Exarchou, S. Ordoudi, Y. Fiamegos, C. Stalikas
Food Chemistry, Volume 202, July 2016, Pages 445-450

4) **“1-Butyl-3-aminopropyl imidazolium-functionalized graphene oxide as a nanoadsorbent for the simultaneous extraction of steroids and β -blockers via dispersive solid-phase microextraction”**

M. Serrano, T. Chatzimitakos, M. Gallego, C. Stalikas
Journal of Chromatography A, Volume 1436, Issue 4, March 2016, Pages 9-18

3) **“Magnetic ionic liquid in stirring-assisted drop-breakup microextraction: Proof-of-concept extraction of phenolic endocrine disrupters and acidic pharmaceuticals”**

T. Chatzimitakos, C. Binellas, K. Maidatsi, C. Stalikas
Analytica Chimica Acta, Volume 910, Issue 3, March 2016, Pages 53-59

2) **“Octyl-modified magnetic graphene as a sorbent for the extraction and simultaneous determination of fragrance allergens, musks, and phthalates in aqueous samples by gas chromatography with mass spectrometry”**

K. Maidatsi, T. Chatzimitakos, V. Sakkas, C. Stalikas
Journal of Separation Science, Volume 38, Issue 21, November 2015, Pages 3758-3765,

1) **"In situ trapping of As, Sb and Se hydrides on nanometer-sized ceria-coated iron oxide – silica and slurry suspension introduction to ICP-OES"**

A. Dados, E. Kartsiouli, T. Chatzimitakos, C. Papastefanou, C. Stalikas
Talanta, Volume 130, Issue 1 December 2014, Pages 142-147

H-index Scopus: 14 (7/7/2021)
Google Scholar: 15 (7/7/2021)

Παρουσιάσεις (ομιλίες) σε
επιστημονικά συνέδρια

6) **"Enhanced variants of microextraction procedures based on magnetic ionic liquids"**, στο "11th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis" 22-25 Σεπτεμβρίου 2019, Ιωάννινα

5) **"Ανίχνευση εξασθενούς χρωμίου, βιοαπεικόνιση κυττάρων και προώθηση του κυτταρικού κύκλου: τρεις εφαρμογές κβαντικών τελειών άνθρακα υψηλής κβαντικής απόδοσης, από ανθρώπινα νύχια"**, στο "5^ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017, Ιωάννινα

4) **"Αντιβακτηριακές ιδιότητες τριών μεταλλικών νανοϋλικών - ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη μεταβολομική μελέτη των βακτηρίων μετά από έκθεση τους στα νανοϋλικά"**, στο "22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας", 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη

3) **"Χημική σύσταση των αυγών του ψαριού *Carassius gibelio* - Σύγκριση με εμπορικά διαθέσιμα προϊόντα"**, στο "16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων", 6-9 Οκτωβρίου 2016, Καβάλα

2) **"Σύνθεση φθοριζουσών κβαντικών τελειών άνθρακα από φλούδες πορτοκαλιού με εφαρμογή στην ανίχνευση σιδήρου σε βιολογικά υγρά και στην βιοαπεικόνιση κυττάρων"**, στο "14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας", 29 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2016, Ιωάννινα

1) **"Dispersive liquid-liquid microextraction method using magnetic ionic liquids for the determination of phenolic endocrine disrupters and acidic pharmaceuticals in aqueous matrices"**, στο συνέδριο "8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides", 18-21 Σεπτεμβρίου 2014, Ιωάννινα

Αναρτημένες παρουσιάσεις
(poster) σε επιστημονικά συνέδρια

16) **"Fabrication of a novel polydopamine-modified luffa sponge for the sorption-based extraction in sample pretreatment"**, στο "12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis" 20-23 Σεπτεμβρίου 2021

15) **"Fluorescent carbon nanodots from *Dunaliella salina* biomass and their application as a 4-nitrophenol nanoprobe"**, στο "12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis" 20-23 Σεπτεμβρίου 2021

14) **"Insights into the impact of 2,6-dichloro-1,4-benzoquinone and 2,6-dichloro-3-hydroxy-1,4-benzoquinone on human keratinocytes metabolism through an NMR metabolomic study"**, στο "12th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis" 20-23 Σεπτεμβρίου 2021

13) **"Effect of Cannabinol on Zebrafish larvae (*Danio Rerio* Hamilton 1822): Metabolomic study using 1H-NMR"**, at "13th Cyprus-Greece Chemistry conference", 31 October-3 November 2019, Nicosia, Greece

12) **"Synthesis of magnetic bimetallic Fe-Cu nanoparticles for the dispersive microextraction of emerging pollutants"**, στο "11th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis" 22-25 Σεπτεμβρίου 2019, Ιωάννινα

11) **"Metabolomic profiling of zebrafish with NMR and LC-MS/MS after exposure to non-doped, N-doped and N,S-doped carbon nanodots"**, στο "11th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis" 22-25 Σεπτεμβρίου 2019, Ιωάννινα

10) **“Magnetic graphene oxide solid-phase extraction of selected pharmaceuticals from environmental waters”**, στο “11th International Conference on “Instrumental Methods of Analysis” 22-25 Σεπτεμβρίου 2019, Ιωάννινα

9) **“Σπόγγος μελαμίνης τροποποιημένος με γραφένιο για τη μικροεκχύλιση και τον προσδιορισμό σουλφοναμιδίων σε δείγματα τροφίμων και περιβαλλοντικά ύδατα”** στο “5^ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017, Ιωάννινα

8) **“Διερεύνηση αντιβακτηριακών ιδιοτήτων κβαντικών τελειών κιτρικού οξέος καθώς και τροποποιημένων με άζωτο και άζωτο-θείο: μελέτη των βακτηριακών μεταβολικών δακτυλικών αποτυπωμάτων”** στο “22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας” 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη

7) **“Σύνθεση φθοριζουσών κβαντικών τελειών άνθρακα από ανθρώπινα νύχια για την ανίχνευση της χρωστικής E110 και βιοαπεικόνιση κυττάρων”** στο “22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας” 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη

6) **“Σύνθεση φθοριζουσών κβαντικών τελειών άνθρακα από φλούδες επιλεγμένων εσπεριδοειδών: εφαρμογή στη βιοαπεικόνιση κυττάρων και στην ανάλυση σιδήρου και ταρτραζίνης (E102)”** στο “22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας” 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη

5) **“Φθοριζουσες κβαντικές τελείες άνθρακα από ανθρώπινα νύχια: ένα καινοτόμο υλικό για την βιοαπεικόνιση κυττάρων”**, στο “14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας”, 29 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2016, Ιωάννινα

4) **“Metabolomic study and impact of iron, copper and iron-copper nanoparticles on gram positive and negative bacteria”**, στο συνέδριο 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides”, 18-21 Σεπτεμβρίου 2014, Ιωάννινα

3) **“Octylamine-modified magnetic graphene as a sorbent for the extraction and simultaneous determination of fragrance-allergens, musks and phthalates in aqueous matrices”**, στο συνέδριο 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides”, 18-21 Σεπτεμβρίου 2014, Ιωάννινα

2) **“Graphene-based magnetic nanosorbents for the enrichment of environmental organic pollutants prior to their determination by gas chromatography-mass spectrometry”**, στο συνέδριο “17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region 2013”, 28 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2013, Κωνσταντινούπολη

1) **“Selective ion-pair assisted extraction and H-NMR determination of biogenic amines in various matrices”**, στο συνέδριο “8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications (IMA)”, 15-19 Σεπτεμβρίου 2013, Θεσσαλονίκη

Κριτής (reviewer) ερευνητικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά

- Applied Physics A
- ACS Omega
- Industrial Crops and Products
- Talanta
- Separation & Purification Reviews
- Journal of Chromatography A
- Industrial and Engineering Chemistry Research
- RSC Advances
- Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry
- Microchemical Journal
- ChemistrySelect
- Journal of Materials Chemistry B
- ACS Applied Nanomaterials
- Chemical Papers

Πρόγραμμα Mentoring

Συμμετοχή στον 1^ο κύκλο του **προγράμματος mentoring** του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με μέντορα την Δρ. Ηλιοπούλου Ελένη, εντεταλμένη ερευνήτρια στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Καυσίμων και Υδρογονανθράκων του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης στη Θεσσαλονίκη

Παρακολούθηση Summer School

Introduction to Basic Statistical Tools and Data Analysis in Research, Ιωάννινα, Ιούνιος 2018

Παρακολούθηση Συνεδρίων

11th International Conference on “Instrumental Methods of Analysis” 22-25 Σεπτεμβρίου 2019, Ιωάννινα

10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας, (25-27 Μαΐου 2018)

5^ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, (29-30 Σεπτεμβρίου 2017)

22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, (2-4 Δεκεμβρίου 2016)

14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας (29 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2016)

4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης (30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2014)

8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides (18-21 Σεπτεμβρίου 2014)

3^ο Φεστιβάλ Ψυχικής Υγείας με θέμα: “*Το Παιδί και η Οικογένεια στο Σχολείο Σήμερα*” (16-17 Νοεμβρίου 2013)

“*Μεταπτυχιακές σπουδές τμήματος Χημείας*” (28-30 Μαρτίου 2013)

12^ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων (12-15 Απριλίου 2011)

14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (23-25 Απριλίου 2010)

Κύκλος Ομιλιών 2009 με θέμα: “*Το μέλλον της Χημείας και οι προκλήσεις για το Τμήμα Χημείας*” (Εαρινό εξαμήνο ακαδημαϊκού έτους 2008/2009)

Παρακολούθηση Ημερίδων

Υγιεινή και ασφάλεια στα Ερευνητικά εργαστήρια, Τμήμα χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (30 Μαΐου 2017)

Τα φαρμακευτικά φυτά από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, (4 Νοεμβρίου 2017)

Ημερίδα και Βιωματικό Εργαστήριο με θέμα: “Αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών στο σχολείο”: Αντιμετώπιση τραύματος, Αντιμετώπιση επιληπτικής κρίσης, Δήγματα εντόμων και φιδιών, Εισρόφηση ξένου σώματος και Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση με εξωτερικό απινιδωτή (13 Δεκεμβρίου 2014)

Υγιεινή και ασφάλεια στα Χημικά εργαστήρια, Τμήμα χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (11 Μαΐου 2009)

Παρακολούθηση Σεμιναρίων

Μέθοδοι Διδασκαλίας & Εκπαίδευσης Ενηλίκων στην Ειδικότητα: ΠΕ04.02 ΧΗΜΙΚΟΙ (400 ωρών) Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας (Ε.Ε.Π.Ε.Κ)

«**Μέθοδοι Διδασκαλίας στα Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας (Σ.Δ.Ε.)** (400 ωρών) Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας (Ε.Ε.Π.Ε.Κ)

Διαδικτυακό σεμινάριο ACS Reviewer LAB (Ιούλιος 2018)

Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας, Ένωση Ελλήνων χημικών, (2-4 Δεκεμβρίου 2016)

Διαδικτυακό σεμινάριο με τίτλο: Grow Greek Tourism Online (Οκτώβριος 2016 – Νοέμβριος 2016)

Σεμινάριο κατάρτισης για την “Ασφάλεια και υγιεινή σε επιχειρήσεις τροφίμων και ποτών” (Δεκέμβριος 2013)

Σεμινάριο κατάρτισης για την επιμόρφωση εργοδοτών και εργαζομένων σε θέματα άσκησης καθηκόντων Τεχνικού ασφαλείας (Σεπτέμβριος 2013)

Πιστοποιήσεις

- Online Marketing Fundamentals in Tourism, από την Google

- Ασφάλεια και υγιεινή σε επιχειρήσεις τροφίμων και ποτών, από το Κ.Ε.Κ. Νεφέλη και τον Ε.Φ.Ε.Τ.

- Τεχνικός ασφαλείας Γ κατηγορίας

Παρακολούθηση μαθημάτων

Παρακολούθηση πανεπιστημιακών μαθημάτων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας **edx**

- Βεβαίωση ολοκλήρωσης και επίτευξης προβιβάσιμου βαθμού για το μάθημα: “**D001x: Medicinal Chemistry: The Molecular Basis of Drug Discovery**”, του Κολλεγίου Davidson (Μάρτιος 2016 – Μάιος 2016)
- Βεβαίωση ολοκλήρωσης και επίτευξης προβιβάσιμου βαθμού για το μάθημα: “**CHEM181x: Food for Thought**”, του Πανεπιστημίου McGill (Ιανουάριος 2014 – Μάιος 2014)
- Βεβαίωση ολοκλήρωσης και επίτευξης προβιβάσιμου βαθμού για το μάθημα: “**D001x: Medicinal Chemistry**”, του Κολλεγίου Davidson (Ιανουάριος 2014 – Μάιος 2014)

Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

Βραβείο καλύτερης εργασίας του περιοδικού Separations για το έτη 2017-2018

Υποτροφία από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής

Εθελοντική Δραστηριότητα

Μέλος της **συντακτικής επιτροπής των Χημικών Χρονικών**

Μεταφραστής για το Διεθνές Δίκτυο Νέων Χημικών (International Younger Chemists Network)

Αναπληρωτής Εκπρόσωπος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών στο European Young Chemists' Network

Συστάσεις

Σταλίκας Κωνσταντίνος, Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, E-mail: cstalika@cc.uoi.gr Τηλέφωνο: 26510-08414

Αλμπάνης Τριαντάφυλλος, Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, E-mail: talbanis@cc.uoi.gr Τηλέφωνο: 26510-08348

Σαμανίδου Βικτωρία, Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου
Θεσσαλονίκης, E-mail: samanidu@chem.auth.gr Τηλέφωνο: 2310-997698