

**ΒΙΚΤΩΡΙΑ Φ. ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ**

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ,  
ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, Α.Π.Θ.

**ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ**  
**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**  
**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

---

**ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
**2026**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**  
**ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**



Βικτωρία Σαμανίδου  
Φραγκίσκος  
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας,  
Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, 54 124 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2310-99 7698, κιν. 6973039088  
E-mail: [samanidu@chem.auth.gr](mailto:samanidu@chem.auth.gr)  
<https://people.auth.gr/samanidu/?lang=en>  
<https://people.auth.gr/samanidu/>  
[https://www.researchgate.net/profile/Victoria\\_Samanidou](https://www.researchgate.net/profile/Victoria_Samanidou)  
<http://orcid.org/0000-0002-8493-1106>  
[Scopus Author ID 7003896015](https://scopus.com/authors/details/scopus-author-id/7003896015)  
<https://loop.frontiersin.org/people/542305/bio>  
<https://sciprofiles.com/profile/152347>  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/GQO-9139-2022>  
<https://scholar.google.com/citations?user=kovUyLoAAAAJ&hl=el&oi=a0>  
<https://www.linkedin.com/in/victoria-f-samanidou-084280a/>

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:**

11-1-1963, Θεσσαλονίκη

**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:**

Μητέρα δύο κοριτσιών Δρ Χημείας και MSc Φαρμακοποιός.

**ΣΠΟΥΔΕΣ:**

- ΓΥΜΝΑΣΙΟ –ΛΥΚΕΙΟ:
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ:

Αμερικανικό Κολλέγιο "Ανατόλια" Θεσσαλονίκης. 1980. (18 5/12).  
Εισαγωγή στο Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.: 1980 με Πανελλήνιες Εξετάσεις, (Σειρά επιτυχίας 7η).  
Πτυχίο Χημείας: 1985. Βαθμός: Άριστα (9,13).

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:**

Στο Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ.(1984). Θέμα: "Η ρύπανση της ατμόσφαιρας στην περιοχή της Θεσσαλονίκης με βάση τον προσδιορισμό βαρέων μετάλλων (Pb,Zn,Cd) σε αυτοφυή και μη φυτά". Βαθμός: Άριστα, 10.

**ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ  
ΔΙΑΤΡΙΒΗ:**

Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ. (1990). Θέμα: "Μελέτη κατανομής και επαναδιάλυσης βαρέων Μετάλλων σε νερά και ιζήματα ποταμών της Β. Ελλάδας". Βαθμός: Άριστα.

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ:**

- ΙΚΥ:
- ΕΜΥ:

Υπότροφος του ΙΚΥ, λόγω επίδοσης, σε όλα τα έτη σπουδών.  
Τομέα Φυσικής, Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ. 1985-1989.

**ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:**

2015 Καθηγήτρια  
2009-2015 Απρίλιος: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
2003-2009: Επίκουρη Καθηγήτρια  
1999- 2003: Λέκτορας

1990-1999: ΕΔΤΠ-ΑΤ, Δρ.

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ:**

- Ένωση Ελλήνων Χημικών.
- Σύνδεσμος Χημικών Βορ. Ελλάδας.
- Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας.
- CASSS California Separation Science Society
- American Chemical Society Community member 2020
- Royal Society of Chemistry Fellow membership 2024
- CEGSS Central European Group on Separation Sciences

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:**

• **Αγγλική:**

1. First Certificate in English-University of Cambridge.
2. Certificate of Proficiency in English-University of Michigan.
3. Επάρκεια διδασκαλίας από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.

• **Γαλλική:**

1. Certificat d' Etudes Françaises-Institut Français de Thessalonique.

• **Γερμανική:**

1. Zertifikat Deutsch als Fremdsprache, Goethe Institut.
2. Zentrale Mittelstufenpruefung Zeugnis, Goethe Institut.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Επιστημονική δραστηριότητα	Συνολικό έργο
Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με κριτές	234
Άρθρα επισκόπησης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (review)	75
<b>citations (Scopus 13-1-26)</b> <b>*self citations excluded ** self citations from all authors excluded</b>	<b>10219/9306*/8666**</b>
<b>h-index (Scopus 13-1-26)</b> <b><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003896015">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003896015</a></b> <b>*self citations excluded ** self citations from all authors excluded</b>	<b>53/49*/48**</b>
Βιβλία/ Διδακτικά συγγράμματα/Εργαστηριακές σημειώσεις/κεφάλαια σε διδακτικά συγγράμματα	5
Κεφάλαια σε διεθνή συγγράμματα + Tutorials	65
Κεφάλαια σε Διεθνή Εγκυκλοπαίδεια Χρωματογραφίας	7
Βιβλίο (softcover book)	6
Editorials + commentaries + opinions + Magazines + covers+ Entries Encyclopedia mdpi	95
Chair Webinar mdpi	3
Αντιπρόεδρος Τμήματος Χημείας	2022-2025
Αντιπρόεδρος Τμήματος Χημείας	2025-
Διευθύντρια Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	2019-
Αντιπροεδρος ΕΗΔΕ ΑΠΘ	2023-2025
Προεδρεύουσα ΕΗΔΕ ΑΠΘ	15-1-25 έως 30-7-2025
Πρόεδρος ΕΗΔΕ ΑΠΘ	31-7-25 έως 30-7-25
Σεμινάρια-ημερίδες-διημερίδες	24
Συμμετοχή σε συνέδρια (συνολική)	97
Εκπαιδευτικά σεμινάρια (εισηγήτρια)	4
Διεθνή επιστημονικά συνέδρια- συνέδρια/σεμινάρια/ημερίδες Απλή Συμμετοχή (παρακολούθηση, με ή χωρίς παρουσίαση από συνεργάτη)	18
Διεθνή επιστημονικά συνέδρια Προφορική παρουσίαση	13
Διεθνή επιστημονικά συνέδρια Παρουσίαση πόστερ	8
Ελληνικά επιστημονικά συνέδρια/σεμινάρια/ημερίδες Απλή συμμετοχή (μόνο παρακολούθηση με ή χωρίς παρουσίαση από συνεργάτη)	20
Ελληνικά επιστημονικά συνέδρια/σεμινάρια/ημερίδες Προφορική παρουσίαση	10
Ελληνικά επιστημονικά συνέδρια/σεμινάρια/ημερίδες Παρουσίαση πόστερ	3
Προσκλήσεις για ομιλίες/παρουσιάσεις	16
MDPI pre check decisions	77
MDPI decisions	81
Μέλος συντακτικών επιτροπών περιοδικών (Editorial board)	35
Academic Editor for Separations mdpi (number of articles) + 18. Academic Editor in Eurasian Journal of Analytical Chemistry (EJAC)	2

Journal of Applied Bioanalysis Pharmaceutical Analysis – Small Molecules, Section Editor	
Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά	<b>207</b>
Άρθρα προς κρίση	<b>1156</b>
Αξιολόγηση πρότασης βιβλίου Elsevier	<b>3</b>
Αξιολόγηση πρότασης βιβλίου Wiley	<b>1</b>
Αξιολόγηση πρότασης βιβλίου CRC Taylor & Francis	<b>1</b>
Αξιολόγηση Book Proposal RSC	<b>1</b>
Επίβλεψη διδακτορικών Διατριβών	<b>6</b>
Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών	<b>37</b>
Επίβλεψη μεταδιδακτορικού ερευνητή	<b>2</b>
Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών	<b>33</b>
Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών σε συνεργασία με την Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας κ. Μαρία Τουράκη	<b>12</b>
Επίβλεψη ερευνητή	<b>1</b>
Επίβλεψη φοιτήτριας Erasmus Traineeship	<b>1</b>
Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής ΔΔ	<b>14</b>
Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών	<b>29</b>
Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διπλωματικών μεταπτυχιακών εργασιών	<b>50</b>
Συνεπίβλεψη πτυχιακών εργασιών (πριν το 2003)	<b>31</b>
Αξιολόγηση διδακτορικών διατριβών εξωτερικού	<b>5</b>
Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών εξωτερικού	<b>1</b>
Travel Award Evaluation Committee. Separations 2020--2021 chairman of Evaluation Committee. (2021)	
chair of Separations Travel Award 2025	
Πρόεδρος της Επιτροπής Βραβείων Separations 2022 Travel Award	
Προεδρος συνεδριών ΣΧΜΠΦ ΑΠΘ	<b>7</b>
Μέλος της Επιτροπής Βραβείου καλύτερης εργασίας από το περιοδικό Methods and Protocols MDPI 2022	
Αξιολόγηση Ερευνητικής Πρότασης Εξωτερικού	<b>7</b>
Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων ΕΔΒΜ34	<b>1</b>
member of the judging panel of the “PeerJ Open Chemistry Awards” alongside the Nobel Laureates Bruce Beutler and Kurt Wuthrich.	<b>1</b>
Member of Evaluation Committee for Best Paper Award 2019 and Outstanding Reviewer Award 2019, Separations, mdpi	<b>1</b>
Evaluation committee member of Best Paper Award 2025 Methods & Protocols mdpi	<b>1</b>
Evaluation Abuzar Kabir promotion to Research Professor	<b>2025</b>
Member of Evaluation 2023 Best PhD Thesis Awards - Committee Molecules mdpi	<b>1</b>
Αξιολόγηση προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος μεταδιδακτορικών υποτροφιών οι οποίες αποτελούν χορηγία του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	<b>2</b>
Αξιολόγηση παραδοτέων προτάσεων Μεταδιδακτορικών Υποτροφιών Π.Θ. με δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	<b>3</b>
Guest editor	<b>42</b>
Advisory Board Member	<b>Encyclopedia mdpi</b>
Evaluation Committee of Separations 2025 Outstanding Reviewer Awards	<b>1</b>



Editor in Chief Pharmaceutica Analytica Acta	<b>1</b>
Regional editor in Current Analytical Chemistry	<b>1</b>
Section Editor-in-Chief of Analytica mdp <a href="https://www.mdpi.com/journal/analytica/editors">https://www.mdpi.com/journal/analytica/editors</a> * Section EiC of Chromatography	<b>1</b>
Associate Editor in J.Applied Bioanalysis	
Associate Editor of Separations mdp	
Διοργάνωση Συνεδρίων-Οργανωτική-Επιστημονική Επιτροπή	<b>18</b>
Member of European Chemical Society-Division of Analytical Chemistry (EuChemS-DAC) Task Force on Sample Preparation	
Top 50 women in analytical science <a href="https://theanalyticalscientist.com/power-list/the-power-list-2016">https://theanalyticalscientist.com/power-list/the-power-list-2016</a>	2016 Oct
Top 100 influential analytical scientists  <a href="https://theanalyticalscientist.com/power-list/2021">https://theanalyticalscientist.com/power-list/2021</a>  <a href="https://www.eex.gr/news/anakoinwseis/2694-teuxos-noembriou-2021">https://www.eex.gr/news/anakoinwseis/2694-teuxos-noembriou-2021</a>	2021 October
included in the 2% top world scientists in the field of Analytical Chemistry (career - 2019, as well as single year 2019) published in PLOS Biology based on citations from SCOPUS. <a href="https://dx.doi.org/10.17632/btchxktzyw">https://dx.doi.org/10.17632/btchxktzyw</a> . <a href="https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918">https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918</a>	2020
Συμπεριλαμβάνομαι στη λίστα με τους Κορυφαίους Επιστήμονες που κατατάσσονται στο 2% παγκοσμίως, η οποία κυκλοφόρησε <a href="https://lnkd.in/drPHq_Gb">https://lnkd.in/drPHq_Gb</a> από το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ (ΗΠΑ) (για το έτος 2020 και την επικαιροποίηση για το σύνολο της σταδιοδρομίας),	2021
Συμπεριλαμβάνομαι στη λίστα του Stanford University η οποία περιέχει το ανώτερο 2% των Κορυφαίων Επιστημόνων στον Κόσμο, σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με την μεγαλύτερη επιδραση για το ετος 2021 single year and career-2021 <a href="https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4">https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4</a>	2022
Included in the top 2% worldwide citation ranking of all scientists and scientific disciplines for whole career and single year 2022. Ioannidis, John P.A. (2023) October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardised citation indicators", Elsevier Data Repository, v6 doi: 10.17632/btchxktzyw.6 <a href="https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6">https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6</a>  <a href="https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6?fbclid=IwAR3qkdllw4SLwGJXCMJ5tRqYW8TvuJTFqYRo_d-pT3vNH_7qwfHc8cfbZQw">https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6?fbclid=IwAR3qkdllw4SLwGJXCMJ5tRqYW8TvuJTFqYRo_d-pT3vNH_7qwfHc8cfbZQw</a>	2023
included for 5 <sup>th</sup> consecutive year in the Top 2% lists (single year and whole career) of World's Scientists based on the study by John P. A. Ioannidis (2024) entitled "August 2024 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", Published: 16 September 2024  Version 7   DOI: 10.17632/btchxktzyw.7 The database, starting from the Scopus database, is based on standardized citation parameters, h-index, hm-	2024

<p>index corrected by co-author, citations of articles based on the positions of the author, as well as a composite indicator.  <a href="https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyw/7">https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyw/7</a></p>	
<p>Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2021  <a href="https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki">https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki</a></p>	2021
<p><a href="#">Aristotle University of Thessaloniki Scientist and University Rankings 2022 - AD Scientific Index 2022</a>  3<sup>rd</sup> in AUTH Natural Sciences chemical sciences</p> <p>Συγκαταλέγομαι στους 51 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2021  <a href="https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki">https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki</a></p>	2022
<p><a href="https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr">https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr</a>  50<sup>n</sup>  ranked #50 in Greece as well as #11595 in the world ranking. Our ranking is constructed using the H-index data gathered by Microsoft Academic and includes only prominent scientists with an H-index of at least 40 for scientific papers published in the field of Chemistry.  You can see the full world ranking here:  <a href="https://research.com/scientists-rankings/chemistry">https://research.com/scientists-rankings/chemistry</a>  You can find the entire ranking for Greece here:  <a href="https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr">https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr</a></p>	2022 (4/7/22)
<p><a href="https://research.com/university/chemistry/aristotle-university-of-thessaloniki?fbclid=IwAR2sw6efvVC88L1uau6xOZ569OepE_YWB0T_f5fGX65p6QMo6kYr-YT_wmM">https://research.com/university/chemistry/aristotle-university-of-thessaloniki?fbclid=IwAR2sw6efvVC88L1uau6xOZ569OepE_YWB0T_f5fGX65p6QMo6kYr-YT_wmM</a></p> <p>Position in the ranking is based on each scientist's h-index using data compiled from Microsoft Graph by December 6th 2021.</p> <p>This ranking lists all top researchers from the Chemistry discipline and affiliated with Aristotle University of Thessaloniki. There are a total of 16 researchers included. The total sum for the h-index values for top scientists in Aristotle University of Thessaloniki is 916 with a mean value for the h-index of 57.25. The total sum of publications for top scientists in Aristotle University of Thessaloniki is 2,836 with the mean value for publications per scientist of 177.25.</p>	2022 (21/7/22)
<p><a href="https://www.adscientificindex.com/scientist.php?id=919972&amp;fbclid=IwAR3MTp7GRdJjEgpt-f5QzpZhWlqSsSIYxvj_Qzqpb0aPlqchlk1lqZBiQ">https://www.adscientificindex.com/scientist.php?id=919972&amp;fbclid=IwAR3MTp7GRdJjEgpt-f5QzpZhWlqSsSIYxvj_Qzqpb0aPlqchlk1lqZBiQ</a></p> <p>Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2022  <a href="https://www.adscientificindex.com/?sort=asc&amp;sortby=i&amp;university=Aris">https://www.adscientificindex.com/?sort=asc&amp;sortby=i&amp;university=Aris</a></p>	2022

<a href="#">totle+University+of+Thessaloniki</a>	
Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2024 <a href="https://www.adscientificindex.com/?tit_sub=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&amp;country_code=gr&amp;tit=Natural+Sciences">https://www.adscientificindex.com/?tit_sub=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&amp;country_code=gr&amp;tit=Natural+Sciences</a>	2023 3 october
<a href="https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972">https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972</a>  <a href="#">Aristotle University of Thessaloniki Scientist and University Rankings - AD Scientific Index 2024</a>	2024
Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2024 (rank 46) <a href="https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972">https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972</a>	July 2024
Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2025 (rank 42) <a href="https://www.adscientificindex.com/h-index-rankings/?s=25&amp;university=Aristotle+University+of+Thessaloniki">https://www.adscientificindex.com/h-index-rankings/?s=25&amp;university=Aristotle+University+of+Thessaloniki</a>	April 2025
<a href="https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972">https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972</a>	May 2025
Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2025 (rank 43) <a href="https://www.adscientificindex.com/subject-rankings/?q=samanidou">https://www.adscientificindex.com/subject-rankings/?q=samanidou</a>	October 2024
Among top 10 scientists in Natural Sciences/Chemical sciences <a href="https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972">https://www.adscientificindex.com/scientist/victoria-samanidou/919972</a>	October 2024
Included among the 82 scientists in AUPh in the list by research.com (data up to 2022)  <a href="https://research.com/university/aristotle-university-of-thessaloniki?fbclid=IwAR0xW4adAsZ2VjoOP0f_TqXqP5Wpn1_JQxat9_4FrIOs2_-dqc4p4V81jDQ">https://research.com/university/aristotle-university-of-thessaloniki?fbclid=IwAR0xW4adAsZ2VjoOP0f_TqXqP5Wpn1_JQxat9_4FrIOs2_-dqc4p4V81jDQ</a> (November 2023)	8/11/23
Ranked #44 in Greece and 10416 in the world in the area of CHEMISTRY for 2025. <a href="https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr">https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr</a>	2025
<a href="#">World's Best Chemistry Scientists: H-Index Chemistry Science Ranking in Greece 2023   Research.com</a>	2023
No61 <a href="https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki">https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki</a> Συγκαταλέγομαι στους 50 επιστημονες απο το ΑΠΘ που αναφερει η λιστα AD University rankings 2022 #48	2023




<a href="https://www.adscientificindex.com/?subject=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&amp;university=Aristotle+University+of+Thessaloniki">https://www.adscientificindex.com/?subject=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&amp;university=Aristotle+University+of+Thessaloniki</a>	2022
3 <sup>η</sup> στη λίστα Θετικών Επιστημών ΑΠΘ	
Βραβείο Κοινωνικής Προσφοράς της Σχολής Θετικών Επιστημών ΑΠΘ - Faculty of Sciences AUTH του ΑΠΘ!	2023
Επι κεφαλής της Ομάδας Εργασίας Science and Fundamentals του EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network	2021
<a href="https://www.sampleprep.tuc.gr/en/working-groups/wg1-science-and-fundamentals">https://www.sampleprep.tuc.gr/en/working-groups/wg1-science-and-fundamentals</a>	
<a href="https://expertscape.com/ex/solid+phase+extraction">https://expertscape.com/ex/solid+phase+extraction</a>	2021
<a href="https://expertscape.com/ex/chromatography%2C+high+pressure+liquid">https://expertscape.com/ex/chromatography%2C+high+pressure+liquid</a>	
Ευρωπαϊκό Έργο RESET   Πρόσκληση σε Ψηφιακή Καμπάνια   International Day of Women and Girls in science   11 February 2022	2022
<a href="https://wereset.eu">Girls RESET” Digital Campaign for #IDWGS22 - RESET Project (wereset.eu)</a>	
ΜΕΛΟΣ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	<b>8</b>
ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΑΠΘ	2017 Ian
Βραβείο Antoine LAVOISIER Award 2024, τιμητικό βραβείο που απονέμεται σε επιστήμονα για την συνεισφορά του στην έρευνα και την εφαρμογή στο πεδίο της χημείας, της βιολογίας και της επιστήμης τροφίμων. 2/11/2024	2024
<a href="#">Ποιοι και γιατί τιμήθηκαν για την συνεισφορά τους στον χώρο των τροφίμων και της διατροφής στα FEA 2024 (video) - Cibum</a>	
Διακρίσεις φοιτητών μου Υποτροφίες Αριστείας	1. Τρεις (3) υποτροφίες Αριστείας για υποψήφιους διδάκτορες μου 2. Μία (1) υποτροφία Αριστείας μεταδιδακτορικού ερευνητή
13 <sup>η</sup> θέση στο ΑΠΘ σε κρίσεις εργασιών	<a href="https://publons.com/researcher/?institution=3540&amp;order_by=verified_reviews_performed_last_12_months">https://publons.com/researcher/?institution=3540&amp;order_by=verified_reviews_performed_last_12_months</a>
Erasmus Training Vienna Austria 11-14 April 2023	
Erasmus Training Vienna Austria 11-15 Sept. 2023	
Συμπεριλήφθηκα στην παγκόσμια κατάταξη του περιοδικού “The Analytical Scientist” για το έτος 2023. Η Power List 2023 εκδόθηκε στο πλαίσιο εορτασμού των 10 χρόνων του περιοδικού The Analytical Scientist, περιλαμβάνει 100 Αναλυτικούς Χημικούς (25 ανά κατηγορία), οι οποίοι αξιολογήθηκαν για την αριστεία και τον αντίκτυπό τους την τελευταία δεκαετία – σε τέσσερις κατηγορίες: Innovators and Trailblazers, Leaders and Advocates, Connectors and	2023

<p>Interdisciplinary, and Mentors and Educators.          Στη λίστα αυτή, συμπεριλαμβάνομαι στην κατηγορία: Mentors and Educators. Η τελική επιλογή έγινε από ανεξάρτητη επιτροπή αξιολόγησης.  <a href="https://theanalyticalscientist.com/power-list/2023">https://theanalyticalscientist.com/power-list/2023</a></p>	
<p><a href="#">Best Chemistry Scientists in Aristotle University of Thessaloniki - H-Index Ranking   Research.com</a>          Rank 62</p>	2024
<p><b>Victoria Samanidou</b>          ScholarGPS™ ID: 41807051501236  <a href="#">Highly Ranked Scholar - Prior Five Years:</a>          #11  <a href="#">Chromatography</a></p>	2024
<p><b>Victoria Samanidou</b>          ScholarGPS® ID: 41807051501236   <b>Highly Ranked Scholar - Prior Five Years:</b>           #4 High-performance liquid chromatography          #25 Chromatography</p>	2025
<p>Paper entitled “Blue Applicability Grade Index (BAGI) and Software: A new tool for the evaluation of method's practicality”, published in Green Chemistry (DOI: 10.1039/D3GC02347H), has been selected by André Bardow (ETH Zürich), Javier Pérez-Ramírez, (ETH Zurich), Serenella Sala (European Commission - Joint Research Centre) and Luigi Vaccaro (University of Perugia) for Inclusion in the <b>Measuring Green Chemistry: Methods, Models, and Metrics themed collection</b>.          This cross-journal-themed collection showcases selected examples aiming to quantify the benefits and trade-offs of green chemistry by providing assessment methods, models, indicators, and metrics. The collection is intended as a guide and accessible resource for the whole chemical community while helping authors to measure, compare, and describe the advantages and disadvantages of introducing green chemistry principles and approaches in their work. The collection includes, but is not limited to, examples of application of green chemistry principles as well as methods for measuring their efficacy in improving chemicals or in selecting a preferred alternative.  <a href="https://pubs.rsc.org/en/journals/articlecollectionlanding?sercode=gc&amp;themeid=ca916995-9c76-4711-828a-b240ef12f235&amp;fbclid=IwY2xjawEVyQpleHRuA2FlbQIxMQABHbExq8DdkZwfxLWpSWRpEPWmDWceBtFIG6M1IWKicM4GrEGPfGu6eBMooA_aem_2CATfV5h2RGmaxkJ62URXw">https://pubs.rsc.org/en/journals/articlecollectionlanding?sercode=gc&amp;themeid=ca916995-9c76-4711-828a-b240ef12f235&amp;fbclid=IwY2xjawEVyQpleHRuA2FlbQIxMQABHbExq8DdkZwfxLWpSWRpEPWmDWceBtFIG6M1IWKicM4GrEGPfGu6eBMooA_aem_2CATfV5h2RGmaxkJ62URXw</a></p>	2024
<p>TOP 5 most cited original research articles from 202</p>	

**Victoria Samanidou**  
ScholarGPS® ID: 41807051501236  
★ **Highly Ranked Scholar - Prior Five Years:** 1  
#11 Chromatography

**Top Scholars by Country**  
Greece 14 scholars  
Chemistry  
Prior Five Years #2 Victoria Samanidou #1,155 Globally (Chemistry)


<https://scholargps.com/top-scholars-by-country>



**Top Scholars by Institution**  
Aristotle University of Thessaloniki 5 scholars  
Chemistry  
Prior Five Years #1 Victoria Samanidou #1,155 Globally (Chemistry)

**Top Scholars by Country**  
Greece 30 scholars  
Chemistry  
Lifetime #18 Victoria Samanidou #5,850 Globally (Chemistry)

<https://scholargps.com/top-institutional-scholars>



**Top Scholars by Institution**  
Aristotle University of Thessaloniki 9 scholars  
Chemistry  
Lifetime #5 Victoria Samanidou #5,850 Globally (Chemistry)

2024  
<https://scholargps.com/top-scholars-by-country>

<https://scholargps.com/top-institutional-scholars>

4/8/24

**\* Total H Index Rankings**

**Rankings**

- 55,645 World Rank
- 293 Country Rank
- 43 University

Ranking Based On Selection: 16

**Victoria Samanidou**  
Aristotle University of Thessaloniki Thessaloniki, Greece

**Natural Sciences / Chemical Sciences**  
Analytical Chemist

**H-Index Metrics**

Total	Last 6 Years	Last 6 Years / Total
59	41	0.695

[Get Full Access to Premium Data](#)

[https://www.adscientificindex.com/h-index-rankings/?tit\\_sub=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&con=Europe&country\\_code=gr&tit=Natural+Sciences](https://www.adscientificindex.com/h-index-rankings/?tit_sub=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&con=Europe&country_code=gr&tit=Natural+Sciences)

23/7/2025

**\* Total H Index Rankings**

**Rankings**

- 52,225 World Rank
- 275 Country Rank
- 39 University

Ranking Based On Selection: 5

**Victoria Samanidou**  
Aristotle University of Thessaloniki Thessaloniki, Greece

**Natural Sciences / Chemical Sciences**  
Analytical Chemist

**H-Index Metrics**

Total	Last 5 Years	Last 5 Years / Total
61	42	0.689

[Get Full Access to Premium Data](#)

Κυκλοφορούν χθες οι λίστες της κατάταξης world scientists ranking 26 ανά επιστημονικό πεδίο παγκοσμίως.

*Greece AUTH*

*Greece chemical sciences*

[https://www.adscientificindex.com/h-index-rankings/?tit=Natural+Sciences&tit\\_sub=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&country\\_code=gr&q=aristotle+university](https://www.adscientificindex.com/h-index-rankings/?tit=Natural+Sciences&tit_sub=Natural+Sciences+%2F+Chemical+Sciences&country_code=gr&q=aristotle+university)

2025

Συγκαταλέγομαι στην Power List 2025 με τους 30 επιστημονες της Αναλυτικής Χημείας που επιλέχθηκαν ως Ηγετικές Φωνές στην Κατηγορία "Ποιο είναι το νόημα της αναλυτικής επιστήμης". Η επιλογή (τυφλή) έγινε από ομάδα ειδικών του περιοδικού The Analytical Scientist

<https://theanalyticalscientist.com/power-list/2025>

5/8/2025

<p>συμπεριλήφθηκα για 6η συνεχόμενη χρονιά στις λίστες Top 2% (μονοετής 2024 και σύνολο καριέρας) των World's Scientists με βάση τη μελέτη του John P. A. Ioannidis (2025) με τίτλο «August 2025 data-update for «Updated Science-wide author databases of τυποποιημένοι δείκτες παραπομπών», Δημοσιεύθηκε: 19 Σεπτεμβρίου 2025  Έκδοση 8   DOI: 10.17632/btchxktzyw.7 Η βάση δεδομένων, ξεκινώντας από τη βάση δεδομένων Scopus, βασίζεται σε τυποποιημένες παραμέτρους παραπομπών, h-index, hm-index διορθωμένα από τον συν-συγγραφέα, παραπομπές άρθρων με βάση τις θέσεις του συγγραφέα, καθώς και σύνθετος δείκτης.  <a href="https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/8?fbclid=IwY2xjawM7HM5leHRuA2FibQlxMABicmlkETF3aUhMb0hPOGhidVRVUU9xAR4GRF9gKQTPfiTOonZOg7J5KYWTJj5iMmKnl_5CfJvk7gUmRKTrRSw4VbUJBg_aem_QI0dvOs7iyH79yioSoXPTQ">https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/8?fbclid=IwY2xjawM7HM5leHRuA2FibQlxMABicmlkETF3aUhMb0hPOGhidVRVUU9xAR4GRF9gKQTPfiTOonZOg7J5KYWTJj5iMmKnl_5CfJvk7gUmRKTrRSw4VbUJBg_aem_QI0dvOs7iyH79yioSoXPTQ</a>  DOI:10.17632/btchxktzyw.8</p>	19/9/2025
<p>I have been nominated accepted to be the representative of Greece in CEGSS.</p>	10/12/2025
<p><a href="https://www.eex.gr/news/anakoinwseis/2846-editor-in-chief-tou-journal-of-the-association-of-greek-chemists">https://www.eex.gr/news/anakoinwseis/2846-editor-in-chief-tou-journal-of-the-association-of-greek-chemists</a></p>	Εως Απρίλιο 2025
<p>TOPWOMAN</p> <p><a href="https://www.madeingreece.news/homepostmain/topwoman-i-viktoria-samanidou-i-thessalonikia-kathigitria-chimeias-sti-lista-tou-2-ton-pio-epidrastikon-epistimonon-pagkosmios-foto-vinteo/">https://www.madeingreece.news/homepostmain/topwoman-i-viktoria-samanidou-i-thessalonikia-kathigitria-chimeias-sti-lista-tou-2-ton-pio-epidrastikon-epistimonon-pagkosmios-foto-vinteo/</a></p> <p><a href="https://m.eirinika.gr/article/260923/topwoman-i-viktoria-samanidou-i-thessalonikia-kathigitria-himeias-sti-lista-toy-2-ton">https://m.eirinika.gr/article/260923/topwoman-i-viktoria-samanidou-i-thessalonikia-kathigitria-himeias-sti-lista-toy-2-ton</a></p>	
<p><a href="https://theanalyticalscientist.com/business-education/magnetizing-analytical-science">https://theanalyticalscientist.com/business-education/magnetizing-analytical-science</a></p>	
<p><b>Προσκεκλημένη ομιλήτρια</b> στο 1ο <i>Women in Tech</i>, μια εκδήλωση που συνδιοργανώνουμε ως Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης, στο πλαίσιο του <i>TechSaloniki</i>. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο της ευρύτερης προσπάθειας ενδυνάμωσης των γυναικών στον τομέα της τεχνολογίας, το 1ο <i>TechSaloniki Women's Edition (WE)</i> οργανώνεται από την Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης σε συνεργασία με το διεθνές δίκτυο <i>Women in Tech</i>, που υποστηρίζεται από τις <i>Accenture, Chubb, Deloitte, EY</i> και <i>Pfizer</i>. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας στηρίζει ενεργά την πρωτοβουλία αυτή.  <b>5 Δεκεμβρίου 2025, στις 15:00-21:00</b>, στο Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης (MOMus) στη Θεσσαλονίκη, εντός της ΔΕΘ.</p>	2025
<p><a href="https://topscinet.com/scientist_profile/Samanidou,%20Victoria/1985/?stype=single_year">https://topscinet.com/scientist_profile/Samanidou,%20Victoria/1985/?stype=single_year</a></p>	

<p><b>Η επιστήμη της Χημείας: Ευκαιρίες και προοπτικές για τους νέους στην Ελλάδα και στην Ευρώπη</b></p> <p>Το ΓΕΛ Κολινδρού προσκαλεί τη <b>Δρ.Βικτωρία Σαμανίδου</b>, Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας στο Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ σε ανοιχτή δια ζώσης συζήτηση με θέμα:</p> <p>“Η επιστήμη της Χημείας: Ευκαιρίες και προοπτικές για τους νέους στην Ελλάδα και στην Ευρώπη”.</p> <p>Πέμπτη 3/4/2025</p> <p><a href="https://blogs.sch.gr/lykkolin/2025/04/01/i-epistimi-tis-chimeias/#more-975">https://blogs.sch.gr/lykkolin/2025/04/01/i-epistimi-tis-chimeias/#more-975</a></p> <p><a href="https://together.europarl.europa.eu/event/anoikhte-suzetese-2025-04-03-33893/register">https://together.europarl.europa.eu/event/anoikhte-suzetese-2025-04-03-33893/register</a></p>	<p>2025</p>
<p><b>Εργασία 9.217 BAGI top 5 cited 2023 RSC Green chemistry</b></p>	

# 1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

## 1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό ανόργανων και οργανικών ενώσεων, με χρήση Χρωματογραφικών τεχνικών όπως:
  - Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPLC).
  - Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης-Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS).
  - Ιοντική Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPLC).
  - Αέρια Χρωματογραφία (GC)
2. Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση μεθοδολογίας για την προκατεργασία δειγμάτων (π.χ. τροφίμων, βιολογικών υγρών κ.ά) με στόχο την εκλεκτική παραλαβή των προσδιοριζόμενων ενώσεων και τον καθαρισμό του δείγματος, εφαρμόζοντας σύγχρονες τεχνικές προκατεργασίας δείγματος (εκχύλιση στερεάς φάσης (SPE), χρήση υπερήχων, εκχύλιση στερεάς φάσης με διασπορά υποστρώματος (MSPD), υλικών μεμβράνης κ.ά).
3. Μελέτη νέων χρωματογραφικών υλικών για την ανάλυση, αλλά και την προκατεργασία δείγματος (π.χ. μονολιθικές στήλες, στήλες συμπαγούς πυρήνα, πολυμερικά υλικά, νανοσωληνες άνθρακα) και σύγκριση της απόδοσής τους με συμβατικά υλικά.
4. Εφαρμογή των μεθόδων Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης που αναπτύσσονται, στην ανάλυση δειγμάτων όπως: κλινικά δείγματα (βιολογικά υγρά, ιστοί κ.ά.), φαρμακευτικά σκευάσματα, τρόφιμα (γάλα, ψάρια, αυγά, εδωδιμοί ιστοί ζωικής προέλευσης κ.ά), περιβαλλοντικά δείγματα (πόσιμο νερό, επιφανειακά νερά, ιζήματα ποταμών, έδαφος κ.ά.) τοξικολογίας-δικανικής ανάλυσης.
5. Εφαρμογή της Ιοντικής Χρωματογραφίας σε περιβαλλοντικές μελέτες και στη μελέτη υλικών που χρησιμοποιούνται στην τεχνολογία αντιρρύπανσης.

## 1.2. ΕΜΠΕΙΡΙΑ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

### 1. Από 20-7-86 έως 25-8-86:

Ινστιτούτο Οικολογικής Χημείας, στο Κέντρο Ατομικών Ερευνών και Περιβάλλοντος της GSF στο Attaching/Freising, της Γερμανίας, (συμπληρωματικές μετρήσεις για τη διδακτορική διατριβή, Φωτοχημεία και Προσδιορισμός των προϊόντων φωτοαποικοδόμησης χλωροφαινολών, με την τεχνική της Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης (HPLC), με ανιχνευτή παράταξης φωτοδιόδων (Diode array) και την τεχνική του συνδυασμού Αέριας Χρωματογραφίας-Φασματοσκοπίας μάζας (GC-MS).

### 2. Από 15-7-87 έως 4-9-87:

Ινστιτούτο Οικολογικής Χημείας της GSF, στο Neuherberg-Munich της Γερμανίας, (συμπληρωματικές μετρήσεις για τη διδακτορική διατριβή και ανάλυση καρβαμιδικών

παρασιτοκτόνων ενώσεων, ύστερα από φωτόλυση, με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) και συνδυασμού αέριας χρωματογραφίας-φασματοσκοπίας μάζας (GC-MS).

### 3. Από 1-7-88 έως 30-9-88:

Ινστιτούτο Οικολογικής Χημείας της GSF, στο Neuherberg-Munich της Γερμανίας, σε θέματα προσδιορισμού παρασιτοκτόνων κατά την ελεγχόμενη απελευθέρωση παρασιτοκτόνων από σχηματισμούς πολυμερών, με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης και Αέρια Χρωματογραφία.

4. Το **1993**, στο πλαίσιο του προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών, του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, επισκέφθηκα το Ινστιτούτο Φαρμακολογίας της Ακαδημίας της Σλοβακίας στη Bratislava της Σλοβακίας.

### 5. Από 11-7-07 έως 2-11-07:

Κατά τη διάρκεια Εκπαιδευτικής άδειας εργάστηκα ερευνητικά στο Ινστιτούτο Αναλυτικής Χημείας και Ραδιοχημείας του Πολυτεχνείου του Graz της Αυστρίας, σε θέματα Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης με Διαδοχική Φασματομετρία Μαζών.

## 1.3 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή σε 11 ερευνητικά προγράμματα, 9 σε θέματα Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος και 2 Ανάπτυξης Αναλυτικών Μεθόδων, με εφαρμογή Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης.
2. Ερευνητικό πρόγραμμα "**Ηράκλειτος-II**: ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού, μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής έρευνας". Χρηματοδότηση της Διδακτορικής Διατριβής της κ. **Ε. Καραγεώργου**, Χημικού, του Τμήματος Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Α.Π.Θ. με θέμα: "Ανάπτυξη μεθόδων για τον προσδιορισμό διαφόρων κατηγοριών αντιβιοτικών στο γάλα με τεχνικές προκατεργασίας και χρωματογραφικής ανάλυσης με χρήση υλικών και στηλών συμβατικής και νέας τεχνολογίας", (ολοκληρώθηκε στις 24 Σεπτεμβρίου 2013). ΕΣΠΑ, 45000 €, 2010-2013. Υποτροφία Υποψηφίων Διδακτόρων μέσω του Προγράμματος ΕΣΠΑ «**Ηράκλειτος II** – Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας», για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής μέχρι και την επιτυχή ολοκλήρωσή της. (01/09/2010-31/08/2013)
3. Υποβολή ερευνητικών προτάσεων και μελετών που δεν επελέγησαν για χρηματοδότηση.

## 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 2.1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

Εργαστηριακές ασκήσεις:

1. Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης, στο Τμήμα Χημείας. (1988-σήμερα).
2. Ποιοτικής Χημικής Ανάλυσης, στο Τμήμα Χημείας. (1995-σήμερα).
3. Αρχών Αναλυτικής Χημείας, στο Τμήμα Χημείας. (2000-2002).
4. Μεθόδων Διαχωρισμού στη Χημική Ανάλυση, στο Τμήμα Χημείας. (1990-σήμερα).
5. Ειδικών μεθόδων διαχωρισμού και χημικής ανάλυσης, στο Τμήμα Χημείας. (2003-2013).
6. Ποιοτικής Χημικής Ανάλυσης, στα Τμήματα Γεωλογίας, Γεωπονίας.(1987-1993).
7. Ποσοτικής Χημικής Ανάλυσης, στο Τμήμα Φαρμακευτικής. (1990-1993).
8. Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος, στο Τμήμα Χημείας. (1985-1989).
9. Χημείας Περιβάλλοντος, στο Τμήμα Φαρμακευτικής. (1985-1989).

### 2.2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### 2.2.1 Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών:

##### 2.2.1.1 Τμήματος Χημείας

1. Μέθοδοι Διαχωρισμού στη Χημική Ανάλυση. (1994-σήμερα).
2. Ενόργανη Χημική Ανάλυση. (1998-σήμερα)
3. Ειδικές μέθοδοι διαχωρισμού και χημικής ανάλυσης, (2003-2013).
4. Ποιοτική Χημική Ανάλυση (2006-2010).
5. Βιοαναλυτική Χημεία της κατεύθυνσης της Χημικής Ανάλυσης-Περιβάλλοντος-Ηλεκτροχημείας, (2013-)
6. Ειδικές Μέθοδοι Ανάλυσης της κατεύθυνσης της Χημικής Ανάλυσης-Περιβάλλοντος-Ηλεκτροχημείας (2013-)

##### 2.2.1.2 Τμήματος Γεωλογίας

1. Αναλυτική Χημεία (2013-2020)

#### 2.2.2. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Χημείας:

1. Προχωρημένες Διαχωριστικές Τεχνικές Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης. (1998-σήμερα).
2. Συμμετοχή στο ΜΔΕ (ΝΕΟ) στη Χημεία: Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών και Νανοσύνθετων Υλικών με συνδιδασκαλία στο μάθημα: Μέθοδοι χαρακτηρισμού Πολυμερών (2014-)

#### 2.2.3 Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα



## Σπουδών: Χημική ανάλυση–Έλεγχος Ποιότητας:

1. Προχωρημένη Αναλυτική Χημεία. (2003-σήμερα)
2. Ερευνητική Μεθοδολογία. (2003-σήμερα)

### 2.2.4 ΝΕΟ ΠΜΣ «Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση – Περιβάλλον»(2018-)

Στο Νέο ΠΜΣ (Βιοανάλυση Κ Έλεγχος ποιότητας): Βιοαναλυτικές μέθοδοι, Διαχωριστικές Τεχνικές Ανάλυσης, Πρότυπες Διαχωριστικές Τεχνικές Ανάλυσης, Ερευνητική και Εργαστηριακή Μεθοδολογία στον Έλεγχο Ποιότητας, Ερευνητική και Εργαστηριακή Μεθοδολογία στη Βιοανάλυση.

### 2.2.5 Διδασκαλία σε σεμινάρια επιμόρφωσης

1. Ενόργανη χημική ανάλυση σε σεμινάρια των καθηγητών χημείας των τεχνικών επαγγελματικών εκπαιδευτηρίων Βόρειας Ελλάδας (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο-Τμήμα Χημείας ΑΠΘ).

**Εκπαιδευτικό Σεμινάριο COMETT 94**, με θέμα “**Αναλυτικές Εφαρμογές στον Έλεγχο Ποιότητας Αγροτικών και Φαρμακευτικών Προϊόντων**”, Θεσσαλονίκη, 12-23 Σεπτεμβρίου 1994. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής και εισηγήτρια.

2. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1- Leonardo da Vinci) σε Θέματα Διαχωριστικών Τεχνικών, Πάτρα (1998). Προσκεκλημένη εισηγήτρια: Chromatographic Method Validation-Good Laboratory Practice. (Εργασία 12.13)

3. **TU Graz. Ιούνιος 2006**. Διάλεξη στο πλαίσιο τακτικών σεμιναρίων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδακτορικούς ερευνητές στο Ινστιτούτο Αναλυτικής Χημείας και Ραδιοχημείας.

4. **Training School on Phytochemical Analysis (COST) Febr. 13-15, 2013**, Thessaloniki, AUTH. Διάλεξη σε θέματα θεωρητικών αρχών και οργανολογίας της HPLC.

## 2.3 ΕΠΙΒΛΕΨΗ-ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### Συνεπίβλεψη:

- Στη διάρκεια της θητείας μου ως ΕΔΤΠ-ΑΤ. Συμμετοχή σε 14 πτυχιακές εργασίες των φοιτητών του Τμήματος Χημείας: Γ.Θεοδωρίδη, Γ. Πανοπούλου, Γ.Τσιώνη, Φ. Ζούγγου, Μ. Λεϊνούδη, Κ. Γεώργα, Λ. Κοβάτση, Χ. Νίτσου, Κ. Μούτση, Ε. Γκίκα, Α. Σταφύλη, Γ. Σαράντη, Ε. Καραγεώργου, Ε. Τσοχατζή.
- Στη βαθμίδα του Λέκτορα. Συνεπίβλεψη 17 πτυχιακών εργασιών: Χ. Αντωνίου, Ι. Ιμαμίδου, Π. Στεφανίδου, Α. Μεταξά, Χ. Κιζιρίδη, Δ. Κολοβού, Ε. Χαπέση, Κ. Δημητρίου, Κ. Ζαχαρή, Χ. Γκουμπίλη, Ι. Γεννάδιου, Π. Μπαλκατζοπούλου, Ι. Φιλίππου, Κ. Νικολαΐδου, Ε. Ευαγγελοπούλου, Α. Ιωάννου, Α. Αναστασιάδου.

## Επίβλεψη:

1. **Δ.Γιαννάκη** (Ιούνιος 2008): «Ανάπτυξη μεθόδου υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό επτά πενικιλινών (αμοξυκιλλίνης, αμπικιλίνης, πενικιλίνης G, πενικιλίνης V, οξακιλλίνης, κλοξακιλλίνης, δικλοξακιλλίνης)- εφαρμογή σε κτηνιατρικά φαρμακευτικά σκευάσματα». (Εργασία **9.87**)
2. **Α. Παπαδάκη** (Μάρτιος 2009): «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό επτά πενικιλινών (αμοξυκιλλίνης, αμπικιλίνης, πενικιλίνης G, πενικιλίνης V, οξακιλλίνης, κλοξακιλλίνης, δικλοξακιλλίνης) σε πλάσμα αίματος βοοειδών». (Εργασία **9.87**)
3. **Κ.Ρεντίφη** (Σεπτέμβριος 2010): «Ανάπτυξη μεθόδου για τον προσδιορισμό των οπιούχων με GC-NPD μετά από εκχύλιση στερεάς φάσης και DPX σε δείγματα υδατοειδούς υγρού» (Εργασία **9.96**)
4. **Χ. Ναζυροπούλου** (Μάρτιος 2011): «Ανάπτυξη και Επικύρωση Μεθόδου για τον προσδιορισμό της Βενλαφαζίνης και του κύριου μεταβολίτη της Ο-δεσμεθυλοβενλαφαζίνης σε ορό αίματος με την τεχνική της Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης (HPLC) μετά από εκχύλιση στερεάς φάσης» (Εργασία **9.101**).
5. **Μόσχου Ιουλία** (Ιούλιος 2013): «Διερεύνηση Χρήσης Πολυτοιχωματικών Νανοσωλήνων Άνθρακα στην Εκχύλιση Στερεάς Φάσης Τετρακυκλινών» (Εργασία **9.120**).
6. **Αρμένη Μαρίνα**, (Ιούλιος 2013): «Εφαρμογή της Τεχνικής Διασποράς Στερεάς Φάσης Υποστρώματος MSPD στον Προσδιορισμό των Τετρακυκλινών στο γάλα με HPLC» (Εργασία **9.120**).
7. **Μιχαηλίδου Κάτια**. (Ιούλιος 2013): «Ανάπτυξη και Επικύρωση Μεθόδου για τον Προσδιορισμό Τεσσάρων Αντιψυχωσικών Φαρμάκων σε Εγκεφαλονωτιαίο Υγρό με την Τεχνική UPLC μετά από Εκχύλιση Στερεάς Φάσης». (Εργασία **9.114**).
8. **Ντότσικα Σπυριδούλα**, (Οκτώβριος 2013): «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου HPLC-DAD για τον ποσοτικό προσδιορισμό της 5-μεθυλο-δεοξυκυτιδίνης και της δεοξυκυτιδίνης στο DNA».
9. **Πετροχείλου Μαρία, (Φεβρουάριος 2014)**: «Ανάπτυξη Και Επικύρωση Μεθοδου Για Τον Προσδιορισμο Δονεπεζιλης Σε Εγκεφαλονωτιαιο Υγρο με την Τεχνική της **UPLC**» (Εργασία **9.124**).
10. **Χαλούμα Σοφία**, (Ιούλιος 2015). Προσδιορισμός ασεναπίνης σε ορό αίματος με HPLC.
11. **Γαλανόπουλος Λαυρέντης-Δημήτρης**, (Ιούλιος 2014). ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΜΦΑΙΝΙΚΟΛΩΝ ΣΤΟ ΓΑΛΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION (FPSE) ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (HPLC). Εργασία **9.123**.
12. **Καλτζή Ιωάννα**, (Ιούλιος 2014). ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΒΕΝΖΟΔΙΑΖΕΠΙΝΩΝ ΣΕ ΟΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ HPLC ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ FPSE.
13. **Μαγγίρα Μάρθα**, (Ιούλιος 2015). ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ HPLC.
14. **Μαρίνου Ειρήνη**, (Ιούνιος 2016). ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΡΑΦΕΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ HPLC
15. **Αθανάσιος Τσαλμπούρης**, (Ιούλιος 2017) ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΗΡΛC

16. **Ειρήνη Ανδρεασίδου** (Ιούνιος 2018) ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΗΡΛC)
17. **Δούκας-Ευάγγελος Γεωργιάδης** (Ιούνιος 2018) ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΜΕC, FPSE) ΣΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ-ΠΙΕΣΗΣ (ΗΡΛC) ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ (DAD)
18. **Ορφέας Πλαστήρας** (Ιούνιος 2019) ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΣΑΛΙΟ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΗΡΛC)
19. **Ιωάννα Νάτσιου** (Φεβρουάριος 2020) ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΙΟ-ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (BIOSIMILARS) ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ.
20. **Βασιλική Καψάλη** (Ιούλιος 2020) Ανάπτυξη και Επικύρωση ΗΡΛC Μεθόδου για τον Προσδιορισμό Θειοφαινικών Ενώσεων.
21. **Σοφία Ξεφτέρη** (Ιούλιος 2020) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α ΣΤΑ ΟΥΡΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΗΡΛC.
22. **Λουκία Δακτυλίδη** (Ιούλιος 2021). ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΙΕΛΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ FPSE-ΗΡΛC-UV.
23. **Παναγιώτα Ιακωβίδου** (Ιούλιος 2021) ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΩΝ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΗΡΛC.
24. **Ιωάννης Πριόβολος** (Ιούλιος 2021) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ CAPSULE PHASE MICROEXTRACTION ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΞΙ ΤΡΙΑΖΙΝΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΡΛC-DAD.
25. **Γλυκερία Τσομπανοπούλου (Ιούλιος 2022)**  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΒΙΤΑΜΙΝΩΝ D ΚΑΙ E ΣΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΖΥΜΗΣ (CRACKERS) ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΡΛC-DAD ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ
26. **Γεώργιος Ευστρατιάδης (Ιούλιος 2022)**  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ (MAGNET INTEGRATED FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION) ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΩΝ ΒΕΝΖΟΪΛΟ-ΟΥΡΙΑΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΡΛC-DAD
27. **Βασιλική Τσιάμη** (Ιούλιος 2023) Βιβλιογραφική.  
ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
28. **Αναστασία Φώτη** (Ιούλιος 2023)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΗΡΛC) ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ-ΟΡΑΤΟΥ (UV-VIS)
29. **Ειρήνη Καπούρα** (Ιούλιος 2023)  
ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΗΡΛC ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΩΝ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΜΗΤΡΙΚΟ ΓΑΛΑ

**30. Βαρβάρα Γιαννούδη (Ιούλιος 2024)**

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΤΑ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΑΓΝΗΤΗ (MI-FPSE)

**31. Άννα Κωνσταντίνου (Ιούλιος 2024)**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ HPLC-DAD ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ

**32. Ζαχαρούλα- Ραφαηλία Σκαμνού (Φεβρουάριος 2025).**

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ (FPSE)

**33. Κωνσταντίνος Αγγελή (Ιούλιος 2025).**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ PTSE-HPLC-DAD

**Σε συνεργασία με την Λεκτορα του Τμήματος Βιολογίας κ. Μαρία Τουράκη**

1. Νικολόπουλος Θεόδωρος- Θωμάς, ΑΕΜ 5961 Ανάπτυξη πρωτοκόλλου καθαρισμού και ποσοτικού προσδιορισμού της Δισφαινόλης-Α σε ναυπλίους *Artemia franciscana*, με HPLC και με εσωτερικό πρότυπο 4-n- οκτυλφαινόλη
2. Ρηγόπουλος Θεόδωρος Αγγελος, ΑΕΜ 5983, "Ανάπτυξη πρωτοκόλλου ποσοτικού προσδιορισμού της δισφαινόλης και πιθανών μεταβολιτών σε καλλιέργεια του προβιοτικού *Lactococcus lactis*
3. Σαββούλα Δουλγερίδου Εύρεση MBC και ποσοτικός προσδιορισμός της Δισφαινόλης-Α σε καλλιέργειες *Saccharomyces cerevisiae* με HPLC-DAD Μάρτιος 2019.
4. Σχορετσανίτη Βασιλική, Μελέτη της Βιοαποικοδόμησης της Δισφαινόλης-Α από το προβιοτικό βακτήριο *Lactobacillus plantarum*. Ιούλιος 2019.
5. Κυρίλα Γκλόρια, Μελέτη Επίδρασης και Αποικοδόμησης της Δισφαινόλης-Α Από το Βακτήριο *Bacillus Subtilis* και Ποσοτικός Προσδιορισμός των Μεταβολιτών της με HPLC-DAD. Ιούλιος 2019.
6. Κωνσταντίνα Δινδίνη, Επίδραση του ενδοκρινικού διαταράκτη 4-tert-οκτυλφαινόλη σε ναυπλίους *Artemia franciscana* και ποσοτικοποίηση με HPLC-DAD, Ιούλιος 2020
7. Άβα Παλαζλή Μελέτη αλληλεπίδρασης του οργανισμού *Saccharomyces cerevisiae* με το χημειοθεραπευτικό 5- φθοροουρακίλη και ποσοτικοποίηση με HPLC Ιούλιος 2021
8. Κυριακή Σταμπουλή, Μελέτη αλληλεπίδρασης του προβιοτικού *Enterococcus faecalis* με τον χημειοθεραπευτικό παράγοντα 5-φθοροουρακίλη (5-FU) και ποσοτικοποίηση με HPLC Ιούλιος 2021
9. Νικόλαος Μανίνης, Μελέτη της αλληλεπίδρασης του προβιοτικού βακτηρίου *Bacillus subtilis* με το χημειοθεραπευτικό 5- Φθοροουρακίλη Ιούλιος 2021
10. Αγγελική Βλιώρα Ποσοτικός προσδιορισμός του χημειοθεραπευτικού Φθοροουρακίλη (5-FU) σε καλλιέργειες του προβιοτικού βακτηρίου *L.lactis* με υψηλής απόδοσης χρωματογραφία υγρών (HPLC) Οκτωβριος 2022
11. Άννα Μαϊλιάν Ποσοτικός προσδιορισμός του χημειοθεραπευτικού παράγοντα 5-Φθοροουρακίλη (5-FU) σε ελεύθερο κυττάρων υπερκείμενο καλλιιεργειών του προβιοτικού *Lactobacillus plantarum* με τη χρήση HPLC-DAD Οκτωβριος 2022

12. Παναγιώτης Νικολαΐδης, Ανάπτυξη πρωτοκόλλου εκχύλισης και ποσοτικού προσδιορισμού του ενδοκρινικού διαταράκτη Δισφαινόλη – Α (BPA) σε δείγματα *Tenebrio molitor*, και μελέτη της μορφολογικής τους ανάπτυξης Μαρτίος 2024

## 2.4 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Της χημικού **Ε. Χριστοδούλου**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Οκτώβριος 2004**. «Ανάπτυξη και επικύρωση Μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό Υπολειμμάτων Φθοροκινολονών σε Εδώδιμους Ιστούς Κρεατοπαραγωγών Ζώων με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης μετά από Εκχύλιση Στερεάς Φάσης». (Εργασίες **9.57** και **9.60**).
2. Της χημικού **Ε. Ευαγγελοπούλου**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Ιούνιος 2006**. «Ανάπτυξη και επικύρωση Μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό Πενικιλινών σε Φαρμακευτικά Σκευάσματα και Βιολογικά Υγρά με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης μετά από Εκχύλιση Στερεάς Φάσης». (Εργασία **9.66**)
3. Της χημικού **Μ. Νίκα**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Ιούνιος 2007**. «Ανάπτυξη και επικύρωση Μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό Τρικυκλικών Αντικαταθλιπτικών σε Φαρμακευτικά Σκευάσματα και Βιολογικά Υγρά με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης». (Εργασία **9.69**).
4. Της χημικού **Σ. Νισυρίου**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Ιούνιος 2007**. «Ανάπτυξη και επικύρωση Μεθόδου HPLC για τον Προσδιορισμό Καταλοίπων Πενικιλινών σε Ιστούς Κρέατος Μόσχου Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/657/EC». (Εργασία **9.74**).
5. Του χημικού **Ε. Χατζηστάθη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Ιούνιος 2008**. «Προσδιορισμός Σπανίων Γαιών και άλλων ιχνοστοιχείων σε εδώδιμα έλαια με Φασματομετρία Μάζας Επαγωγικά Συζευγμένου Πλάσματος».
6. Της χημικού **Π. Κούρτη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Ιούνιος 2009**. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αναστολέων επαναπρόσληψης σεροτονίνης και νορεπινεφρίνης (SNRIs) και αναστολέων εκλεκτικής επαναπρόσληψης σεροτονίνης (SSRIs) σε βιολογικά υγρά με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης». (Εργασία **9.88**).
7. Της χημικού **Μ.Χατζηχαράλαμπος**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Φεβρουάριος 2010**. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό μονομερών που απελευθερώνονται από οδοντιατρικά πολυμερικά υλικά αποκατάστασης». (Εργασία **9. 102**).
8. Του χημικού **Δ.Γιαννάκη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Οκτώβριος 2010**. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον άμεσο προσδιορισμό αναισθητικών και άλλων πτητικών ενώσεων σε βιολογικά υγρά με την τεχνική της HS-GC-FID». (Εργασία **9.94**).
9. Της χημικού **Κ.Πανταζίδου**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Οκτώβριος 2011**. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό παροξετίνης, φλουοξετίνης, βενλαφαξίνης και ντουλοξετίνης σε εναλλακτικά βιολογικά υποστρώματα με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης». (Εργασία **9.106**)
10. Του χημικού **Κ. Ρεντίφη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας», **Ιούνιος 2012**. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό τεσσάρων Αντιψυχωσικών Φαρμάκων σε Ολικό Αίμα και Ούρα με την τεχνική UPLC μετά από Εκχύλιση Στερεάς Φάσης». (Εργασία **9.114**)

11. Του χημικού **Χ. Σταθάτου**. ΠΜΣ Τμήματος Χημείας-Προχωρημένη Χημική Ανάλυση. **Νοέμβριος 2012**. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου Αέριας Χρωματογραφίας Με Ανιχνευτή Αζώτου-Φωσφόρου μετά από Εκχύλιση με Ακροφύσιο μιας χρήσης (DPX) για τον Προσδιορισμό τριών Αντιψυχωσικών Φαρμάκων και ενός Αντιχολινεργικού Φαρμάκου σε Ούρα» (Εργασία **9.116**).
12. Του χημικού **Α. Τσαγιαννίδη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». Ιούνιος 2013. «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό Πολυφαινολών και Αλκαλοειδών Πουρίνης σε διάφορα Φυτικά Εκχυλίσματα με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης» (Εργασία **9.104**).
13. Της Δρ. χημικού **Δ. Λειβαδιώτου**. ΠΜΣ Τμήματος Χημείας-Προχωρημένη Χημική Ανάλυση. Μάρτιος 2014, «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης για τον προσδιορισμό μονομερών που απελευθερώνονται από οδοντιατρικά πολυμερικά υλικά αποκατάστασης σε βιολογικά υγρά» (Εργασία **9.121**).
14. Της χημικού **Χ. Ναζυροπούλου**. ΠΜΣ Τμήματος Χημείας-Προχωρημένη Χημική Ανάλυση. Μάρτιος 2014, «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό πολυφαινολών και αλκαλοειδών πουρινών σε ορό αίματος με την τεχνική της υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) ».
15. Της χημικού **Ε.Μακρυγιάννη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». Σε εξέλιξη. Ιούνιος 2014, «Αναπτυξη και επικυρωση μεθοδου για τον προσδιορισμο αμφαινικολων σε γαρίδες μετα απο εκχυλιση με msrd και αναλυση με την τεχνικη της υγρης χρωματογραφιας HPLC».
16. Της χημικού **Ν.Τσαρτσάλη**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». «Ανάπτυξη και επικύρωση HPLC μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό μελαμίνης και κυρομαζίνης σε κρόκο αυγού μετά από προκατεργασία με εκχύλιση σε διασπορά (QuEChERS)».
17. Της χημικού **Κ.Μιχαλίδου**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». Αναπτυξη και επικυρωση μεθοδου για τον ταυτοχρονο προσδιορισμο πενικιλινων με την τεχνική της HPLC σε γαλα μετα απο προκατεργασια με Fabric Phase Sorptive Extraction. Οκτωβριος 2015.
18. Του χημικού **Χρήστου Χριστογιώργου** ΠΜΣ Τμήματος Χημείας-Προχωρημένη Χημική Ανάλυση. Αναπτυξη μεθοδου υγρης χρωματογραφιας υψηλης πιεσης (HPLC) για τον ταυτοχρονο προσδιορισμο μελαμινης και κυρομαζινης μετα απο εκχυλιση στερεας φασης σε διασπορα με προσροφητικα υλικα QuEChERS και εφαρμογη στον προσδιορισμο της κυρομαζινης σε ζωοτροφες, Οκτώβριος 2015.
19. Του χημικού **Δ.Μπίτα**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». Ανάπτυξη μεθόδου υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης με ανιχνευτή παράταξης φωτοδίοδων για τον προσδιορισμό καταλοίπων έξι κινολονών σε γαρίδες και επικύρωση σύμφωνα με την απόφαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2002/657/EC. Σεπτεμβριος 2016.
20. Της χημικού **Ο.Φιλιππου**. «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΩΣ ΝΕΟ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α ΑΠΟ ΤΟ ΓΑΛΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΜΕ HPLC-UV. Σεπτεμβριος 2016.
21. Της χημικού **Κεχαγια Μ.** «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΞΙ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ. Ιούνιος 2017

22. Της χημικού **Κισσουδη Μ.** «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ C-ΦΥΚΟΚΥΑΝΙΝΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΑΠΟ ARTHOSPIRA PLATENSIS, Ιούνιος 2017
23. Της Χημικού **Ευαγγελίας Μπέκου** ΠΜΣ Τμήματος Χημείας- Χημική Ανάλυση- Βιοανάλυση. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ UHPLC-DAD ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΕ ON-LINE ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ 25-ΥΔΡΟΞΥ-ΒΙΤΑΜΙΝΩΝ D<sub>3</sub>/D<sub>2</sub> ΣΕ ΠΛΑΣΜΑ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ. Ιούνιος 2018.
24. Της Χημικού **Ελένης Πακκίδη**, ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΘΟΛΙΚΗΣ ΜΕΘΥΛΙΩΣΗΣ ΤΟΥ DNA ΜΕ HPLC-DAD ΣΕ ΑΙΜΑ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΣΙΓΑΡΟ ΠΜΣ Τμήματος Χημείας- Χημική Ανάλυση- Βιοανάλυση. Δεκέμβριος 2018.
25. Της Χημικού **Μάρθας Μαγγίρα** «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΠΟΓΓΟΥΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ HPLC, Φεβρουάριος 2019.
26. Της Χημικού **Ειρήνης Ζιλφίδου**, «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ (FPSE) ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΠΕΝΤΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ, Ιούνιος 2019.
27. Της Χημικού **Άρτεμις Λιούπη**. Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού αντικαταθλιπτικών σε ούρα μετά από προκατεργασία με την τεχνική της FPSE και ανάλυση με HPLC-DAD". 2019. Ιούνιος 2019.
28. Του χημικού **Ευστράτιου Αγαδελλη** ΤΣΙΓΑΡΟ ΠΜΣ Τμήματος Χημείας- Χημική Ανάλυση- Βιοανάλυση. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΕΤΡΑΚΥΚΛΙΝΩΝ ΣΕ ΓΑΛΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ FPSE ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ HPLC-UV. Ιούνιος 2020.
29. Της χημικού **Ελισάβετ- Ιωάννας Διαμαντοπούλου** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ» ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (HPLC) ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΣΑΛΙΟ, Ιούνιος 2020.
30. Του χημικού **Αθανασίου Τσαλμπούρη** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ (MIP-SPE) ΚΑΙ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α (BPA) ΣΕ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΑ ΚΑΙ ΜΗ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΑ ΠΟΤΑ, Ιούλιος 2020.
31. Του Χημικού **Γεωργίου Ρήγκου**, «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ» Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό εστέρων του π-υδροξυβενζοϊκού οξέος και των ομολόγων του σε δείγματα ούρων με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC) μετά από εκχύλιση με την τεχνική της FPSE", Ιούλιος 2020.
32. Του Χημικού **Ορφέα-Ευάγγελου Πλαστήρα**, «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ GO-Chm ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΒΕΝΖΟΔΙΑΖΕΠΙΝΩΝ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ ΜΕ HPLC-PDA, Ιούλιος 2021

33. Της Χημικού **Ανδρεασίδου Ειρήνη** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ» ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΑΛΙΟ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΙΕΛΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ HPLC ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION, Ιούλιος 2021

34. Της Χημικού **Νικολέτας Αμπατζή** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ: Αναπτυξη και επικύρωση μεθόδου HPLC-DAD για τον προσδιορισμό κουμαρίνης σε αρτοσκευάσματα μετά από μικροεκχύλιση με καψούλες (CPME). Απρίλιος 2022.

35. Του Χημικού **Ιωάννη Πριόβολου** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ “Ανάπτυξη πλήρως αυτοματοποιημένης μεθόδου μικροεκχύλισης με αφρό επικαλυμμένου με sol-gel υλικό σε σύστημα σύριγγας για τη μελέτη μετανάστευσης Δισφαινόλης Α απο πολυκαρβονικά υλικά με ανάλυση HPLC-UV”, Φεβρουάριος 2023.

36. Της Χημικού **Γλυκερίας Τσομπανοπούλου** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ» ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΤΑ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΑΓΝΗΤΗ (MI-FPSE), Ιούνιος 2024.

37. Της Χημικού **Κούση Μαρίας** «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ» ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑ (FPSE).

Φεβρουάριος 2025.

## 2.5. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Της χημικού **Ε. Χριστοδούλου**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το **Μάρτιο 2008**.  
Θέμα: «Ανάπτυξη και Επικύρωση Μεθόδων Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης για τον Προσδιορισμό Κινολονών σε Διάφορα Δείγματα Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης και σε Φαρμακευτικά Σκευάσματα». (Εργασίες **9.63, 9.70, 9.73, 9.75, 9.76**)
2. Της χημικού **Ε. Ευαγγελτοπούλου**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το Νοέμβριο **2012**.  
Θέμα: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας με την τεχνική της υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων διαφόρων αντιβιοτικών ενώσεων σε δείγματα ιχθύων». (Εργασίες **9.83, 9.108, 9.112, 9.113**)
3. Της χημικού **Ε. Καραγεώργου**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το Σεπτέμβριο του **2013**.  
Θέμα: «Ανάπτυξη μεθόδων για τον προσδιορισμό διαφόρων κατηγοριών αντιβιοτικών στο γάλα με τεχνικές προκατεργασίας και χρωματογραφικής ανάλυσης με χρήση υλικών και στηλών συμβατικής και νέας τεχνολογίας». (Ορισμός θέματος 2008).  
Η διατριβή έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ηράκλειτος II.



(Εργασίες **9.91, 9.92, 9.99, 9.111, 9.117, 9.120**).

4. Της Χημικού **Σ.Βαρδαλή**. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΟΛΥ-ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ (LC-PDA και LC-QTOF-MS) ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΜΥΙΚΟ ΙΣΤΟ ΛΑΒΡΑΚΙΟΥ. Η διατριβή ολοκληρώθηκε Νοεμβριος 2018.  
(Εργασίες **9.135, 9.144, 9.153**).

5. Του Χημικού **Β.Αλαμπάνου**. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΗPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ»  
Η διατριβή ολοκληρώθηκε Μάρτιος 2023.  
(Εργασίες **9.174, 9.184, 9.187** και **9.204**).

6. Του Χημικού **Π. Βουτσά**.  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ, ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ.

Σε εξέλιξη

## 2. 6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ- ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

1. Του Χημικού **κ. Ι.Σαρακατσιάνου** στη διάρκεια της εκπαιδευτικής του άδειας από 17 Οκτωβρίου 2011, έως 16 Απριλίου 2012.
2. Της μεταδιδακτορικής ερευνήτριας Δρ. **Ευτυχίας Καραγεώργου** (Υποτροφία Αριστείας, 2014)
3. Της μεταπτυχιακής φοιτήτριας **Angela Tartaglia** (Erasmus Traineeship) 24/3/18 έως 2/6/2018
4. Post Doc **Νατασα Καλογιουρη** (Οκτώβριος 2018)
5. PhD **Adrian De La Fuentes Ballesteros**, (28 February-4 March 2022) Universidad Valladolid Spain.
6. Pawel Kubica, Gdansk Technical University (1 Febr.- 31 May 2023)

## 2.7. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. Συμμετοχή στην παρακολούθηση των Διδακτορικών Διατριβών των μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Χημείας: **Κ.Γεώργα, Π.Χατζημιχαλάκη** και **Ε.Γκίκα**.
2. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του **Awad Momen**, Διδάκτορα του Τμήματος Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2006).
3. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της χημικού **Κωνσταντίνος Νικολαΐδου**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2008.
4. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του **Mohamed Nasir Uddin**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2009.
5. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της χημικού **Ευανθίας Τολίκα**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2011.

6. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της **Μαρίας Ηρακλή**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2012.
7. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του **Ahmed Abdalla MAnsour Abdalla**. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2013.
8. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του **Ι.Σαρακατσιάνου** στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ. Η διατριβή διεκόπη 2019.
9. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του **Π. Μουρούζη** στην Οδοντιατρική Σχολή του ΑΠΘ. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2018/19.
10. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του **Χατζημητάκου Θεόδωρου**, στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2020.
11. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της **Λιούπη Αρτεμης**, στο Τμήμα Χημείας ΑΠΘ. Σε εξέλιξη.
12. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της **Σεβαστής Καράμπελα**, στο Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ. Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2020.
13. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της **Σαββίνας Ζαχαράκη**, στο Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ. Σε εξέλιξη.
14. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της πτυχιούχου του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου και κάτοχο Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) του ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ στην Κατεύθυνση «Τεχνική Γεωλογία -Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία (Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία)», **Παπαμιχαήλ Πολυξένης**. Σε εξέλιξη.
15. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής της **Ανθής Παρλά**, στο Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ. Σε εξέλιξη.

## 2.8. ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Της Χημικού **Κ.Γεώργα**. Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2001).
2. Της Χημικού **Μ.Λουκίδου**. Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2003).
3. Της Χημικού **Ζ. Λούκου**. Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2003).
4. Του Χημικού Μηχανικού **Π.Χατζημιχαλάκη**. Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2004).
5. Της Χημικού **Ε.Γκίκα**. Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2004).
6. Του πτυχιούχου Φαρμακευτικής ΑΠΘ, **Feras Emad Qanaze**. Τμήμα Φαρμακευτικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ (2005).
7. Της Χημικού **Α.Ιωάννου**. Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2009).

8. Του Χημικού **Γ.Κακλαμάνου**, Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2009).
9. Της Χημικού **Α.Παπαγεωργίου**, Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2009).
10. Της Χημικού **Χ. Ζήση**, Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2013).
11. Της Χημικού Μηχανικού **Κ.Σέρπη**, Τμήμα Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (2013).
12. Της Χημικού, **Μ.Κούσκουρα**, της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (Ιούνιος 2014).
13. Της Γεωπόνου επιστήμης και τεχνολογίας τροφίμων **Α.Γκαλιτσοπούλου**, του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Ιούνιος 2014).
14. Της Τοξικολόγου **Δ. Φράγκου**, της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Τμήματος Ιατρικής, ΑΠΘ (2014).
15. Της Χημικού **Γ.Γιακισικλή**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2014).
16. Της Χημικού **Κ.Μητάνη**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2014).
17. Της Χημικού **Ε. Βουβούδη**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2015).
18. Της Χημικού **Σ. Καραστογιαννη** της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2016).
19. Της Οδοντιάτρου **Χ.Κερεζουδη**, της Σχολής Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ (2017).
20. Της Χημικού **Α. Καλογιουρη**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΕΚΠΑ (2017).
21. Της Χημικού **Σ.Φασούλα**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2017).
22. Του Χημικού **Ε. Τρίκα**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2019).
23. Της Χημικού Μηχανικού **Saroyan Hayarpi**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2019).
24. Του Χημικού **Χ. Κατσίφα**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2019).
25. Της Χημικού **Κουμούτση Αναστασίας** της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2020).
26. Της **Αθηνas Νικολαου**, Πανεπιστημίου ΚΥΠΡΟΥ 2021.
27. Της Χημικού **Μαρίας-Ευαγγελίας Συναρίδου**, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, 2022.
28. Της Χημικού **Στέλλας Πετρομελίδου**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2024).
29. Της Χημικού **Κυριακής Αναγνωστοπούλου**, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ (2025).

## 2.9. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Της χημικού **Α.Παλασάντζα** (2003). ΠΜΣ Τμήματος Χημείας. Προχωρημένη Χημική Ανάλυση.

2. Της χημικού **Κ. Νικολαΐδου** (2005). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
3. Της χημικού **Α. Τέγου** (2005). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
4. Της χημικού **Δ. Αλεξιάδου** (2005). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
5. Του χημικού/τεχνολόγου τροφίμων **Ε. Τσοχατζή** (2006). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
6. Του χημικού **Γ. Κακλαμάνου**. (2006). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
7. Της χημικού **Α. Πεχλιβανίδου** (2006). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
8. Της χημικού **Ε.Τολίκα** (2007). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
9. Της χημικού **Α. Ζήτρου** (2007). ΠΜΣ Τμήματος Χημείας. Φυσικοχημεία υλικών και Ηλεκτροχημεία.
10. Της χημικού **Ε. Αλεξιάδου** (2008). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
11. Της χημικού **Ε.Καραγεώργου** (2008). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
12. Του χημικού **Ν. Πελετέκη** (2009). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
13. Της τεχνολόγου Τροφίμων **Β.Βαφειάδου** (2009). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
14. Της χημικού **Ε. Νούλα** (2009). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
15. Της χημικού **Φ. Αθανασιάδου** (2010) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
16. Της χημικού **Α.Μέρου** (2010). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
17. Της χημικού **Χ. Χρήστου** (2010). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
18. Της χημικού **Α. Λαγγιώλη** (2010). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
19. Της Τεχνολόγου Τροφίμων **Α. Λύρατζη** (2011) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
20. Της χημικού μηχανικού **Μ.Φρυσάλη** (2012) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
21. Της χημικού **Α.Παπαδάκη** (2012). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
22. Της χημικού **Τ. Κικαλισβίλι** (2012). ΠΜΣ Τμήματος Χημείας. Προχωρημένη Χημική Ανάλυση.
23. Της χημικού **Σ.Βαρδαλή**. (2012) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
24. Του χημικού **Ε. Τρίκα**. (2013) ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Προχωρημένη Χημική Ανάλυση.
25. Της χημικού **Α. Τιτοπούλου**. ΜΠΣ "ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (3 μελής Συμβουλευτική επιτροπή) (2014).
26. Της χημικού Μηχανικού **Α.Κωλέττη**. (2014) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
27. Του τεχνολόγου τροφίμων **Π.Ζαχαριάδη**. (2015) ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Προχωρημένη Χημική Ανάλυση.
28. Της χημικού **Β.Καζατζή** (2016) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
29. Της Χημικού (Βιοχημικού) **Μ.Λυσικατού** (2016) ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Προχωρημένη Χημική Ανάλυση.
30. Της χημικού **Μ.Πετροχειλου** (2016) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
31. Της χημικού **Σ.Χαρίτωνος** (2016) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
32. Του χημικού **Α.Ζαχαριαδη** (2017) ΠΜΣ Τμήματος Χημείας Βιοαναλυση.
33. Της Τεχνολογου Τροφιμων ΑΤΕΙΘ **Ο.Γιανακ** (2018) «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
34. Της χημικού **Αφερντίτα Παλόδη**. (2019) ΠΜΣ Τμήματος Χημείας Κατεύθυνσης/Ειδίκευσης «ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ»
35. Του χημικού **Β. Αλαμπάνου** (2019). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».

36. Της Χημικού **Μαρίας Γερανίου Λαιμού** (2020). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας».
37. Της χημικού **Δημητριάδου Αθηνάς** (2020) ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφαλιση ποιότητας προϊόντων».
38. Της χημικού **Αλεξάνδρας-Μαρίας Σ. Ιωαννίδου** (2020). «ΔΔΠΜΣ: Χημική Ανάλυση-Έλεγχος ποιότητας». (2020)
39. Της Χημικού **Κυριακής Κακαμούκα**. (2020) ΠΜΣ Χημική Τεχνολογία και Βιομηχανικές Εφαρμογές» Ειδικεύση: Χημική και Περιβαλλοντική Τεχνολογία
40. Της Φαρμακοποιού **Κωνσταντίνας Μαζαράκη**, (2020) ΠΜΣ Τμήματος Φαρμακευτικής.
41. Της χημικού **Ελένης Λαζαρίδου** (2021) ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφαλιση ποιότητας προϊόντων».
42. Του Φαρμακοποιού Μαμουνα Γεωργίου (2021) ΠΜΣ Τμήματος Φαρμακευτικής.
43. Της Χημικού **Αννας Πέκου**, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΜΗΤΡΙΚΟ ΓΑΛΑ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Βιοαναλυση». (2022)
44. Της Χημικού **Ευμορφίας Ασημακοπούλου**, στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση – Περιβάλλον» στην κατεύθυνση «Βιοανάλυση – Φαρμακευτική Ανάλυση «ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΟΤΕΡΙΚΙΝΗΣ Β ΣΕ ΟΥΡΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΕ ΗPLC-UV ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ (FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION)» (2024)
45. Της Χημικού **Αλεξάνδρας Μπεινά**, στο πλαίσιο του ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφαλιση ποιότητας προϊόντων». ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ (MI-FPSE) ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ GC-MS/MS (2024).
46. Της Χημικού **Χριστίνας Παπαθεοχαρίδου** στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση – Περιβάλλον» στην κατεύθυνση «Βιοανάλυση – Φαρμακευτική Ανάλυση. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΔΙΚΛΟΦΑΙΝΑΚΗΣ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ (2024)
47. Του Χημικού **Γεώργιου Ευστρατιάδη**, στο πλαίσιο του ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφαλιση ποιότητας προϊόντων»: "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΧΛΩΡΙΩΜΕΝΩΝ ΔΙΦΑΙΝΥΛΙΩΝ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ ΚΑΨΟΥΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ GC-MS/MS (2024)
48. Του Χημικού **Βασίλειου Ζαβράκογλου**, στο πλαίσιο του ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφαλιση ποιότητας προϊόντων». Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικής μεθόδου ταυτόχρονου προσδιορισμού των κύριων φαινολικών και τριτερπενικών ενώσεων σε επιτραπέζιες ελιές με RP-UPLC-DAD (2024)
49. Του Χημικού **Χριστοφόρου Βασίλειου**, στο πλαίσιο του ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφαλιση

ποιοτητας προϊόντων». ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ Lab-In-Syringe ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΚΧΥΛΙΣΗ ΥΓΡΟΥ-ΥΓΡΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΒΑΘΕΩΣ ΕΥΤΗΚΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ (2024)

50. Της Γεωοπόνου **Ελισσάβητ Πέτσα** στο πλαίσιο του ΠΜΣ «ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «Έλεγχος και Διασφάλιση ποιοτητας προϊόντων». ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ ΡΟΗ ΚΑΙ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΗΣ ΠΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΜΕ ΞΥΣΜΑΤΑ ΡΤΦΕ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΣΕ ΣΕΙΡΑ (FI-SPE-GC-MS/MS) (2025)

### 3. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Δίκτυο ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ–ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.
2. Εργαστήριο Βασικών Οδοντιατρικών Επιστημών, Οδοντιατρική Σχολή, ΑΠΘ.
3. Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ.
4. Εργαστήριο Τοξικολογίας, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ.
5. Εργαστήριο Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
6. Τομέας Χημείας, Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ.
7. Ινστιτούτο Αναλυτικής Χημείας και Ραδιοχημείας του Πολυτεχνείου του Graz, Αυστρίας.
8. Εργαστήριο Γενικής και Αναλυτικής Χημείας του Πανεπιστημίου του Leoben, Αυστρίας.
9. Εργαστήριο Ανάλυσης ζωοτροφών, Feed Analysis Laboratory, CVI- Poultry Centre, Zagreb, Κροατία.
10. Θεματικό Δίκτυο Έρευνας Βιοανάλυση.
11. Food Innovation & Technology Center, Serbia.
12. International Forensic Research Institute, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida International University, Miami, FL, USA.
13. Εργαστήριο Τεχνολογίας Βιομηχανιών Τροφίμων και Αγροτικών Βιομηχανιών - Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ.
14. Glasgow Chubar Natalia
15. Μέλος ΚΕΑΓΡΟ Διεπιστημονικού Κέντρου Αγροδιατροφής ΑΠΘ, ΚΕΑΓΡΟ, (Απρίλιος 2022)

### 4. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ- ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### 4.1 ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ- ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ-ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ-ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

1. Από το περιοδικό **Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies**, (Εργασία **8.8**).
2. Από το περιδικό **Mini Reviews in Medicinal Chemistry**, (Εργασία **8.10**).
3. Από το περιοδικό **Journal of Separation Science**, (Εργασία **8.12**).
4. Από την **Slides Online Digital library**, παρουσίαση της εργασίας **9.74**, με τη μορφή διαφανειών στο διαδίκτυο slides ([www.slidesonline.org](http://www.slidesonline.org))
5. Από τον εκδοτικό οίκο **Nova Science Publishers, Inc.** πρόσκληση για συγγραφή κεφαλαίου σχετικού με τη χρήση φωτοδιόδων. (Εργασία **7.19**).
6. Τον Ιούνιο του 2006 πρόσκληση για διάλεξη στο **Ινστιτούτο Αναλυτικής Χημείας και Ραδιοχημείας**, του Πολυτεχνείου του Graz Αυστρίας. (Εργασία **14.2**).

7. Από το περιοδικό **Bioanalysis, Future Science Group**, πρόσκληση για συγγραφή 2 άρθρων ανασκόπησης. (Εργασίες **8.14 και 8.15**).
8. Από τον εκδοτικό οίκο **Nova Science Publishers, Inc.** πρόσκληση για συγγραφή κεφαλαίου με θέμα: Drug Monitoring: Developments, Challenges and Applications.” (Βιβλίο, Soft Cover Book **7.20**).
9. Από τον εκδοτικό οίκο **Nova Science Publishers, Inc.** πρόσκληση για συγγραφή κεφαλαίου με θέμα: Chromatography: Types, Techniques and Methods. (Εργασία **7.21**).
10. Από τον Εκδοτικό Οίκο **Bentham Science Publishers**, πρόσκληση για συμμετοχή σε e-book series under the title “**Reviews in Pharmaceutical and Biomedical Analysis**” (Εργασία **7.23**).
11. **Drug Testing and Analysis.** πρόσκληση για συγγραφή ερευνητικής εργασίας. **Εργασία 9.92.**
12. **Από το περιοδικό** Journal of Separation Science. Special Issue on Monoliths. Πρόσκληση για συγγραφή review. Εργασία **8.20**. Η εργασία αυτή επιλέχθηκε να συμπεριληφθεί στο Virtual Issue “[Column Technology](#)”. (Virtual Issues are compiled from published articles and are assembled either by topic or by impact).
13. **Από το περιοδικό** Current Organic Chemistry πρόσκληση για άρθρο ανασκόπησης. Εργασία **8.24**.
14. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο e-book** entitled *Recent Advances in Medicinal Chemistry, Vol. 1, 2012, 119-164* CHAPTER 5 HPLC and its Essential Role in the Analysis of Tricyclic Antidepressants in Biological Samples. Εργασία **7.25**.
15. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο Βιβλίο** *Liquid Chromatography: Principles, Technology and Applications. Nova 2012* "The role of HPLC in the authenticity control of milk and dairy products" for the edited collection. Εργασία **7.24**.
16. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο e-book** under the title “*Reviews in Pharmaceutical and Biomedical Analysis*” of Bentham Science Publishing. Dr P. D. Tzanavaras, C. K. Zacharis, E-book Editors. Εργασία **7.23**
17. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο βιβλίο** COFFEE IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION. Εργασία **7.26**.
18. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο βιβλίο** High-Performance Liquid Chromatography (HPLC): Principles, Practices and Procedures. Nova Publishers, 2013. Εργασία **7.27**.
19. Recent Developments in Drug monitoring by HPLC. NOVA , 2009. Εργασία **7.20**.
20. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο βιβλίο** "Analytical Separation Science, 6 volumes", Wiley. Volume 1 με τίτλο "LC method development & resolution optimization, including temperature effects". 2013. Εργασία **7.28**.
21. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο βιβλίο** eBook of **Future Science Group** (publisher of *Bioanalysis*, the Future Science series [www.future-science.com] and the Future Medicine series [www.futuremedicine.com]) on “Chromatographic stationary phases:



recent advances and novel applications”. This ebook reviews key advances in stationary phases, with each chapter focusing on a particular class of phase. 2013. Εργασία 7.29.

22. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο βιβλίο** eBook of **Future Science Group** (publisher of *Bioanalysis*, the Future Science series [www.future-science.com] and the Future Medicine series [www.futuremedicine.com]) on **Sample extraction techniques for biological samples: recent advances and novel applications**. This ebook reviews key advances in sample extraction techniques for use with biological samples, such as blood and urine, with each chapter focusing on a particular technique. 2013.
23. **Πρόσκληση για συμμετοχή στο βιβλίο** eBook of **Future Science Group** (publisher of *Bioanalysis*, the Future Science series [www.future-science.com] and the Future Medicine series [www.futuremedicine.com]) on **New sampling strategies in pharmacology, toxicology and therapeutic drug monitoring**. 2014. . Εργασία 7.30
24. **Πρόσκληση** από τους (Guest) Editors του περιοδικού **Journal of Chromatography A**, Samuel Carda Broch and Paul Haddad, για συγγραφή άρθρου που θα συμπεριληφθεί σε ειδικό τόμο «Method Validation». 2013. Εργασία 8.27.

## 4.2 GUEST EDITOR

Guest editor / co-guest editor σε 35 Ειδικά Τεύχη (Special Issues) του εκδοτικού οίκου mdpi scientific journals:

Journal	Special Issue Title	Guest Editors
Molecules	Recent Trends in Pharmaceutical Analysis for Drug Development, Therapeutic Monitoring and Biomarker Discovery	Prof. Dr. Irene Panderi Prof. Dr. Victoria Samanidou
Molecules	Green Analytical Chemistry: From Sample Preparation to Detection	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Irene Panderi
Sustainable Chemistry	Circularity, Sustainability, Resilience, and Analysis in Water, Wastewater, and Sludge Management	Dr. Athanasia K. Tolkou Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Elena Cristina Rada
Molecules	Chromatography—The Ultimate Analytical Tool, 3rd Edition	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Natasa Kalogiouri
MPs	Analytical Chemistry Methods and Protocols: From Standard Practices to New Sustainable Approaches	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Verónica Pino Dr. Natasa Kalogiouri
Materials	Advanced Graphene and Graphene Oxide Materials (2nd Edition)	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Eleni Deliyanni
Separations	Novel Applications of Separation Technology	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. George Zachariadis
Molecules	Recent Advances in Chromatography for Bioanalytical Applications	Prof. Dr. Irene Panderi Prof. Dr. Victoria Samanidou
Molecules	Selected Papers from the 1 <sup>st</sup> Aristotle Conference on Chemistry: Advances and Challenges in Chemistry	Prof. Dr. Thodoris Karapantsios

Journal	Special Issue Title	Guest Editors
		Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Fani Th Mantzouridou
Molecules	Special Issue Dedicated to the 60 Years of the Laboratory of Analytical Chemistry of the School of Chemistry of the Aristotle University of Thessaloniki	Dr. Paraskevas D. Tzanavaras Prof. Dr. Victoria Samanidou
Separations	Feature Paper Collection in Section 'Chromatographic Separations'	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Evroula Hapeshi
Molecules	Sample Preparation-Quo Vadis: Current Status of Sample Preparation Approaches—3rd Edition	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Irene Panderi
Separations	Women in Separations	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Natasa Kalogiouri Dr. Maria Touraki
J	Research as an Ongoing Development Perspective 2022	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Adamantini Paraskevopoulou Dr. Dimitrios Giannakoudakis Dr. Stella A. Ordoudi
MPs	Women's Special Issue Series: Analytical Methods	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Verónica Pino Dr. Natasa Kalogiouri
MPs	Analytical Methodologies in Food Authenticity and Traceability	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Natasa Kalogiouri
Separations	State of the Art in Separation Science	Prof. Dr. Victoria Samanidou
Molecules	Sample Preparation-Quo Vadis: Current Status of Sample Preparation Approaches-2nd Edition	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Irene Panderi
Materials	Advanced Graphene and Graphene Oxide Materials	Prof. Dr. Victoria Samanidou
Molecules	Chromatography—The Ultimate Analytical Tool II	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Natasa Kalogiouri
Molecules	Metal Organic Frameworks: Synthesis and Application, 3rd Edition	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Eleni Deliyanni
Molecules	Chromatography-the Ultimate Analytical Tool	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Natasa Kalogiouri
Analytica	Analytical and Applied Chemistry: The Challenges and Opportunities for Growth in the 21st Century	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Marcello Locatelli Dr. Roberto Mandrioli Dr. Thomas W. Bocklitz
Molecules	Solid Phase Microextraction: Going Greener in Sample Preparation-A Themed Honorary Issue to Prof. Janusz Pawliszyn	Prof. Dr. Victoria Samanidou Dr. Constantinos K. Zacharis
Molecules	Metal Organic Frameworks: Synthesis and Application II	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Eleni Deliyanni
Sustainability	Environmental Aspects in Greece—A Multidisciplinary Approach	Prof. Dr. Victoria Samanidou
Molecules	Analytical Aspects in Environmental Pollution Monitoring	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Eleni Deliyanni Prof. Dr. Dimitra Voutsas
Molecules	Sample Preparation-Quo Vadis: Current Status of Sample Preparation Approaches	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Irene Panderi
Molecules	Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II): Statistical	Dr. Marcello Locatelli

Journal	Special Issue Title and Chemometric Approaches	Guest Editors
		Dr. Angela Tartaglia Prof. Dr. Dora Melucci Dr. Abuzar Kabir Prof. Dr. Halil Ibrahim Ulusoy Prof. Dr. Victoria Samanidou
Molecules	Advances in Chemical Analysis Procedures (Part I): Extraction and Instrument Configuration	Dr. Marcello Locatelli Dr. Angela Tartaglia Prof. Dr. Dora Melucci Dr. Abuzar Kabir Prof. Dr. Halil Ibrahim Ulusoy Prof. Dr. Victoria Samanidou
Separations	The Key Elements in the Research Driven Development	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. George Zachariadis Dr. Michael A. Terzidis Dr. Adamantini Paraskevopoulou
Separations	Five Years of Separations: Feature Paper 2018	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Rafael Lucena
Molecules	Metal Organic Frameworks: Synthesis and Application	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. Eleni Deliyanni
Molecules	Solid Phase Extraction: State of the Art and future perspectives	Prof. Dr. Victoria Samanidou
Separations	Research as Development Perspective	Prof. Dr. Victoria Samanidou Prof. Dr. George Zachariadis

Special Issues: 35

Καθώς επίσης και στα ακόλουθα περιοδικά:

1. Current Organic Chemistry, Bentham Publishers, special issue: Hot Topic "Recent advances in chemical analysis of organic compounds", 2009.
2. Co-Guest editor in CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, Special Issue. Epigenetic mechanisms and therapeutic strategies, Bentham Publishers, 2010.
3. Co-Guest Editor in Journal of applied Bioanalysis. Special Issue: 22<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Chemistry (2016) Thessaloniki, Greece  
<https://jab.scholasticahq.com/article/1846-22th-panhellenic-conference-in-chemistry-2016-thessaloniki-greece>
4. Co-Guest Editor Current Analytical Chemistry Bentham Publishers, special issue "Automation in Sample Preparation and Green analytical perspectives, 2019"
5. Co-Guest Editor Journal of applied Bioanalysis, Betasciencepress: The Multidisciplinary Role of Bioanalysis, 2020.
6. Current Analytical Chemistry Bentham Publishers, thematic Issue of Current Analytical Chemistry: GOING GREEN IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS special issue, 2020'

7. Co-Guest Editor Special Issue on Green Analytical Chemistry and Education.  
<https://www.sciencedirect.com/special-issue/324376/education-for-a-greener-future-teaching-and-learning-in-green-analytical-chemistry>

### 4.3 CHAIR WEBINAR IN SAMPLE PREPARATION

1. Από το Περιοδικό Molecules/mdpi μου ανατέθηκε η διοργάνωση διαδικτυακού σεμιναρίου WEBINAR 12/6/2020, speakers V.Samanidou, A. Kabir, Y. Pico and R. Lucena

[https://molecules-1.sciforum.net/#webinar\\_registration](https://molecules-1.sciforum.net/#webinar_registration)

[https://molecules-1.sciforum.net/#webinar\\_content](https://molecules-1.sciforum.net/#webinar_content)

2. Από το Περιοδικό Molecules/mdpi μου ανατέθηκε η διοργάνωση διαδικτυακού σεμιναρίου WEBINAR 17/11/2021

<https://molecules-24.sciforum.net>

[https://molecules-24.sciforum.net/#webinar\\_content](https://molecules-24.sciforum.net/#webinar_content)

#### 3. Separations Webinar | (Young Scholars Workshop) Metric Tools for the Evaluation of Chromatographic Methods

[Part of the MDPI Separations Webinar series](#)

**4 December 2025, 14:00 (CET)**

The webinar was hosted via Zoom and the full recording can be found below.

<https://sciforum.net/event/Separations-5?subscribe&section=#recording>

<https://sciforum.net/event/Separations-5?subscribe&section=#recording>,

<https://www.youtube.com/watch?v=dR3C44o6U8Y>

### 4.4 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Από το International Forensic Research Institute, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida International University, Miami, FL, USA 2013 για συνεργασία σε νέα υλικά προκατεργασίας δείγματος με την τεχνική FPSE.

### 4.5 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ ΩΣ ΚΡΙΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ ΣΤΟΝ ΚΑΛΛΙΠΟ

Στη δράση "Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα για Φυσικές Επιστήμες" έχω προταθεί ως υποψήφια Κριτική Αναγνώστης από τη συγγραφέα ΜΕΡΟΠΗ ΠΟΤΑΜΙΑ του ΕΚΠΑ για το βιβλίο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ και οριστικά στις 30-10-2014.

### 4.6 ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Στο 3<sup>rd</sup> Conference: Trends in Sample Preparation, TRISP, Graz, Austria (Ιούνιος 26-30, 2007) το πόστερ με το οποίο συμμετείχα τιμήθηκε με το 2<sup>ο</sup> βραβείο.
2. Η εργασία **9.54** κατείχε τη **14<sup>η</sup>** θέση στα TOP25 άρθρα του J. Of Chromatography B July-Sept. 2004.
3. Το άρθρο ανασκόπησης **8.9** κατείχε την **5<sup>η</sup>** θέση στα άρθρα του Νοεμβρίου 2007 του περιοδικού J. of Separation Science. (Most accessed articles in 11/2007).
4. Τον Ιανουάριο του 2009 κατείχα την **23<sup>η</sup>** θέση στους **30 top authors, experts in SPE**, της βάσης δεδομένων **BiomedExperts**.
5. Η εργασία **8.13** ήταν στα TOP CITED ARTICLES του περιοδικού **SEPARATION PURIFICATION REVIEWS**.
6. Η εργασία **9.86** HPLC method for simultaneous determination of 1,4-Benzodiazepines and Tricyclic Antidepressants in pharmaceutical formulations and saliva- a useful tool in medicinal chemistry' published in **J. Liq. Chromatogr. Rel. Technol.** 32, 1475-1504, **2009**, **τιμήθηκε με το Βραβείο Έρευνας 2009**, από την Επιτροπή του Πανεπιστημίου του Bangladesh.
7. Η εργασία **8. 25** συγκαταλεγεται ως 1<sup>η</sup>

List 1: Top Articles, Since 2013 (publication date of the domain article), in the Domain of Article 23355607 and Keywords 'Gas Chromatography, Benzodiazepines

[http://biomedupdater.com/?&kwr="+2013%2F08%3A2015%2F12%5Bpublicationdate%5D++%5B%5BNote%3A+you+can+edit+the+PublicationDate+and+resubmit+this+query.%5D%5D++++e8fhf7920c93966b8d93841c967c7c1c68bd39ca715b3bda940b7240cbcf44ea43802c33079b0112884837dc657a07aef39bcc6fb427b8cbbb10831345d546dd1affa48acbeeabcde5db045df37b83e9973e72412d4a4b605c1d1302888dfe0795d5d771c0fcb85d4686008c3f0494409bca9f2dfb29c3c2329ec5147ada53c4f0caa16f4614599a2388c00b3f58575f4ba510d4b33fd56793d355d2a0acf79989ee2899952019358fc657bab72a8e88d51ee0a2g45c&cmpgp01211023UI=ICD50121TS926042781868&fwpmid=301&dt02&sbr=14058309546618437687087455c7aa757b4c1fd181b275f7e3474&ndpct=4ad29eae8d32d403e7f0314c91a9bb21927eff01c5ef2d3f91476f8192ec8cfa&lttl=List+1%3A+Top+Articles%2C+Since+2013+%28publication+date+of+the+domain+article%29%2C+in+the+Domain+of+Article+23355607+and+Keywords+%27Gas+Chromatography%2C+Benzodiazepines](http://biomedupdater.com/?&kwr=)

## 8. Top 50 women in analytical science 20/9/2016.

### Διεθνή βραβεία και διακρίσεις το 2016

Welcome to the 2016 Power List and the Top 50 most influential women in the analytical sciences.  
<https://theanalyticalscientist.com/power-list/the-power-list-2016/>

## 9. Τιμητική διακρίση από τον Πρωτανή ΑΠΘ, 30/1/17 για διάκριση top 50 2016.

<https://www.auth.gr/video/23360>

10. Δύο δημοσιεύσεις μου στο περιοδικό Journal of Separation Science συμπεριλαμβάνονται στο top 10% των εργασιών που λήφθηκαν. 30/4/2020

Simultaneous determination of selected estrogenic endocrine disrupting chemicals and bisphenol A residues in whole milk using fabric phase sorptive extraction coupled to HPLC-UV detection and LC-MS/MS

Novel capsule phase microextraction in combination with high performance liquid chromatography with diode array detection for rapid monitoring of sulfonamide drugs in milk

11. Στην κατάταξη επιστημόνων Αναλυτικής Χημείας που δημοσίευσε το περιοδικό «The Analytical Scientist» κατατάχθηκα ως μία από τους 100 κορυφαίους επιστήμονες για το έτος 2021 στον τομέα της Αναλυτικής Χημείας (2021 Power List of the 100 most influential analytical scientists), μετά από προτάσεις συναδέλφων και την τελική επιλογή που έγινε από ανεξάρτητη επιτροπή αξιολόγησης.

Το περιοδικό “The Analytical Scientist”, εκδίδεται από την Texere Publishing Limited στην Αγγλία και εστιάζεται σε επιστημονικά, τεχνολογικά και επαγγελματικά θέματα του τομέα της αναλυτικής χημείας.

Η φετινή κατάταξη ανακοινώθηκε στο επετειακό 100ο τεύχος του περιοδικού.

<https://theanalyticalscientist.com/business-education/the-2021-power-list-is-live>

<https://theanalyticalscientist.com/power-list/2021>

12. <https://expertscape.com/ex/solid+phase+extraction>

13. <https://expertscape.com/ex/chromatography%2C+high+pressure+liquid>

**14. 2% Oct 2021**

**15. AD ranking**

<https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki>

**16. Ευρωπαϊκό Έργο RESET | Πρόσκληση σε Ψηφιακή Καμπάνια | International Day of Women and Girls in science | 11 February 2022**

17.

<https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr>

50<sup>n</sup>

ranked #50 in Greece as well as #1159 in the world ranking.

Our ranking is constructed using the H-index data gathered by Microsoft Academic and includes only prominent scientists with an H-index of at least 40 for scientific papers published in the field of Chemistry.

You can see the full world ranking here: <https://research.com/scientists-rankings/chemistry>

You can find the entire ranking for Greece here: <https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr>

## 4.7 ΒΡΑΒΕΙΑ, ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΜΟΥ

**α.** Υποτροφία αριστείας για το έτος 2009 της υποψήφιας Διδάκτορας κ. Ε. Ευαγγελοπούλου με θέμα “Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων διάφορων αντιβιοτικών ενώσεων σε δείγματα ιχθύων με την τεχνική της Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης (HPLC)”.

**β.** Υποτροφία αριστείας για το έτος 2010 της υποψήφιας Διδάκτορας κ. Ε. Καραγεώργου με θέμα “Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό διάφορων κατηγοριών αντιβιοτικών σε γάλα με HPLC με στήλες συμβατικές και νέας τεχνολογίας”. του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

**γ.** Υποτροφία αριστείας για το έτος 2012 της υποψήφιας Διδάκτορας κ. Ε. Καραγεώργου με θέμα “Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό διάφορων κατηγοριών αντιβιοτικών σε γάλα με HPLC με στήλες συμβατικές και νέας τεχνολογίας”. (εύφημος μνεία), του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

**δ.** Υποτροφία αριστείας μεταδιδακτορικού ερευνητή για το έτος 2014 της Δρ κ. Ε. Καραγεώργου με θέμα “Προσδιορισμός καταλοίπων σουλφοναμιδίων σε αγελαδινό γάλα με HPLC ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» , του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

## 4.8 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ

Το βιβλίο της **Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης (7.8)** διανέμεται:

1. Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
2. Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών
3. Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
4. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης.
5. Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Καλαμάτας.
6. Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ.
7. ΤΕΙ Αθηνών Τμήμα Οινολογίας.
8. ΤΕΙ Καβάλας Παράρτημα Δράμας, Τμήμα Οινολογίας.
9. ΤΕΙ Αθηνών, Τεχνολογία Τροφίμων.
10. ΤΕΙ Καβάλας, Τμήμα τεχνολογίας πετρελαίου και φυσικού αερίου.

## 4.9 ΚΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Εχω κρίνει **1156** για **207** επιστημονικά περιοδικά.

1. **Water, Air and Soil Pollution**, Kluwer Academic Publishers: (4 ερευνητικές εργασίες).
2. **Journal of Separation Science**, Wiley Interscience: (65 ερευνητικές εργασίες).
3. **Rapid Communications in Mass Spectrometry**, Wiley Interscience: (6 ερευνητικές εργασίες).
4. **Talanta**, Elsevier (64 ερευνητικές εργασίες).
5. **Journal of Chromatography B**, Elsevier (56 ερευνητικές εργασίες).
6. **Analytica Chimica Acta**, Elsevier (22 ερευνητικές εργασίες).

7. **Journal of Chromatography A**, Elsevier (59 ερευνητικές εργασίες).
8. **The Journal of AOAC International**, (11 ερευνητικές εργασίες).
9. **Bioanalysis**, Future Science Group Ltd, (30 ερευνητικές εργασίες).
10. **Journal of the Serbian Chemical Society**, (11 ερευνητικές εργασίες).
11. **Journal of Pharmaceutical Innovation**, Springer (1 ερευνητική εργασία).
12. **Aquaculture**, Elsevier (1 ερευνητική εργασία).
13. **Recent Patent on Chemical Engineering**, Bentham Science Publisher (1 ερευνητική εργασία).
14. **Analytical Methods**, RSC, (37 ερευνητικές εργασίες).
15. **Chromatographia**, Springer, (8 ερευνητικές εργασίες).
16. **Collection of Czechoslovak Chemical Communications** (Institute of Organic Chemistry and Biochemistry of the Academy of Sciences of the Czech Republic), (1 ερευνητική εργασία).
17. **Analytical Letters**, Taylor and Francis, (11 ερευνητικές εργασίες).
18. **Central Europe Journal of Chemistry**, Versita, co-published with Springer Verlag (9 ερευνητικές εργασίες).
19. **Sensors** (<http://www.mdpi.com/journal/sensors/>) MDPI's open access journals. (1 ερευνητική εργασία).
20. **TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY** (3 ερευνητικές εργασίες).
21. **Chemistry Today**, Teknoscienze (1 ερευνητική εργασία).
22. **The Arabian Journal For Science and Engineering A-Science** - (1 ερευνητική εργασία).
23. **Chemosphere**, Elsevier (3 ερευνητικές εργασίες).
24. **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine**, Walter de Gruyter, Berlin, New York (2 ερευνητικές εργασίες).
25. **Food Chemistry** Elsevier (59 ερευνητικές εργασίες).
26. **Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies**, Taylor and Francis (29 ερευνητικές εργασίες).
27. **Food control**, Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
28. **Instrumentation Science & Technology**, Taylor and Francis, (2 ερευνητικές εργασίες).
29. **JZUS-B** (Biomedicine & Biotechnology) Journal of Zhejiang University-SCIENCE B. BJZUS Springer. (2 ερευνητικές εργασίες).
30. **Food Analytical Methods**, Springer, (23 ερευνητικές εργασίες).
31. **African Journal of Biotechnology**, Academic Journals, (1 ερευνητική εργασία).
32. **Aquaculture Research**, Wiley (2 ερευνητικές εργασίες).
33. **Pakistan Journal of Analytical Chemistry** (4 ερευνητικές εργασίες).
34. **Journal of Saudi Chemical Society**. (1 ερευνητική εργασία).
35. **Current Analytical Chemistry**, Bentham, (14 ερευνητικές εργασίες).
36. **Chromatography Research International**, SAGE-Hindawi (2 ερευνητικές εργασίες).
37. **Arabian Journal of Chemistry**, Elsevier (5 ερευνητικές εργασίες).
38. **J. Biol. Research**, Aristotle University of Thessaloniki (1 ερευνητική εργασία).
39. **Biotechnology Research International**, SAGE-Hindawi (1 ερευνητική εργασία).
40. **Separation Science and Technology**, Taylor and Francis, (2 ερευνητικές εργασίες).
41. **Current Pharmaceutical Analysis**, Bentham, (24 ερευνητικές εργασίες).
42. **Trends in Analytical Chemistry**, Elsevier (43 ερευνητικές εργασίες).
43. **Records of Natural Products, ACG Pubs**, (1 ερευνητική εργασία).
44. **Czech Journal of Food Sciences**, Czech Academy of Agricultural Sciences and financed by the Ministry of Agriculture of the Czech Republic (1 ερευνητική εργασία).



45. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, Elsevier (32 ερευνητικές εργασίες).
46. **European Food Research and Technology**, Springer (1 ερευνητική εργασία).
47. **Ionics**, Springer (2 ερευνητικές εργασίες).
48. **International Journal of Molecular Sciences, Open access** (2 ερευνητικές εργασίες).
49. **Biomedical Chromatography** Wiley Interscience (9 ερευνητικές εργασίες).
50. **International Journal of Analytical Chemistry**, Hindawi (8 ερευνητικές εργασίες).
51. **Journal of Food Science** (Wiley Interscience). (9 ερευνητικές εργασίες).
52. **Analytical Chemistry Insights**. Libertas Academica (2 ερευνητικές εργασίες).
53. **Journal of Analytical Methods in Chemistry**. Hindawi (8 ερευνητικές εργασίες).
54. **Acta Chromatographica** (1 ερευνητική εργασία).
55. **Journal of Young Pharmacists**, Elsevier (1 ερευνητική εργασία).
56. **Open Journal of Analytical Chemistry Research**, SciKnow Publications (1 ερευνητική εργασία).
57. **European Journal of Lipid Science and Technology**, Wiley Interscience (4 ερευνητικές εργασίες).
58. **Future Science Group**, ebook entitled “Advanced LC-MS applications in bioanalysis”. (1 Κεφάλαιο).
59. **Future Science Group**, ebook entitled “Chromatographic stationary phases: recent advances and novel applications”. (2 Κεφάλαια)
60. **Journal of Industrial and Engineering Chemistry**. Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
61. **International Journal of Mass Spectrometry**, Elsevier (1 ερευνητική εργασία).
62. **International Journal of Environmental Analytical Chemistry**, Taylor and Francis, (4 ερευνητικές εργασίες).
63. **Fresenius Environmental Bulletin**, PSP Parlar Scientific Publications, (1 ερευνητική εργασία).
64. **Bioinorganic Chemistry and Applications**, SAGE-Hindawi (1 ερευνητική εργασία).
65. **Journal of Taibah University for Science**, Elsevier (1 ερευνητική εργασία)
66. **Scientia Pharmaceutica**, The Austrian Journal of Pharmaceutical Sciences (1 ερευνητική εργασία).
67. **Small Ruminant Research**, Elsevier (1 ερευνητική εργασία).
68. **Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry** (2 ερευνητικές εργασίες).
69. **International Dairy Journal**, Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
70. **Chromatography Open Access mdpi** (1 ερευνητική εργασία).
71. **Pharmaceutical Bioprocessing**, Future Science Group Ltd, (1 ερευνητική εργασία).
72. **Meat Science**, Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
73. **Chromatography**, Austin (2 ερευνητικές εργασίες).
74. **American Journal of Advanced Food Science and Technology**, Columbia International Publishing (CIP) (3 ερευνητικές εργασίες).
75. **RSC Advances**, Royal Society of Chemistry (3 ερευνητικές εργασίες).
76. **Journal of Agriculture and Food Chemistry**, American Chemical Society, ACS (9 ερευνητικές εργασίες).
77. **SOJ Chromatographic Science**, (1 ερευνητική εργασία).
78. **Journal of Science of Food Agriculture**, Wiley (3 ερευνητικές εργασίες).
79. **Molecules**, mdpi, (28 ερευνητικές εργασίες).
80. **Current Medicinal Chemistry**, Bentham, (1 ερευνητική εργασία).
81. **Trends in Food Science and Technology**, Evise, Elsevier, (5 ερευνητικές εργασίες).

82. **Reviews in Analytical chemistry**, De Gruyter, (3 ερευνητικές εργασίες).
83. **Chromatography/Separations**, mdpi, (academic reviewer, 5 ερευνητικές εργασίες).
84. **Journal of Nutritional Health & Food Science**, Symbiosis, (2 ερευνητικές εργασίες).
85. **Journal of Chromatographic Science**, Oxford (2 ερευνητικές εργασίες).
86. **Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation**, (1 ερευνητική εργασία).
87. **The Open Access Journal of Science and Technology**, Agial Publishing House, (2 ερευνητικές εργασίες).
88. **Journal of Microbiological Methods**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
89. **Open Pharmaceutical Sciences (PHARMSCI)** Bentham, (1 ερευνητική εργασία).
90. **Journal of Nanostructure in Chemistry**, Springer (1 ερευνητική εργασία).
91. **Journal of Residuals Science & Technology, A SCI INDEXED JOURNAL**, (1 ερευνητική εργασία).
92. **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics**, Wiley (2 ερευνητικές εργασίες).
93. **Drug Testing and Analysis**, Wiley, (1 ερευνητική εργασία).
94. **NFS (nutrition food. EVISE)** Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
95. **Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society**. (4 ερευνητικές εργασίες).
96. **Natural Product Research (Taylor and Francis)**. (6 ερευνητικές εργασίες).
97. **Environmental Technology, (Taylor and Francis)** (1 ερευνητική εργασία).
98. **Journal of Environmental Chemical Engineering** Elsevier, (3 ερευνητικές εργασίες).
99. **Biochemistry research international**, Hindawi, (1 ερευνητική εργασία).
100. **BioMed Research International**, Hindawi, (1 ερευνητική εργασία).
101. **PLOS One, (PLOS, org)**, (3 ερευνητικές εργασίες).
102. **SOJ Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Symbiosis Group**, (1 ερευνητική εργασία).
103. **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Waste (Taylor and Francis)**. [www.tandfonline.com/LESB](http://www.tandfonline.com/LESB) (1 ερευνητική εργασία).
104. **Journal of the Chemical Society of Pakistan** (2 ερευνητικές εργασίες).
105. **LWT - Food Science & Technology** (Elsevier) (1 ερευνητική εργασία).
106. **Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants**, (Elsevier) (2 ερευνητικές εργασίες).
107. **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine**, Hindawi, (1 ερευνητική εργασία).
108. **Analytical Chemistry**, ACS, (15 ερευνητικές εργασίες).
109. **Beverages**, mdpi (1 ερευνητική εργασία).
110. **Materials**, mdpi (1 ερευνητική εργασία).
111. **Journal of Forensic Sciences and Digital Investigation**. NorCal Open Access Publications (1 ερευνητική εργασία).
112. **Frontiers in Pharmacology**, section Ethnopharmacology (3 ερευνητικές εργασίες).
113. **Journal of Applied Bioanalysis**, Betasciencepress Publishing (1 ερευνητική εργασία).
114. **Biotechnology Progress**, Wiley (1 ερευνητική εργασία).
115. **Algal research**, Elsevier (1 ερευνητική εργασία).
116. **Journal of Food Safety**, Wiley (1 ερευνητική εργασία).
117. **Journal of Dairy Science**, Official Publication of the American Dairy Science Association (1 ερευνητική εργασία).
118. **Journal of Proteome Research**, American Chemical Society (1 ερευνητική εργασία).
119. **Foods**, mdpi (4 ερευνητικές εργασίες).

120. **Reviews in Separation Sciences**, Betasciencepress (2 ερευνητικές εργασίες).
121. **Environmental Research**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
122. **LSRT-2019-0058 for Inorganic and Nano-Metal Chemistry**, Taylor and Francis (1 ερευνητική εργασία).
123. **Chemical Papers**, Springer (6 ερευνητικές εργασίες).
124. **International Journal of Cosmetic Science**, Wiley (2 ερευνητικές εργασίες).
125. **Food additives and contaminants**, Taylor and Francis (2 ερευνητικές εργασίες).
126. **Journal of Food Composition and Analysis**, Elsevier, (7 ερευνητικές εργασίες).
127. **Microchemical Journal**, Elsevier, (70 ερευνητικές εργασίες).
128. **Microchimica Acta**, Springer, (3 ερευνητικές εργασίες).
129. **Journal of Hazardous Materials**, Elsevier, (2 ερευνητικές εργασίες).
130. **Critical Reviews in Food Science and Nutrition**, Taylor and Francis (1 ερευνητική εργασία).
131. **Journal of Advanced Research**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
132. **Electrophoresis**, Wiley, (1 ερευνητική εργασία).
133. **Processes**, mdpi (2 ερευνητικές εργασίες).
134. **Analytical, Bioanalytical Chemistry**, Springer (13 ερευνητικές εργασίες).
135. **Food and Bioproducts Processing**, Elsevier, (2 ερευνητικές εργασίες).
136. **European Journal of Oral Sciences**, Wiley, (1 ερευνητική εργασία).
137. **SN Applied Sciences**, Springer, (2 ερευνητικές εργασίες).
138. **Critical Reviews in Analytical Chemistry**, Taylor & Francis (5 ερευνητικές εργασίες).
139. **Journal of Molecular Liquids**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
140. **Food Science & nutrition**, Wiley (2 ερευνητικές εργασίες).
141. **Chemistry Africa**, Springer (1 ερευνητική εργασία).
142. **Applied Materials & Interfaces**, ACS (1 ερευνητική εργασία).
143. **CLEAN - Soil, Air, Water**, WileyVCH, (3 ερευνητικές εργασίες).
144. **Chinese Journal of Analytical Chemistry**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
145. **Environmental Science and Pollution research**, Springer, (1 ερευνητική εργασία).
146. **Journal of Electroanalytical Chemistry** Elsevier, (2 ερευνητικές εργασίες).
147. **Toxin Reviews**, Taylor and Francis, (1 ερευνητική εργασία).
148. **Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly** (1 ερευνητική εργασία).
149. **Advances in Sample Preparation**, Elsevier, (11 ερευνητικές εργασίες).
150. **Environment International**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
151. **Trends in Environmental Analytical Chemistry**, Elsevier, (3 ερευνητικές εργασίες).
152. **Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research**, (6 ερευνητικές εργασίες).
153. **WIREs Forensic Science** WileyVCH, (2 ερευνητικές εργασίες).
154. **Environmental Pollutants and Bioavailability**, Taylor & Francis (1 ερευνητική εργασία).
155. **Sustainable Chemistry for the Environment**, Elsevier, (2 ερευνητικές εργασίες).
156. **Journal of Pharmaceutical Analysis**, Elsevier (5 ερευνητικές εργασίες).
157. **The Analyst**, RSC, (7 ερευνητικές εργασίες).
158. **International Journal of Food Science and Technology**, Wiley (3 ερευνητικές εργασίες).
159. **Ecotoxicology and Environmental Safety**, Elsevier, (2 ερευνητικές εργασίες).
160. **Separation Science Plus**, Wiley, (5 ερευνητικές εργασίες).
161. **Food Science and Biotechnology**, Springer (1 ερευνητική εργασία).
162. **Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry**, Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
164. **Journal of Chromatography Open**, Elsevier (20 ερευνητικές εργασίες).

164. **Environmental Science & Technology**, ACS Publications, (2 ερευνητικές εργασίες).
165. **Omega**, ACS Publications, (13 ερευνητικές εργασίες).
166. **Chemistry Select**, Wiley, (1 ερευνητική εργασία).
167. **Foodborne Pathogens and Disease**, Mary Ann Liebert, Inc. (1 ερευνητική εργασία).
168. **BMC Chemistry**, Springer, (2 ερευνητικές εργασίες).
169. **Food and Agricultural immunology**, Taylor and Francis (1 ερευνητική εργασία).
170. **Food Safety and health** Wiley, (2 ερευνητικές εργασίες).
171. **Applied Research**, Wiley (1 ερευνητική εργασία).
172. **Phytochemical Analysis**, Wiley (1 ερευνητική εργασία).
173. **Carbohydrate Research**, Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
174. **Green Processing and Synthesis**, De Gruyter, (1 ερευνητική εργασία).
175. **Analytical Science Advances** Wiley (1 ερευνητική εργασία).
176. **Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences**, SciELO, (1 ερευνητική εργασία).
177. **Analytical Chemistry Letters**, Taylor and Francis, (2 ερευνητικές εργασίες).
178. **Green Chemistry Letters and Reviews**, Taylor and Francis, (2 ερευνητικές εργασίες).
179. **Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology**, Editura Academic Press, (1 ερευνητική εργασία).
180. **Journal of the Association of Greek Chemists**, (AGC), (1 ερευνητική εργασία).
181. **Heliyon**, Elsevier, (1 ερευνητική εργασία).
182. **Essential Chem**, Taylor & Francis (1 ερευνητική εργασία).
183. **European Journal of Mass Spectrometry**, Sage, (1 ερευνητική εργασία).
184. **Journal of Applied Pharmaceutical Science**, Open Science Publishers LLP, (4 ερευνητικές εργασίες).
185. **Journal of the American Oil Chemists' Society**, Wiley, (1 ερευνητική εργασία).
186. **Langmuir**, ACS, (1 ερευνητική εργασία).
187. **Journal of the Electrochemical Society** (2 ερευνητικές εργασίες).
188. **Spectroscopy Letters**, Taylor and Francis (1 ερευνητική εργασία).
189. **Sustainable Chemistry and Pharmacy**, Elsevier, (4 ερευνητικές εργασίες).
190. **Solvent extraction and Ion exchange**, Taylor & Francis (1 ερευνητική εργασία).
191. **Sustainable Chemistry & Engineering**, ACS, (3 ερευνητικές εργασίες).
192. **Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering**, (2 ερευνητικές εργασίες).
193. **Green Analytical Chemistry**, Elsevier (2 ερευνητικές εργασίες).
194. **Food Science and Technology**, ACS, (1 ερευνητική εργασία).
195. **Annals of the Brazilian Academy of Sciences, official Journal of the Academia Brasileira de Ciências (Brazilian Academy of Sciences)**, (2 ερευνητικές εργασίες).
196. **Journal of Mass Spectrometry**, Wiley (2 ερευνητικές εργασίες).
197. **Revista Brasileira de Zootecnia** (1 ερευνητική εργασία).
198. **Green Chemistry**, RSC (2 ερευνητικές εργασίες).
199. **Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik**, De Gruyter, (1 ερευνητική εργασία).
200. **Applied Chemical Engineering**, Arts and Science Press Pte. Ltd (1 ερευνητική εργασία).
201. **Royal Society Open Chemistry**, RSC, (1 ερευνητική εργασία).
202. **Environmental Pollution**, Elsevier, (2 ερευνητικές εργασίες).
203. **Agricultural Science & Technology, ACS** (3 ερευνητικές εργασίες).
204. **Food Research International**, Elsevier, (3 ερευνητικές εργασίες).
205. **ACS Measurement Science Au**, ACS, (1 ερευνητική εργασία).
206. **Nature protocols**, Nature (2 ερευνητική εργασία)
207. **Scientific reports**, Springer Nature (1 ερευνητική εργασία)

## 4.10 ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (EDITORIAL BOARD) ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Pharmaceutica Analytica Acta [OMICS Publishing Group](#) (2011-)  
Editor in Chief Pharmaceutica Analytica Acta, since 2017.
2. American Journal of Advanced Food Science and Technology Columbia International Publishing (CIP) (2012-).
3. [Journal of Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics](#) (2013-)  
<http://www.phaps.com/pubs/editorial-board-jabp/>
4. The Open Access Journal of Science and Technology (OAJoST). June 2013.
5. International Advisory Board Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry, National Centre of Excellence in Analytical Chemistry, University of Sindh, Pakistan, Open Access Journal (2014-).
6. Pharmacologia (2014-  
<http://www.pharmacologia.co.uk/index.php> ISSN 2044-4648
7. Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry, Austin Publishing Group. (2014-
8. Biointerface research in Applied Chemistry, (2014-) Open Access Journal, ISSN 2069-5837
9. Former SOJ Symbiosis Chromatographic Science (2015-2017) Now International Journal of Analytical Techniques (2017-
10. Current Analytical Chemistry, Bentham (2015-) *Regional editor*  
<http://benthamscience.com/journals/current-analytical-chemistry/editorial-board/>
11. Journal of Applied Bioanalysis, (2016) Betasciencepress Publishing *Associate editor*
12. Journal of Bioanalytical techniques (2016) SciForschen.  
<http://sciforschenonline.org/journals/bioanalytical-techniques/demo/sci-logo.png>  
<http://thescientificpages.org/page/biological-science/ebj.php?jid=chromatography-and-spectroscopy>
13. Separations, mdpi (2017-  
<http://www.mdpi.com/journal/separations/editors>  
Associate editor of Separations mdpi Νοεμβριος 2020-  
<https://www.mdpi.com/about/announcements/2178>
14. Portico Journal of Chemistry, Portico Science, <http://porticoscience.com/editorial-board-members/>
15. Molecules, mdpi Section Analytical Chemistry  
[http://www.mdpi.com/journal/molecules/sectioneditors/Analytical\\_Chemistry](http://www.mdpi.com/journal/molecules/sectioneditors/Analytical_Chemistry)
16. Reviews in Separation Science. Betascience press 2018-  
<https://betasciencepress.com/index.php/for-authors/reviews-in-separation-sciences/editorial-board-reviews-in-separation-sciences>
17. Review Editor, Frontiers in Ethnopharmacology

[www.frontiersin.org](http://www.frontiersin.org)

<https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/sections/ethnopharmacology/search?query=samanidou#editors>

18. Academic Editor in Eurasian Journal of Analytical Chemistry (EJAC).(2018-  
<http://www.eurasianjournals.com/Editorial-Office,927.html>

19. International Journal of Analytical Chemistry, Hindawi Academic Editor till 2023  
<https://www.hindawi.com/journals/ijac/editors/>

20. Methods and Protocols, mdpi.  
<http://www.mdpi.com/journal/mps/editors>

21. Sci, mdpi  
<https://www.mdpi.com/journal/sci/editors>

22. Advances in Chemical Research, Lidsen Publishing Inc.  
<http://www.lidsen.com/journals/acr/acr-editorial-board>

23. Current Pharmaceutical Analysis  
<https://benthamscience.com/journals/current-pharmaceutical-analysis/editorial-board/>

24. Analytica mdpi, Section Editor-in-Chief of Chromatography  
<https://www.mdpi.com/journal/analytica/editors>, \*

25. Encyclopedia Journal mdpi <https://www.mdpi.com/journal/encyclopedia/editors>

26. Archives of Natural Biological Research <https://www.archnatbiores.com/editorial-board>

27. Current Chromatography, Bentham 2021

28. Chemistry in Europe Newsletter (EuChemS) 2021-2022  
<https://www.euchems.eu/newsletters/chemistry-in-europe-2021-2/colophon/>

29. Advances in Sample Preparation, Elsevier (2021)  
<https://www.journals.elsevier.com/advances-in-sample-preparation>

30. Review editor in Food Characterization. Frontiers in Food Science and Technology (Sept 2021).

[My Frontiers | Overview \(frontiersin.org\)](http://www.frontiersin.org)

31. Peer J till 2022

**32.** Journal of Applied Bioanalysis Pharmaceutical Analysis – Small Molecules, Section Editor

<https://betasciencepress-publishing.com/editorial-board-journal-of-applied-bioanalysis/>

33. Separation Science Plus, Wiley, member of editorial advisory board (7 Sept. 2024)

34. Journal of Chromatography Open, Elsevier, (8 October, 2024)

35. Microchemical Journal, Elsevier, (15 October, 2025)

## 4.11 ΜΕΛΟΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ, ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

1. **Amber Rehana Solangi** “Development of new analytical methods for 4-quinolone antibacterials and cephalosporin antibiotics”, **University of Sindh Jamshoro, Pakistan (May 2007)**.

2. **Arfana Begum Mallah** “Development of new analytical procedures for simultaneous determination of various metal ions using capillary electrophoresis”, **University of Sindh Jamshoro, Pakistan (April 2011)**.

3. **Huma Ishakue (Σεπτέμβριος 2014)**: “Molecularly Imprinted polymer-matrix for the determination and removal of eselcted trace organic contaminants from water systems”.

4. **Rizwan Ali Zourn (Ιούνιος 2018)**. Gas Chromatographic Determination of Guanidino Compounds Using  $\beta$ -diketones and ethyl chloroformate as derivatizing reagents in biological fluids and pharmaceutical preparations.

*Η αξιολόγηση γίνεται από 2 εξωτερικούς και 2 Πακιστανούς από διαφορετικά πανεπιστήμια και 2 συνεπιβλέποντες πριν από την τελική εξέταση, η οποία γίνεται από 2 Πακιστανούς εξεταστές.*

5. **TANIA GHUMRO (Σεπτέμβριος 2024)**: EVALUATION OF FUNCTIONAL COMPOUNDS FROM VARIOUS PROPOLIS OF PAKISTAN, National Center of Excellence in Analytical Chemistry, University of Sindh, Jamshoro Pakistan.

### 4.11b Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβων εξωτερικου

1. Maria Teresa Garcia Valverde, University of Cordoba 21/11/18

4.11.c Member of the judging panel of the “PeerJ Open Chemistry Awards” alongside the Nobel Laureates Bruce Beutler and Kurt Wuthrich. April 2019.

4.11d Member of Evaluation Committee for Best Paper Award 2019 and Outstanding Reviewer Award 2019, Separations, mdpi, November 2019.

### 4.11c Μέλος πενταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβων εξωτερικου

1. Αθηνά Νικολαου Πανεπιστημιο Κυπρου, Ιανουαριος 2021

2. Κατερινα Ιωαννου, Πανεπιστημιο Κυπρου Δεκεμβριος 2023

## 4.12 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

1. Από το Estonian Research Council (ETAg) μου εστάλη προς αξιολόγηση ερευνητική πρόταση. 14-11-2012.

2. Από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, μου εστάλη προς αξιολόγηση ερευνητική πρόταση. Ιούλιος 2014.
3. Από το Estonian Research Council (ETAg) μου εστάλη προς αξιολόγηση ερευνητική πρόταση. 1-7-2015.
4. Από το Estonian Research Council (ETAg) μου εστάλησαν προς αξιολόγηση 2 ερευνητικές προτάσεις.
5. Czech Science Foundation, the main public funding agency in the Czech Republic supporting all areas of basic research. We kindly request your participation in our review process. Considering your experience and outstanding scientific contribution, we would be honoured if you would accept our invitation to review the project proposal No. 20-19297S entitled: Nanofibrous polymers with restricted access materials functionality for the on-line chromatographic extraction of complex samples. 9-6-2019
6. Cyprus Ερευνητική εργασία με τίτλο «**Μελέτη των πτητικών οργανικών ενώσεων των αιωρούμενων σωματιδίων και του σάλιου μετά από τη χρήση ηλεκτρονικού τσιγάρου**», το Δελτίο Αξιολόγησης και η Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων για το Διαγωνισμό «Φοιτητές στην Έρευνα – ΦΟΙΤΩ 2019». **Μονάδα Προώθησης και Συμβουλευτικών Υπηρεσιών Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας**
7. αξιολόγηση ερευνητικών εργασιών που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του Διαγωνισμού «Φοιτητές και Φοιτήτριες στην Έρευνα - ΦΟΙΤΩ» του Προγράμματος «Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας» για το ακαδημαϊκό έτος 2019 – 2020.

#### 4.13 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΠΟΣΤΕΡ

1. *8th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2012)*, September 16-20, 2012 on the IZTECH campus, Izmir. Μέλος τριμελούς επιτροπής.
2. 8<sup>th</sup> IMA (Sept. 15-19 2013) μέλος τετραμελούς επιτροπής 2 poster session 2A .
3. 8<sup>th</sup> IMA (Sept. 15-19 2013) μέλος τετραμελούς επιτροπής σε 2 poster session 2B.
4. 22<sup>ο</sup> ΠΣΧ (2-4 Δεκεμβρίου 2016) Μέλος τριμελούς επιτροπής.

#### 4.14 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΕΧ

2017 ΕΕΧ διαγωνισμός Chemistry Rediscovered (ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΚΑΛΥΤΕΡΟΥ ΒΙΝΤΕΟ)

2018 Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού που θα επιλέξει τον φορέα εκπαίδευσης-κατάρτισης της Πρόσκλησης 24: Κατάρτιση και Πιστοποίηση Επιστημονικών / Τεχνικών Στελεχών στη Βιομηχανία Τροφίμων και την Περιβαλλοντική Διαχείριση αφορά την κατάρτιση σε θέματα προτεραιότητας και την πιστοποίηση γνώσεων και δεξιοτήτων 1200 Χημικών (καθώς και άλλων πτυχιούχων ΑΕΙ/ ΤΕΙ σε συναφή αντικείμενα)

2022 Μέλος Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο με τίτλο: «Μελέτες για τη χάραξη στρατηγικής εποπτείας της αγοράς και αδειοδότησης των επιχειρήσεων»

#### 4.15 Member of European Chemical Society-Division of Analytical Chemistry (EuChemS-DAC) Task Force on Sample Preparation



Member of European Chemical Society-Division of Analytical Chemistry (EuChemS-DAC)  
Task Force on Sample Preparation since October 2019.  
Leader of Working Group 1.

#### 4.16. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ - ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Μέλος της **Οργανωτικής Επιτροπής** του 3<sup>ου</sup>, 4<sup>ου</sup> και 5<sup>ου</sup> Σεμιναρίου για την προστασία του περιβάλλοντος, που διοργάνωσε το Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος, του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με το Δήμο Θεσσαλονίκης και το Γερμανικό Ινστιτούτο Γκαίτε Θεσσαλονίκης, στη Θεσσαλονίκη τα έτη 1984, 1985 και 1986 αντίστοιχα.
  2. Μέλος της **Οργανωτικής Επιτροπής** Εορτασμού των 50 Χρόνων του Τμήματος Χημείας. (1992)
  3. Μέλος της **Οργανωτικής Επιτροπής** του Σεμιναρίου COMETT, (πρόγραμμα μεταπτυχιακής επιμόρφωσης Χημικών) με θέμα τις "Αναλυτικές εφαρμογές στον έλεγχο ποιότητας αγροτικών και φαρμακευτικών προϊόντων" ("Agrofood and Pharmaceutical Quality Control"). Στο ίδιο σεμινάριο συμμετείχα με δύο διαλέξεις με θέματα: "Προκατεργασία δειγμάτων κατά την ενόργανη ανάλυση αγροτικών και φαρμακευτικών προϊόντων" και "Ανάλυση ξανθινών με HPLC στα βιολογικά υγρά και φαρμακευτικά σκευάσματα", ενώ επίσης συμμετείχα στις εργαστηριακές ασκήσεις του σεμιναρίου (1994). (υπεύθυνος κ. Ι. Παπαδογιάννης).
  4. Συμμετοχή στην οργάνωση και στη διδασκαλία στο Επιμορφωτικό Πρόγραμμα "Χημικές Εργαστηριακές Εφαρμογές", για εκπαιδευτικούς των ΤΕΕ, που οργάνωσε το Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ. (1999)
  5. Μέλος της **Οργανωτικής επιτροπής** του 1<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας που έγινε το Μάρτιο 2002 στη Θεσσαλονίκη. (2002)
  6. Μέλος της **Οργανωτικής επιτροπής** και **γραμματέας** του συνεδρίου: 3<sup>rd</sup> International Conference: Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications. Thessaloniki (2003).
  7. Μέλος της **Οργανωτικής επιτροπής** και **γραμματέας** του συνεδρίου: 5<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days. Thessaloniki (2006).
- 
1. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του συνεδρίου 8<sup>th</sup> AACD, Izmir, Turkey, 2012.
  2. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του συνεδρίου 6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBAC), (2013). <http://www.6bbcac.org/>
  3. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του συνεδρίου IMA 2013 Θεσσαλονίκη Σεπτ. 2013.
  4. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του συνεδρίου 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2014), 25-28 May 2014 Chania, Crete, Greece.
  5. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του συνεδρίου 9<sup>th</sup> AACD, Chios, Greece, 2014.

6. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του συνεδρίου 12<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελλάδας Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου 2015. Υπευθυνη της θεματικής ενότητας της Αναλυτικής Χημείας.
  7. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής και Οργανωτικής Επιτροπής** του συνεδρίου 10<sup>th</sup> AACD, Cannakale, Turkey, 2016.
  8. Πρόεδρος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου συνεδρίου Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2016..
  9. IMEKOFOODS 2017
  10. IMA 2017
  11. 1<sup>ο</sup> Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακων και Προπτυχιακων Φοιτητων ΑΠΘ Θεσσαλονικη 10-12 Νοεμβριου 2017. Προεδρος Συνεδριου
  12. 2<sup>ο</sup> Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακων και Προπτυχιακων Φοιτητων ΑΠΘ Θεσσαλονικη 2-3 Νοεμβριου 2018. Προεδρος Συνεδριου
  13. 3<sup>ο</sup> Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακων και Προπτυχιακων Φοιτητων ΑΠΘ Θεσσαλονικη Νοεμβριου 2019. Προεδρος Συνεδριου
  14. 13<sup>ο</sup> Ελλαδας Κυπρου 2019
  15. Ρουμανια
  16. 7<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικο Μακεδονιας 2020
  17. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** και Οργανωτικης Επιτροπής 8ο Συνέδριο Μετρολογίας
  18. Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & the 17th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, for next year on June 13-16, 2021. Πρεβεζα.
  19. 4<sup>ο</sup> Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακων και Προπτυχιακων Φοιτητων ΑΠΘ Θεσσαλονικη Μαρτιος 2021. Προεδρος Συνεδριου
  20. ICCE 2019
  21. 1<sup>st</sup> European Conefernce in Sample Preparation. 2021
- 
8. Μέλος της **Οργανωτικής επιτροπής** του συνεδρίου IMA 2013 Θεσσαλονίκη Σεπτ. 2013.  
Member of Scientific Committee of the 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2014) to be held from 25-28 May 2014 at the Center of Mediterranean Architecture in Chania, Crete, Greece.
  9. 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελλάδας Κυπρου
  10. 22<sup>ο</sup> ΠΣΧ
  11. 6<sup>ο</sup> συνεδριο περιβαλλοντικο μακεδονιας
  - 12- 151<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> 4ο και 5ο ΣΧΜΠΦ ΑΠΘ Προεδρος
  - 16.9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries,Valahia University of Targoviste  
May 8, 2019 – May 11, 2019 Επιστημονική επιτροπή
  17. ICCE 2019
  - 18.13<sup>ο</sup> Συνέδριο Κυπρου Ελλαδας 31 Οκτωβριου-3 Νοεμβριου 2019 Λευκωσία Επιστημονική επιτροπή
  19. 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry 2020 Local Org Com
  20. 7ο Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονιας
  21. 1<sup>st</sup> **European Sample Preparation e-Conference**, an enent supported by the European Chemical Society. **11 - 12 March, 2021**. Member of Scientific Committee
  22. IMA 12<sup>th</sup> 2021 Οργανωτικη και επιστημονικη επιτροπη.

27. [9<sup>th</sup> IUPAC International Conference on Green Chemistry \(9<sup>th</sup> ICGC\)](#), that will take place in Athens, Greece, on 5-9 September 2022 offering the choice of on-line participation.

[28. 8<sup>th</sup> Metrology](#)

[29 - 11th EUROPEAN CONFERENCE ON PESTICIDES AND RELATED ORGANIC MICROPOLLUTANTS IN THE ENVIRONMENT & THE 17th SYMPOSIUM ON CHEMISTRY AND FATE OF MODERN PESTICIDES - DEPARTMENT OF CHEMISTRY SCHOOL OF SCIENCES - UNIVERSITY OF IOANNINA & INSTITUTE OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT - UNIVERSITY RESEARCH CENTER OF IOANNINA \(noreply@conferre.gr\) - 2021-12-29 1532](#)

## 4.17 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

1. Separations 2020--2021 Travel Award Application deadline has expired. We would like invite you as the chairman of Evaluation Committee. (2021)

## 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 5.1. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

1. Μέλος της ΕΔΕ του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: Νανοεπιστήμες-Νανοτεχνολογίες, το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004.
2. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διατμηματικού Διαπνευματιστηριακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, από το 2003-σήμερα.
3. Επιτροπή αποθήκης αντιδραστηρίων του Τμήματος Χημείας, 2003-2006.
4. Επιτροπή αξιολόγησης της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας του Τμήματος Χημείας, 2004-2006.
5. Επιτροπή Ασφάλειας και Υγιεινής Εργασιακού Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας, 2005-2006.
6. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας 2009-2010.
7. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ για την αναλυτική από 1996-σήμερα
8. Υπεύθυνη της Διαχείρισης των Οικονομικών του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας, 1996-2004.
9. Σε διάφορες επιτροπές σε διαγωνισμούς της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΠΘ.
10. Μέλος της ΕΔΕ Επιτροπής του Διατμηματικού Διαπνευματιστηριακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, από το 2015-σήμερα.
11. Μέλος της Συνέλευσης Τμήματος Χημείας 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.
12. Μέλος Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής του ερευνητικού έργου Διερεύνηση του επιπέδου ρύπανσης αρδευτικών δικτύων και τάφρων της πεδιάδος Θεσσαλονίκης και εκτίμηση επιπτώσεων στο θαλάσσιο περιβάλλον και τις μυδοκαλλιέργειες. Της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
13. Μέλος της Επιτροπής Φύλου και Ισότητας της Σ.Θ.Ε. για το έτος 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.
14. Για το νέο ΠΜΣ "Έλεγχος Ποιότητας - Χημική Ανάλυση - Περιβάλλον", μέλος της Πενταμελούς Συντονιστικής Επιτροπής. (2018-
15. Αναπληρωματικό μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης των αιτήσεων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής για το παν/κό έτος 2018-2019

16. Μέλος της πενταμελούς Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ, Έλεγχος Ποιότητας -Χημική Ανάλυση-Περιβάλλον, 2018-2020, 2020-2022, 2022-2023
17. Μέλος στην Επιτροπή ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ της Πρόσκλησης 24 για το έργο «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ / ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5003030, της ΕΕΧ.
18. Διευθύντρια Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας ΑΠΘ. Σεπτέμβριος 2019-2022
19. Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Εξοπλισμού Τμήματος Χημείας 2019.
20. Μέλος ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ 2019-2020
21. Μέλος ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΣΚΗΣΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025.
- 22. Μέλος της Επιτροπής του ΑΠΘ 2021-2023 Ηθικής και Δεοντολογίας της Ερευνας 2021-2023**
23. Μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης του έργου 71658, ΕΛΚΕ, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.
24. Επιτροπή Ασφάλειας και Υγιεινής Εργασιακού Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025.
25. Ορισμός ακαδημαϊκών συμβούλων σπουδών του Τμήματος Χημείας, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025
26. Μέλος Της Επιτροπής του Κέντρου Διεπιστημονικής Ερευνας και Καινοτομίας (ΚΕΔΕΚ) του ΑΠΘ. 30-11-21 έως 30-11-22.
27. Μέλος ΕΔΕ\_ΔΠΜΣ Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) και Συντονιστικής Επιτροπής για το παν/κό έτος 2022-2023 (με διετή θητεία) του Διατμηματικού ΠΜΣ «Διαχείριση Εκκλησιαστικών Κειμηλίων και Χριστιανικής Πολιτιστικής Κληρονομιάς» του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ (επισπεύδον Τμήμα) σε συνεργασία με το Τμήμα Κοινωνικής Θεολογίας και Χριστιανικού Πολιτισμού της Θεολογικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
28. Προεδρος Επιτροπής Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Χημείας (2022-2025).
29. Μέλος της επιτροπής Σχεδιασμού και βίωσιμης αναπτυξης του Τμήματος (2022-2025).
30. Αντιπρόεδρος Τμήματος Χημείας 2022-2025
31. **Αντιπρόεδρος της Επιτροπής του ΑΠΘ 2023-2026 Ηθικής και Δεοντολογίας της Ερευνας**
- 32. Πρόεδρος της Επιτροπής** του Κέντρου Διεπιστημονικής Ερευνας και Καινοτομίας (ΚΕΔΕΚ) του ΑΠΘ 27-122-23 έως 30-4-24
33. Προεδρεύουσα της Επιτροπής του ΑΠΘ Ηθικής και Δεοντολογίας της Ερευνας από **15-1-2025 έως 30-7-25**
34. Πρόεδρος της **ΕΗΔΕ ΑΠΘ** από 31-7-25 έως 30-7-26.
35. Αντιπρόεδρος Τμήματος Χημείας 2025-
36. Διευθύντρια Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας 2022-2025
37. Διευθύντρια Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας

## 5.2. ΜΕΛΟΣ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ

1. Ήμουν μέλος της εισηγητικής επιτροπής για την εξέλιξη στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Χημείας κ. Α.Οικονόμου.
2. Ήμουν μέλος της εισηγητικής επιτροπής για τη μονιμοποίηση του επι θητεία Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Χημείας κ. Γ.Θεοδωρίδη.
3. Αξιολογήτρια της Α. Μαρκοπούλου Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ. (2015 Απρίλιος)
4. Μέλος 7μελους Ειδικής Επιτροπής Ε.Παντερη.
5. Ήμουν μέλος της εισηγητικής επιτροπής για θέση Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Χημείας κ. Γ.Τσόγκα.
6. Ήμουν μέλος της εισηγητικής επιτροπής για θέση Ερευνητή Β' του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ ΙΓΒ&ΦΠ, στο γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογία και Χημική Ανάλυση Προϊόντων Φυτικής Παραγωγής»,

7. Ήμουν μέλος της εισηγητικής επιτροπής για θέση Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης στο γνωστικό αντικείμενο Ενοργανη Χημική Βιοανάλυση.
8. Ήμουν μέλος της εισηγητικής επιτροπής για θέση Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Χημείας 2022.

### 5.2.1 ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ

Μέλος σε πάνω από 20 εκλεκτορικά σε εξελίξεις μελών ΔΕΠ των ΑΕΙ.

## 5.3 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΛΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

1. Υπεύθυνη των εργαστηριακών ασκήσεων Ποιοτικής Χημικής Ανάλυσης, Τμήματος Χημείας, από το 2000-2010.
2. Υπεύθυνη των εργαστηριακών ασκήσεων Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης, Τμήματος Χημείας, από το 2003-σήμερα.
3. Συμμετοχή στη διαμόρφωση ύλης και εργαστηριακών ασκήσεων Υπεύθυνη των εργαστηριακών ασκήσεων Μεθόδων Διαχωρισμού στη Χημική Ανάλυση, Τμήματος Χημείας, από το 1994-σήμερα.
4. Συμμετοχή στην διαμόρφωση ύλης και εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα του Τμήματος Χημείας, Ειδικές Μέθοδοι Διαχωρισμού και Χημικής Ανάλυσης, 2003-2013.
5. Συμμετοχή στη διαμόρφωση ύλης και εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα επιλογής, του Τμήματος Χημείας, Βιοανάλυση. 2013-
6. Συμμετοχή στη διαμόρφωση ύλης και εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα επιλογής, του Τμήματος Χημείας, Ειδικές μέθοδοι Ανάλυσης. 2013-

## 5.4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΕΕΧ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΤΚΔΜ

### 1. Προεδρος ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ

2016-2018

2019-2021

2022-2024

### 2. Μέλος της Συνέλευσης των Αντιπροσώπων

2016-2018

2019-2021

2022-2024

2025-

### 3. Μέλος του Συμβουλίου Εκπαίδευσης της ΕΕΧ

2016-2018

2019-2021

2022-2024

Μέλος ομάδων εργασίας, επιτροπής εορτασμού ετους περιοδικού πίνακα, προσκλήση 24.

## 6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### 6.1. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ –ΔΙΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. 3<sup>ο</sup> Σεμινάριο για την προστασία του περιβάλλοντος. Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ., Δήμος Θεσσαλονίκης, Γερμανικό Ινστιτούτο Γκαίτε Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη (1984).
2. 4<sup>ο</sup> Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ., Δήμος Θεσσαλονίκης, Γερμανικό Ινστιτούτο Γκαίτε Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη (1985). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **11.1**.
3. 5<sup>ο</sup> Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ., Δήμος Θεσσαλονίκης, Γερμανικό Ινστιτούτο Γκαίτε Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη (1987). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **11.3**.
4. Επιμορφωτικό σεμινάριο: Advanced Euro HPLC Training Course and Workshop, στο πλαίσιο του Προγράμματος COMETT, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Πάτρα (1992).
5. Εκπαιδευτικό σεμινάριο σε θέματα Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης: Datura Workshop, TNO, BCR, DG XII-DG VI. Brussels, Belgium (1992). Ανακοινώθηκε μέρος της εργασίας **9.19**. Συμμετοχή.
6. Ενημερωτικό σεμινάριο στην Εκχύλιση Στερεάς Φάσης που διοργανώθηκε από την εταιρεία Μαρινόπουλος (Varian). Αθήνα (1993).
7. 3<sup>ο</sup> Σεμινάριο Χρωματογραφίας. Hewlett-Packard. HPLC & Capillary Electrophoresis. Εταιρεία Hellamco. Αθήνα, 29-4-1996.
9. Ημερίδα Ε.Ε.Χ. Περιφ. Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας. Ποιότητα νερού-Επιμολυντές. Θεσσαλονίκη 2-12-1996. Πόσιμο νερό: Ποιότητα ζωής και υγεία. Προφορική εισήγηση **13.1**.
9. Επιστημονική διημερίδα: «Η Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις: Η πρόκληση του 2000», 31-3-97 και 1-4-97 Θεσσαλονίκη. Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (1997). Ανακοινώθηκαν οι εργασίες **12.10**, **12.11** και **12.12** και συμμετοχή.
10. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1- Leonardo da Vinci) σε Θέματα Διαχωριστικών Τεχνικών, Πάτρα (1998). Προσκεκλημένη εισηγήτρια: Chromatographic Method Validation-Good Laboratory Practice. (Εργασία **12.13**)
11. Waters Technology Seminar: Recent Advances in HPLC Method Development; New Tools & Products, που διοργανώθηκε από την εταιρεία ΜΑΛΒΑ, Θεσσαλονίκη (2002).
12. Ενημερωτικό-Επιστημονικό σεμινάριο στη Φασματομετρία Μάζας με Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-MS). Προετοιμασία Δείγματος με Μικροκύματα, Εταιρεία Hellamco. Θεσσαλονίκη, 10-11-2004.
13. Ημερίδα ION CHROMATOGRAPHY DIONEX. Εταιρεία ΒΑΜΒΑΚΑΣ. Θεσσαλονίκη 3-11-2005.

14. Ενημερωτικό-Επιστημονικό σεμινάριο της Agilent technologies (με την συνεργασία του οίκου gerstel & του ινστιτούτου ric) Discover a new world of LC and LC/MS, Εταιρεία Hellamco. Θεσσαλονίκη, 2-11-2006.
15. Ενημερωτικό-Επιστημονικό σεμινάριο της Agilent technologies (με την συνεργασία του οίκου Gerstel & του ινστιτούτου RIC) Latest Developments in GC & GC/MSD, Εταιρεία Hellamco. Θεσσαλονίκη, 3-11-2006.
16. Ημερίδα Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μάζας (LCMS) και Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μάζας-Παγίδα Ιόντων-Χρόνος πτήσης (LCMS-IT-TOF): Το παρόν και το μέλλον. 20/4/07 Θεσσαλονίκη. Εταιρεία Ν.Αστεριάδης Α.Ε.
- 17.\*International Workshop on Holistic Analytical Technologies for Systems Biology Studies 30-31 October 2008, Thessaloniki
- 18.\*New Horizons for Chromatography Merck Athens 4/11/2008
19. EcoAnalytix Training Seminar Perkin Elmer 6/11/2008
20. Liquid Chromatography and Mass Spectrometry Dionex & Bruker Daltonics. Αναλυτικές Συσκευές Α.Ε.Θεσσαλονίκη 12 Νοεμβρίου 2008.
21. CEM Process Control Workshop held in Zagreb on March 25th, 2009.
22. «Τρόφιμα και Περιβάλλον: Τεχνολογία και Εφαρμογές συστημάτων Υγρής Χρωματογραφίας - Φασματομετρίας Μάζας Biosolutions/ Applied Biosystems) Θεσσαλονίκη 7/4/2009
23. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ - ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ «LC TIPS & TRICKS» Για χειριστές Συστημάτων HPLC & LC/MS) AGILENT Technologies Θεσσαλονίκη 8/4/2009.
24. Ημερίδα: Σύγχρονων Τεχνικών Ιοντικής-Υγρής Χρωματογραφίας Capillary ion Chromatography & Rapid Separation LC Dionex , Αναλυτικές Συσκευές Α.Ε. Τρίτη 12 Οκτ. 2010. Θεσσαλονίκη.

## 6.2. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ε.Ε.Χ., Αθήνα (1984).
2. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ε.Ε.Χ., Πάτρα (1985). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **12.1**.
3. Συνέδριο του Δήμου Θεσσαλονίκης για τα 2300 χρόνια της πόλης. "Περιβάλλον και ποιότητα ζωής στη Θεσσαλονίκη". Θεσσαλονίκη (1985). Στο συνέδριο αυτό ανακοινώθηκε η εργασία **12.2** του υπομνήματος. Συμμετοχή.
4. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα (1986). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **12.3**.
5. Β' Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, ΕΚΘΕ, Αθήνα (1987). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **12.4**.
6. 4<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean Region. MESAEP, Kavala, Greece (1987). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.3** και ανακοινώθηκε η εργασία **9.9**.

7. 6<sup>th</sup> International Conference: Chemistry for the Protection of the Environment, Torino, Italy (1987). Ανακοινώθηκε μέρος της εργασίας **9.4** του υπομνήματος.
8. XXXI<sup>st</sup> Congress and Plenary Assembly of the International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea. I.C.S.E.M./UNEP, Athens, Greece (1988). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.4**.
9. 5<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean Region, M.E.S.A.E.P. Blanes, Spain (1989). Ανακοίνωση με μορφή poster της εργασίας **9.5**.
10. 2<sup>nd</sup> International Symposium on metals speciation, separation and recovery. Rome, Italy (1989). Ανακοινώθηκε η εργασία **9.4**.
11. 2<sup>o</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Ε.Ε.Χ., Παγκύπρια Ένωση Επιστημόνων Χημικών, Αθήνα (1990). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **12.5**.
12. 8<sup>th</sup> International Conference: "Heavy metals in the Environment". Edinburgh, United Kingdom (1991). Ανακοινώθηκε η εργασία **9.13** του υπομνήματος.
13. 13<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ε.Ε.Χ., Αθήνα (1991). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **12.6** και ανακοινώθηκαν οι εργασίες **12.7 και 12.8**.
14. 2<sup>nd</sup> International Conference on "Solid Phase Extraction". Bratislava, Slovakia (1992). Ανακοινώθηκε η εργασία **9.17**.
15. 17<sup>th</sup> International Symposium on Column Liquid Chromatography. Hamburg, Germany (1993). Ανακοίνωση με μορφή poster της εργασίας **9.20**.
16. 9ου Διεθνές Συμπόσιο: «Advances and Applications of Chromatography in Industry» στη Bratislava της Σλοβακίας. (1993) Ανακοινώθηκε η εργασία **9.19**. Συμμετοχή.
17. 19<sup>th</sup> International Symposium on column Liquid Chromatography and Related Techniques. Innsbruck, Austria (1995). Ανακοίνωση με μορφή poster των εργασιών **9.26 και 9.27**.
18. 1<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας. Αθήνα (1996). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.28**.
19. 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Chemical Sciences and Industry. Halkidiki (1998). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.37**.
20. 1<sup>st</sup> International Conference: Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications. Chalkidiki (1999). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.34** και ανακοινώθηκε με μορφή poster η εργασία **9.38**.
21. 2<sup>nd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Chemical Sciences and Industry. Halkidiki (2000). Ανακοίνωση με μορφή poster της εργασίας **9.38**.
22. 23<sup>rd</sup> International Symposium on Chromatography: Solutions for Scientists. London (2000). Ανακοίνωση με μορφή poster της εργασίας **9.36**.
23. 18<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας της ΕΕΧ. Πειραιάς (2001). Ανακοίνωση με μορφή poster της εργασίας **9.40**.



24. 11<sup>th</sup> international symposium on Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region. Limassol, Cyprus. October 6-10, 2001. Ανακοινώθηκε με μορφή poster η εργασία **9.42**.
25. 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη Μάρτιος (2002). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **12.14**.
26. Meeting of Mediterarrnean Group Reasearch (2002). Pesticide Research in Food and Environmental Co-operation between Mediterranean Countries. April 24-26 (2002), Sousse Tunisa. Ανακοινώθηκε με μορφή poster η εργασία **12.15**.
27. 1<sup>st</sup> Conference: Trends in Sample Preparation, TRISP, Graz, Austria (2002). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.44**.
28. 3<sup>rd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millenium-27. 1st Conference: an Endless Frontier. Bucharest, Romania (2002). Ανακοινώθηκε με μορφή poster η εργασία **12.16**.
29. 3<sup>rd</sup> International Symposium on Sustainable Agro-environmental Systems. New Technologies and Applications. October 26-29, 2002, Cairo. Egypt. Ανακοινώθηκε η εργασία **9.50**.
30. 3<sup>rd</sup> International Conference: Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications. Thessaloniki (2003). Ανακοινώθηκε με μορφή poster η εργασία **9.55** και Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.52**.
31. 2<sup>nd</sup> Conference: Trends in Sample Preparation, TRISP, Graz, Austria (2004). Προφορική ανακοίνωση της εργασίας **9.47**.
32. 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδος-Κύπρου με θέμα "Χημεία, Ποιότητα Ζωής και Εκπαίδευση" 10-13 Δεκεμβρίου 2004, Θεσσαλονίκη, Αίθουσα Τελετών ΑΠΘ. Ανακοινώθηκε με μορφή poster μέρος των αποτελέσματος των εργασιών **9.57** και **9.58**.
33. 5<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Θεσσαλονίκη 5-8 Οκτωβρίου 2006. Προφορική ανακοίνωση μέρος της εργασίας **13.2**, ενώ ανακοινώθηκε με μορφή poster μέρος των αποτελέσματος των εργασιών **9.61**, **9.63**, **9.66** και **9.67**.
34. 5<sup>th</sup> International Congress on Food Technology, Thessaloniki 9-11 March, 2007. Ανακοινώθηκε με μορφή poster η εργασία **9.72**.
35. 3<sup>rd</sup> Conference: Trends in Sample Preparation, TRISP, Graz, Austria (Ιούνιος 26-30 2007). Ανακοινώθηκε με μορφή poster και 3 λεπτη προφορική παρουσίαση η εργασία **9.73**. **Σημειώνεται ότι το πόστερ αυτό τιμήθηκε με το 2ο βραβείο.**
36. 9<sup>th</sup> Symposium on Instrumental Analysis. Pécs, HUNGARY, June 29 - July 2, 2008. Προφορική ανακοίνωση ύστερα από πρόσκληση τα αποτελεσματα της εργασίας μου κατά την παραμονή μου στο Ινστιτούτο Αναλυτικής Χημείας και Ραδιοχημείας του Πολυτεχνείου του Graz. Η ανακοίνωση είχε θέμα: «Multiresidue determination of seven quinolones antibiotics in gilthead seabream using liquid chromatography–tandem mass spectrometry. Εργασία **9.83** του υπομνήματος.
37. VIII Poultry Days που έγινε στο Porec της Κροατίας, ανακοίνωσα προφορικά: Development and validation of HPLC methods for the determination of antibiotic residues in poultry meat and egg yolk according to 2002/657/EC-an overview.

Victoria F. Samanidou, invited.

38. Πανβαλκανικό συνέδριο (BaSS Congress 2009-Varna. CHEMICAL ANALYSIS AND INVESTIGATION OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED SOLUTIONS.  
Ioannidis Konstantinos, Beltes Panagiotis, Lambrianidis Theodoros, Karageorgou Eutyxia, Samanidou Victoria, Greece, Προφορική Παρουσίαση.
39. European Society of Endodontology (ESE) poster session at the 14th Biennial Congress of the ESE in Edinburgh, 24 – 26<sup>th</sup> September 2009.
40. 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA" IMA 2009 4-8 Οκτ. 2009. Αθήνα. Development of a Validated HPLC Method for Anabolic Steroids in Biological Fluids.  
V.F. Samanidou, E.G.Karageorgou, I.N. Papadoyannis.  
Προφορική παρουσίαση από την κ.Καραγεώργου.
41. 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA" IMA 2009 4-8 Οκτ. 2009. Αθήνα.  
Solid Phase Extraction (SPE) for Purification of Alkannin/Shikonin Samples and Isolation of Monomeric and Dimeric A/S Fractions.  
Noula E, Samanidou VF, Assimopoulou AN, Papageorgiou VP, Papadoyannis IN. Πόστερ.
42. 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA" IMA 2009 4-8 Οκτ. 2009. Αθήνα.  
Development and Validation of an Isocratic HPLC Method for the Simultaneous Monitoring of SNRIs and SSRIs Antidepressants: Duloxetine, Venlafaxine, Fluoxetine and Paroxetine in Biofluids: A Useful Tool in Biomedical Analysis.  
Samanidou VF, Kourti PV. Πόστερ.
43. 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA" IMA 2009 4-8 Οκτ. 2009. Αθήνα.  
Development and Validation of an HPLC Confirmatory Method for the Determination of Ten Sulfonamide Antibiotics Residues in Porcine Muscle According to the European Union Decision 2002/657/E  
Tolika EP, Samanidou VF, Papadoyannis IN. Πόστερ.
44. 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA" IMA 2009 4-8 Οκτ. 2009. Αθήνα.  
Development and Validation of a Confirmatory HPLC Method for the Determination of Seven Quinolone Antibiotics in Salmon Tissue According to the European Union Decision 2002/657/EC.  
Evaggelopoulou EN, Samanidou VF. Πόστερ.
45. 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA" IMA 2009, 4-8 Οκτ. 2009. Αθήνα.  
Development and Validation of a High-Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Vitamin B6 in Human Milk after Solid Phase Extraction  
Vafeiadou V, Samanidou V, Papadoyannis IN. Πόστερ.
46. 7<sup>th</sup> AACD 2010, Λέσβος, Simultaneous determination of tocopherols, tocotrienols and  $\beta$ -carotene in cereals after solid-phase extraction.  
M. Irakli, V. Samanidou, I. Papadoyannis. Πόστερ.

47. 7<sup>th</sup> AACD 2010, Λέσβος, DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN HPLC CONFIRMATORY METHOD FOR THE DETERMINATION OF TEN SULFONAMIDE ANTIBIOTICS RESIDUES IN EGGS ACCORDING TO THE EUROPEAN UNION DECISION 2002/657/EC. Evanthia P. Tolika, Victoria F. Samanidou, Ioannis N. Papadoyannis. Πόστερ.
48. 7<sup>th</sup> AACD 2010, Λέσβος, Development and Validation of an HPLC Method for the Determination of Ten Sulfonamide Residues in Various Edible Animal Tissues According to 2002/657/EC Evanthia P. Tolika, Victoria F. Samanidou, Ioannis N. Papadoyannis. Πόστερ.
49. "SAMPLE PREPARATION FOR THE HPLC DETERMINATION OF ANTIBIOTIC RESIDUES IN MILK" E.G. Karageorgou, V.F. Samanidou, Euroanalysis 2011, Belgrade 11-15 Sept. 2011. Πόστερ.
50. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ (HPLC-DAD) ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΚΕΦΑΛΟΣΠΟΡΙΝΩΝ ΣΤΟ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 2002/657/ΕΕ Καραγεώργου Ε.Γ. & Σαμανίδου Β.Φ. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τροφίμων της ΕΚΕ, Θεσσαλονίκη, 2011. Προφορική παρουσίαση.
51. Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου HPLC για τον προσδιορισμό ελεύθερων και ολικών φαινολικών οξέων στα σιτηρά μετά από εκχύλιση στερεάς φάσης Ηρακλή Μ., Σαμανίδου Β., Μπιλιαδέρης Κ., Παπαδογιάννης Ι. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2011. Προφορική παρουσίαση.
52. Έλεγχος ποιότητας ιχθύων για την παρουσία υπολειμμάτων αντιβιοτικών με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης" Ε.Ν. Ευαγγελοπούλου και Β.Φ. Σαμανίδου 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2011. Προφορική παρουσίαση.
53. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 657/2002/ΕΕ Ευανθία Π. Τολικά, Βικτώρια Φ. Σαμανίδου, Ιωάννης Ν. Παπαδογιάννης 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2011.
54. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Καραγεώργου Ε.Γ. & Σαμανίδου Β.Φ. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2011. Προφορική παρουσίαση.
55. XII Flow Analysis 23-28 Sept. 2012. Thessaloniki. Poster  
Multi-residue analysis of b-lactam antimicrobials in milk based on dispersive extraction by QuEChERS in MSPD format, validated according to European Union Decision 2002/657/EC.  
Eftichia G. Karageorgou, Victoria F. Samanidou, Ioannis N. Papadoyannis  
Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry,  
Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, 541 24 Greece.
56. 8th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2012), September 16-20, 2012 on the IZTECH campus, Izmir.  
"Antibiotic residues in milk-Sample preparation perspective".  
V.Samanidou, Invited Speaker. Προφορική παρουσίαση.

57. 8<sup>th</sup> International Conference "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications" 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.  
Microwave Assisted Extraction optimization of phenolic constituents from Greek Mountain tea *Sideritis raeseri*. Πόστερ  
I. Sarakatsianos, K. Adamopoulos, V. Samanidou, A. Goula. Προφορική παρουσίαση.
58. 8<sup>th</sup> International Conference "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications" 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.  
Multi-residue LC-MS/MS analysis of cephalosporins and quinolones in milk following ultrasound assisted matrix solid phase dispersive extraction combined with QuEChERS methodology  
Eftichia Karageorgou, Antonis Myridakis, Euripides G. Stephanou and Victoria Samanidou. Πόστερ.
59. 8<sup>th</sup> International Conference "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications" 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.  
Development and validation of an HPLC-DAD confirmatory method for the determination of tetracyclines residues in milk after ultrasound-assisted dispersive extraction  
Eftichia Karageorgou, Marina Armeni, Ioulia Mosxou and Victoria Samanidou, Πόστερ.
60. 8<sup>th</sup> International Conference "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications" 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.  
Development and validation of an HPLC Method for the simultaneous determination of four Vitamin D metabolites in blood serum  
Sofia Vardali, Victoria Samanidou and Ioannis Papadoyannis. Πόστερ.
61. 8<sup>th</sup> International Conference "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications" 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.  
Phytochemical profiles and antioxidant capacity of pigmented and non-pigmented genotypes of rice (*Oryza sativa L.*)  
Maria Irakli, Victoria Samanidou, Dimitrios Katsantonis, Costas Biliaderis and Ioannis Papadoyannis. Πόστερ.
62. 7ο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, Λάρισα 26-27 Απριλίου 2014  
Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό της δονεπεζίλης σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό με την τεχνική UHPLC-DAD.  
Λήδα Κοβάτση, Μάγδα Τσολάκη, Ολυμπία Γκατζίμα, Μαρία Πετροχείλου, Βικτωρία Σαμανίδου. Poster
63. 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2014), 25-28 May 2014 Chania, Crete, Greece. A Novel Sample Preparation Approach For The Fast Extraction Of amphenicols Residues From Milk Using Fabric Phase Sorptive Extraction (FPSE) Oral presentation.  
**V.Samanidou**, L.-D. Galanopoulos, A. Kabir, K.G. Furton
64. **The Effect Of Buffering Solutions To Resins Composites. P. MOUROUZIS**, E.A. KOULAOUZIDOU, V.F. SAMANIDOU, and G. PALAGHIAS,  
2014 IADR/PER Congress (September 10-13, 2014) Dubrovnik, Croatia.  
□ [HPLC analysis of bisphenol-A elution from resin composites after aging](#)  
□ *Dental Materials, Volume 30, Supplement 1, 2014, Page e144*  
□ P. Mourouzis, E.A. Koulaouzidou, V. Samanidou, G. Palaghias  
[doi:10.1016/j.dental.2014.08.295](https://doi.org/10.1016/j.dental.2014.08.295)

65. Reducing sample preparation steps by using fabric phase sorptive extraction (FPSE) technique for the determination of benzodiazepines in blood serum.

**V.Samanidou**, I.Kaltzi, A. Kabir, K.G. Furton. Poster presentation.

Συνέδριο 9<sup>th</sup> AACD, Chios, 2014. Poster presentation

66. 12<sup>o</sup> Ελλάδας Κυπρου, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη:

A. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΠΟΛΥΦΑΙΝΟΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΚΑΛΟΕΙΔΩΝ ΠΟΥΡΙΝΩΝ ΣΕ ΟΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (HPLC)

Χρυσούλα Ναζυροπούλου, Βικτωρία Σαμανίδου

B. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΜΦΑΙΝΙΚΟΛΩΝ ΣΕ ΓΑΡΙΔΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΜΕ MSPD ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ HPLC-DAD

Ευγενία Α.Μακρυγιάννη, Βικτωρία Φ.Σαμανίδου\*

Γ. Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό τεσσάρων πενικιλινών με την τεχνική της HPLC σε γάλα μετά από προκατεργασία με την τεχνική Fabric Phase Sorptive Extraction

Κάτια Μιχαηλίδου<sup>1</sup>, Βικτωρία Σαμανίδου<sup>1\*</sup> A. Kabir<sup>2</sup>, K.G. Furton<sup>2</sup>

Δ. Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό μελαμίνης και κυρομαζίνης σε αυγά με την τεχνική HPLC

Νίκη Τσαρτσάλη, Βικτωρία Σαμανίδου\*

E. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΡΕΑΤΟΣ ΣΕ ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ - ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ

I. Σαρακατσιάνος<sup>1,2</sup>, Κ. Αδαμόπουλος<sup>1</sup>, Β. Σαμανίδου<sup>3</sup>, Α. Γούλα<sup>4</sup>

ΣΤ. Εκλεκτική και άμεση παραλαβή καταλοίπων σουλφοναμιδίων από αγελαδινό γάλα με χρήση της καινοτόμας τεχνικής προκατεργασίας FPSE (Fabric Phase Sorptive Extraction) και προσδιορισμός τους με HPLC-UV

Ευτυχία Καραγεώργου<sup>1</sup>, Ναταλία Μανούση<sup>1</sup>, Βικτωρία Σαμανίδου<sup>1\*</sup>, Abuzar Kabir<sup>2</sup>, Kenneth G. Furton<sup>2</sup>

67. DETROP Πανελλήνιο Συνέδριο: «Το κρέας και τα προϊόντα του» 2015. Θεσσαλονίκη 27/2-1/3-2015.

I.Σαρακατσιάνος, Κ.Αδαμόπουλος, Β.Σαμανίδου. Η ανίχνευση του μηχανικά διαχωρισμένου κρεατος. Η χημική ανάλυση.

68. 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα

A. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ *Sideritis scardica* και *Origanum vulgare* ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ

I.Σαρακατσιάνος, Κ.Αδαμόπουλος, Β.Σαμανίδου, Α. Γούλα.

B. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΡΕΑΤΟΣ ΣΕ ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ - ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ

I.Σαρακατσιάνος, Κ.Αδαμόπουλος, Β.Σαμανίδου, Α. Γούλα.

69. European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna | Austria | 17–22 April

2016. Magnetic graphene oxide-polystyrene and magnetic activated carbon-polystyrene nanocomposites as sorbents for bisphenol A. by Kyriazis Rekos et al.

accepted in Session SSS8.3 Novel sorbent materials for environmental remediation.

70. Vardali S. Aquaculture Europe 2016, Edinburgh 20-23 September 2016, European Aquaculture Society DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A UPLC-PDA METHOD FOR THE DETERMINATION OF DANOFLOXACIN AND ITS MAJOR METABOLITE, N-DESMETHYL DANOFLOXACIN IN EUROPEAN SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX*). S. Vardali<sup>1</sup>, Y. Kotzamanis<sup>1</sup> and V. Samanidou.

71. Vardali S. Aquaculture Europe 2016, Edinburgh 20-23 September 2016, DANOFLOXACIN DEPLETION FROM MUSCLE PLUS SKIN TISSUE OF EUROPEAN SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX*) FED DANOFLOXACIN MESYLATE MEDICATED FEED IN SEAWATER AT 16°C and 27°C. S. Vardali<sup>1</sup>, A. Tyrpenou<sup>2</sup>, V. Ilia<sup>1</sup>, V. Samanidou<sup>3</sup> and Y. Kotzamanis<sup>1</sup>

72. Flow injection on-line fabric disk sorptive extraction couples with atomic spectroscopy for metal determination. A. Anthemidis, V. Kazantzi, V. Samanidou, A. Kabir and K.G. Furton. 20<sup>th</sup> International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques in Palam de Mallorca (2-7 October, 2016)

73. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016. ON-LINE ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΗ ΠΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΕΤΑΛΛΩΝ. Β. Καζαντζή, Α. Ανθεμίδης, Β. Σαμανίδου, Α. Kabir, K.G. Furton.

74. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΡΑΦΕΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ HPLC. Μάρθα Μαγγίρα<sup>1</sup>, Ειρήνη Μαρίνου<sup>1</sup>, Κωνσταντίνος Σταλίκας<sup>2</sup>, Βικτωρία Σαμανίδου<sup>1\*</sup>

75. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΙΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥ UPLC-PDA ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ 12 ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΜΥΙΚΟ ΙΣΤΟ ΛΑΒΡΑΚΙΟΥ (*DICENTRARCHUS LABRAX*). Σ. Βαρδαλή<sup>1,2</sup>, Ι. Κοτζαμάνης<sup>1</sup> και Β. Σαμανίδου<sup>2</sup>

76. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΕΞΙ ΚΙΝΟΛΟΝΩΝ ΣΕ ΓΑΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ 2002/657/ΕΚ Δημήτριος Μπίτας και Βικτωρία Σαμανίδου\*

77. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016 ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟ- ΚΑΙ ΜΕΣΟ-ΠΟΡΩΔΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α ΣΕ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΚΑΙ ΜΗΤΡΙΚΟ ΓΑΛΑ ΜΕ HPLC-UVολγα Φιλίππου<sup>1</sup>, Ελένη Δεληγιάννη<sup>2</sup> και Βικτωρία Σαμανίδου<sup>1\*</sup>

78. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΠΕΝΤΕ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΓΑΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ 2002/657/ΕΚ Σταματία Χαρίτωνος, Βικτωρία Σαμανίδου και Ιωάννης Παπαδογιάννης\*

79. 22<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΙΑΣ ΗPLC-DAD ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΓΚΑΛΑΝΤΑΜΙΝΗΣ, ΔΟΝΕΠΕΖΙΛΗΣ ΚΑΙ ΡΙΒΑΣΤΙΓΜΙΝΗΣ ΣΕ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟ ΥΓΡΟ, ΟΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΥΡΑΜαρία Πετροχείλου<sup>1</sup>, Βικτωρία Σαμανίδου<sup>1</sup>, Λήδα Κοβάτση<sup>2</sup>, Ιωάννης Παπαδογιάννης<sup>1</sup>

80. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΗ  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ / ΜΝ3Ο4  
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α  
Σωτηρία Μπελέ<sup>1</sup>, Dimitrios Giannakoudakis<sup>3,4</sup>, Teresa Bandosz<sup>3,4</sup>,  
Βικτωρία Σαμανίδου<sup>2</sup> και Ελένη Δεληγιάννη<sup>\*1</sup>

81. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D: ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΜΕΘΟΔΟΥ LIAISON® ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ON-LINE SPE  
UHPLC-DADΧρήστος Κρητικός<sup>1</sup>, Καλλιόπη Παζαΐτου-Παναγιώτου<sup>2</sup>, Βικτωρία Σαμανίδου<sup>3</sup>,  
Ανδρέας Τσακάλωφ<sup>1\*</sup>

82. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2-4 Δεκεμβρίου 2016  
DETERMINATION OF PATIENTS' VITAMIN D STATUS BY UHPLC-DAD WITH ON-  
LINE SAMPLES TREATMENT AND LARGE VOLUME (500µL) INJECTION.  
Dimitrios Palaiogiannis<sup>a</sup>, Evangelia Bekou<sup>a,c</sup>, Kalliopi Pazaitou-Panayiotou<sup>b</sup>, Victoria  
Samanidou<sup>c</sup>, Andreas Tsakalof<sup>a\*</sup>

83. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συγγενών Διαταραχών και στο 2<sup>ο</sup> Μεσογειακό  
Συνέδριο Νευροεκφυλιστικών Νοσημάτων, που θα λάβει χώρα στη Θεσσαλονίκη, στις 2-5  
Φεβρουαρίου 2017, στο ξενοδοχείο Grand Hotel Palace.

**Petrocheilou**

84. 23<sup>rd</sup> International Symposium on Separation Science. Poster Presentation. 19-22 Sept.  
2017. Vienna, Austria.  
EXTRACTION, PURIFICATION AND EVALUATION OF FOOD-GRADE PHYCOCYANIN  
FROM ARTHOSPIRA PLATENSIS  
Maria Kissoudi, Ioannis Sarakatsianos, Victoria Samanidou

85. 3<sup>rd</sup> IMEKOFOODS Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food &  
Nutrition, 1st – 4th October 2017, KEDEA building, AUTH, Thessaloniki, Greece  
TOPIC: Method development and evaluation, Poster Presentation  
**HPLC method development and validation for the determination of sulfonamides  
residues in milk samples**

M.Kechagia, V. Samanidou, A. Kabir, K.G. Furton

86. 3<sup>rd</sup> IMEKOFOODS Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food &  
Nutrition, 1st – 4th October 2017, KEDEA building, AUTH, Thessaloniki, Greece  
TOPIC: Product standardization and certification, poster presentation

**EXTRACTION, PURIFICATION AND EVALUATION OF FOOD-GRADE PHYCOCYANIN  
FROM SPIRULINA PLATENSIS**  
**Kissoudi M., Sarakatsianos I., Samanidou V.**

87. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12  
Νοεμβρίου 2017.  
Δημήτριος Μπίτας και Βικτώρια Σαμανίδου  
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας»: Γνωριμία  
με την Επιστημονική Κοινότητα

88. 1ο Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12 Νοεμβρίου 2017.  
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α  
ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ-CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
Α. Βουτετάκη, Κ. Τριανταφυλλίδης, Β. Σαμανίδου και Ε. Δεληγιάννη
89. 1ο Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12 Νοεμβρίου 2017.  
Σύνθεση σπόγγων με βάση το οξειδίο του γραφενίου και μελέτη τους ως προσροφητικά υλικά για την προκατεργασία γάλακτος στον προσδιορισμό σουλφοναμιδίων με την τεχνική της HPLC  
Μάρθα Μαγγίρα, Θάνος Τσαλμπούρης, Ελένη Δεληγιάννη, Βικτωρία Σαμανίδου
90. 1ο Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12 Νοεμβρίου 2017.  
Ανάπτυξη και επικύρωση μιας μεθόδου UPLC-qTOF-MS για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 18 αντιβιοτικών σε μυϊκό ιστό λαβρακιού (*Dicentrarchus Labrax*).  
Σ. Βαρδαλή, Ι. Κοτζαμάνης και Β. Σαμανίδου
91. 1ο Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12 Νοεμβρίου 2017.  
Νανοσύνθετοι καταλύτες οξειδίου του γραφενίου-οξειδίου του Μαγγανίου για την οξειδωτική αποικοδόμηση της Δισφαινόλης Α.  
Δ. Ντάγιου, Α. Σαρογιάν, Β. Σαμανίδου και Ε. Δεληγιάννη
92. 1ο Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12 Νοεμβρίου 2017.  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΞΙ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ  
Κεχαγιά Μαρία, Σαμανίδου Βικτωρία
93. 1ο Συνεδριο Χημείας Μεταπτυχιακών Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, 10-12 Νοεμβρίου 2017.  
Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού του ενδοκρινικού διαταράκτη Δισφαινόλη-Α σε καλλιέργειες βακτηρίων *L.lactis* (ATCC 11454) με HPLC-DAD  
Ρηγόπουλος Θεόδωρος-Άγγελος, Χατζησιδέρη Θεοδώρα, Σαρή Βασιλική, Σαμανίδου Βικτωρία, Τουράκη Μαρία
94. 12ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας Κέρκυρα 30 Μαΐου-3 Ιουνίου 2018.  
DEPLETION STUDY OF DANOFLOXACIN FROM MUSCLE TISSUE OF EUROPEAN SEA BASS AFTER IN-FEED ADMINISTRATION OF DANOFLOXACIN MESYLATE AT 16 °C AND 27 °C  
Vardali, S.\*1, Tyrpenou, A.2, Ilia, V.1, Samanidou, V.3 and Kotzamanis, Y.1
- 95. Π. Μουρούζης, Δ. Λειβαδιώτου, Β. Σαμανίδου, Ε.Α. Κουλαουζίδου, Γ. Παλαγγιάς.**  
8<sup>η</sup> Διημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, Αθήνα, 15-16/11/2013.
- 96.** Παρουσίαση με ανάρτηση (poster) στο συνέδριο της Academy of Dental Materials, 8-11/11/2014 Μπολόνια, Ιταλίας. HPLC analysis of bisphenol-A elution from resin composites after aging.  
**P. Mourouzis , E.A. Koulaouzidou, V. Samanidou, G. Palaghias**



97. Depletion study of danofloxacin from muscle tissue of european sea bass after in-feed administration of danofloxacin mesylate at 16°C and 27°C.

**Vardali S, Tyrpenou A, Iliá V, Samanidou V, Kotzamanis Y**  
12th Pan-Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, held at the Ionian University from May 31 to June 3, 2018.

98. Tolerance and biodegradation of Bisphenol-A by two strains of probiotic bacteria

**Kyrila G.**, Rigopoulos A., Samanidou V.<sup>2</sup>, Touraki M.<sup>1</sup>

8<sup>th</sup> Συνεδριο Μικροβιοκοσμος

<http://mikrobiokosmos8.org/index.php>

99. Μεταβολική αποικοδόμηση του ρύπου Δισφαινόλη-Α από τρία στελέχη προβιοτικών βακτηρίων

Κυρίλα Γκλόρια, Σχορετσανίτη Βασιλική, Σαμανίδου Βικτωρία, Τουράκη Μαρία

Συνεδριο ελληνικής εταιρείας βιολογικών επιστημών

**100. ICCE 2019 organizing committee June 16-20 2019**

Application of molecular imprinted polymers (MIPs) as extracting media for the chromatographic determination of industrial chemicals: A case study of bisphenol A  
Kalogiouri Natasa, Tsalbouris Athanasios, Kabir Abuzar, Furton Kenneth, Samanidou Victoria  
Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**101. ICCE 2019 organizing committee June 16-20 2019**

Modified graphene oxide as manganese oxide support For Bisphenol A degradation  
Hayarpi Saroyan, Dimitra Ntagiou, Victoria Samanidou, Teresa Bandosz, Eleni Deliyanni

**102. ICCE 2019 organizing committee June 16-20 2019**

Magnetic graphene oxide-polymer nanocomposites as sorbents for bisphenol A  
Kyriazis Rekos, Zoi – Christina Kampouraki, Victoria Samanidou, Eleni Deliyanni

103. **CURRENT ASPECTS OF CARIOLOGY** Scientific Meeting, October 4-6, 2019, Thessaloniki. Εταιρεία Προληπτικής Οδοντιατρικής Ελλάδας.

Computer-aided design and manufacturing crown on primary molars.

An innovative case-report. P. Mourouzis, K. Tsiveli, E. Andreasidou, A. Arhakis, V. Samanidou, Kosmas Tolidis

104. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-DAD ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α (ΒΡΑ) ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ

N. Καλογιούρη, Α. Τσαλμπούρης, Α. Kabir, K. Furton, Β. Σαμανίδου

13<sup>ο</sup> ΚΥΠΡΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ Λευκωσία 31/10 έως 3/11/2019.

**105. Fabric phase sorptive extraction for the isolation of five common antidepressants from human urine prior to HPLC-DAD analysis**

Artemis Lioupi<sup>a</sup>, Abuzar Kabir<sup>b</sup>, Kenneth G. Furton<sup>b</sup>, Victoria Samanidou<sup>a</sup>

3ο ΣΧΜΠΦ ΑΠΘ 22-23 Νοεμβρίου 2019

**106. Removal and biodegradation of Bisphenol-A by four probiotic strains**

**Kyrila G., Schoretzaniti V., Samanidou V.<sup>2</sup>, Touraki M.<sup>1</sup>**

3ο ΣΧΜΠΦ ΑΠΘ 22-23 Νοεμβρίου 2019

**107. Μελέτη απελευθέρωσης μονομερών από οδοντιατρικά υλικά σε τεχνητό σάλιο με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC)**

Ελισάβετ-Ιωάννα Κ. Διαμαντοπούλου, Ορφέας-Ευάγγελος Πλαστήρας, Βικτώρια Φ. Σαμανίδου

3οΣΧΜΠΦ ΑΠΘ 22-23 Νοεμβρίου 2019

108. ΡΕΚΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

3οΣΧΜΠΦ ΑΠΘ 22-23 Νοεμβρίου 2019

109. ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ PARABENS ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΠΛΑΣΜΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ (FPSE) ΚΑΙ ΥΓΡΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (HPLC)

Άνθη Παρλά1, Ειρήνη Ζορμπά1, Νικόλαος Παλουμπής1, Abuzar Kabir2, Kenneth G. Furton2, Ivana Vinkovic Vrcek3, Zelika Roje3, Βικτωρία Σαμανίδου4, Ειρήνη Παντερή1  
19ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο Αθήνα 16-17 Δεκεμβρίου 2019.

**110.** Διαδικτυακό 13ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής & Διαιτολογίας 25-27 Σεπτ. 2020  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΞΗΡΩΝ ΚΑΡΠΩΝ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Νατάσα Καλογιούρη, Βικτωρία Σαμανίδου

**111.** Διαδικτυακό 13ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής & Διαιτολογίας 25-27 Σεπτ. 2020

FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TUNA CANNED IN FLORAL WATERS

Natasa Kalogiouri, Labros Kokokiris, Athanasios Papadopoulos, Victoria Samanidou

**112.** 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Διαδικτυακό 30/10/20-1/11/20

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ «ΠΡΑΣΙΝΩΝ» ΥΛΙΚΩΝ (MEC, FPSE) ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΓΑΛΑ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (HPLC-DAD)**

ΔΟΥΚΑΣ-ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΣΑΜΑΝΙΔΟΥ, ABUZAR KABIR, KENNETH FURTON (ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ)

**113.** 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Διαδικτυακό 30/10/20-1/11/20

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ HPLC-PDA ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΡΥΔΙΑ**

Καλογιούρη Ν.Π., Σαμανίδου Β.Φ. Ποστερ

**114.** 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Διαδικτυακό 30/10/20-1/11/20

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΘΟΝΕΡΩΝ ΜΕ HPLC-PDA**

Καλογιούρη Ν., Κοκοκύρης Λ., Σαμανίδου Β.Φ. Ποστερ

**115.** 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Διαδικτυακό 30/10/20-1/11/20

**116.** 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Διαδικτυακό 30/10/20-1/11/20

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΤΑ ΕΣΤΕΡΩΝ ΤΟΥ π-ΥΔΡΟΞΥΒΕΝΖΟΪΚΟΥ ΟΞΕΟΣ**

Αλαμπάνος Β., Kabir A., Furton K., Σαμανίδου Β. Ποστερ

**117.** Kalogiouri ποστερ 4οΣΧΜΠΦ ΑΠΘ 20-21 Μαρτίου 2021

**118.** Alambanos προφορική 4οΣΧΜΠΦ ΑΠΘ 20-21 Μαρτίου 2021

**119.** IMA 2021 Anthi Parla, Georgios Mavrogeorgos, Abuzar Kabir, Ioanna Balatsouka, Victoria Samanidou, Kenneth G. Furton, Dimitra Gennimata, Ivana Vinkovic Vrcek and Eirini Panteri

Title : Fabric phase sorptive extraction coupled to porous graphitized carbon liquid chromatography for the quantitation of parabens in human breast milk

**120.** IMA 2021 Natasa P. Kalogiouri and Victoria F. Samanidou  
Title : Development of modern analytical methods employing innovative sample preparation techniques in combination with chemometric tools for the investigation of food authenticit

**121.** 44th Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA)  
30th September - 2 October 2021 Athens, Greece  
Elution of monomers from CAD-CAM materials and conventional-resin composite after storage in artificial saliva.  
Petros Mourouzis, Katerina Tsivelli, Ellisavet-loanna Diamantopoulou, Victoria Samanidou and Kosmas Tolidis

**122.** 6th Green and Sustainable Chemistry Conference Online  
Adsorptive and catalytic oxidative deep desulfurization of model fuels by metal-free activated carbons: the key role of surface chemistry  
Dimitrios A. Giannakoudakis, Eleni D. Salonikidou, Kyriaki A. Kakamouka, Victoria F. Samanidou  
Margaritis Kostoglou, Konstantinos S. Triantafyllidis, Eleni A. Deliyanni

**124.** Oral

**Novel Sorptive Extraction Approaches for “Greener” Bioanalysis**

Will be filled  
by  
EuSP2022  
GSAC2022

**V.Samanidou**

**125.** poster

**Development of a CPME-HPLC-UV-Vis Method For The Determination Of Bisphenol- A And Monomers Released From Dental Resins In Beverages And Refreshments**

Will be filled  
by  
EuSP2022  
GSAC2022

**M. Vladitsi<sup>1</sup>, N.P. Kalogiouri<sup>1</sup>, P. Mourouzis<sup>2</sup>, A. Kabir<sup>3</sup>, K. Furton<sup>3</sup>, V.F. Samanidou<sup>1</sup>**

**126.** poster

**A Magnet Integrated Fabric Phase Sorptive Extraction Method Combined With HPLC-DAD For The Determination of Benzoyl Urea Insecticides In Water Samples**

Will be filled  
by  
EuSP2022  
GSAC2022

**N. Manousi<sup>1,2</sup>, V. Alampanos<sup>1</sup>, A. Ferracane<sup>2,3</sup>, G. Efstratiadis<sup>1</sup>, A. Kabir<sup>4,5</sup>, K. G. Furton<sup>4</sup>, P. Q. Tranchida<sup>3</sup>, G. A. Zachariadis<sup>1</sup>, L. Mondello<sup>3,6</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>, V. F. Samanidou<sup>1</sup>**

**127.** poster

**Extraction And Preconcentration of Organophosphorus Pesticides From Water Samples Using *In Situ* Synthesized Monolithic Sol-gel Octadecyl Capsule Phase Microextraction Media**

Will be filled  
by  
EuSP2022  
GSAC2022

**A. Ferracane<sup>1,2</sup>, N. Manousi<sup>2,3</sup>, A. Kabir<sup>4,5</sup>, K. G. Furton<sup>4</sup>, P. Q. Tranchida<sup>1</sup>, G. A. Zachariadis<sup>3</sup>, L. Mondello<sup>1,6</sup>, V. F. Samanidou<sup>3</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>**

**128.** poster

---

**Development Of An Fpse-Hplc-Uv Method For The Determination Of Monomers Released From Dental Resins In Alcoholic Beverages**

---

**C. Nikolaou<sup>1</sup>**, N.P. Kalogiouri<sup>1</sup>, P. Mourouzis<sup>2</sup>, A. Kabir<sup>3</sup>, K. Furton<sup>3</sup>, V.F. Samanidou<sup>1</sup>

129. poster

---

**A Rapid CPME-HPLC-DAD Method For The Determination Of Coumarin In Bakery Products And The Guarantee Of Quality And Safety**

---

**N.P. Kalogiouri<sup>1</sup>**, N. Ampatzi<sup>1</sup>, A. Kabir<sup>2,3</sup>, K. Furton<sup>3</sup>, V.F. Samanidou<sup>1</sup>

130. 2022 (8th Metrology Conference - 2022):

Ανθή Παρλά, Ειρήνη Παντερή, Γιώργος Μαυρογιώργος, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Βικτώρια Σαμανίδου and Ivana Vinkovic Vrcek  
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ PARABENS ΣΕ ΜΗΤΡΙΚΟ ΓΑΛΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ FPSE –HPLC ΣΕ ΣΤΗΛΗ ΠΟΡΩΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

131. Graphitic carbon nitride as photocatalyst for the degradation of diclofenac: the role of oxidants

Papamichail P., Lambropoulou D., Samanidou V., Deliyanni E.  
5<sup>th</sup> EUGSC 2022

132. 8<sup>ο</sup> Συνεδριο Μετρολογίας Oral

**Επικύρωση αναλυτικής μεθόδου προσδιορισμού βενζοδιαζεπινών σε επιφανειακά νερά με HPLC-PDA μετά από προκατεργασία δείγματος με μαγνητικό υλικό GO-Chm**

**Ορφέας-Ευάγγελος Πλαστήρας, Ελένη Δεληγιάννη και Βικτωρία Σαμανίδου**

133. 5ο ΣΧΜΠΦ ποστερ

**Ανάπτυξη μεθόδου CPME-HPLC-UV-Vis για τον προσδιορισμό δισφαινόλης Α και άλλων μονομερών από οδοντιατρικές ρητίνες σε ροφήματα και αφεψήματα**

M. Βλαδίτση<sup>1</sup>, N.Π. Καλογιούρη<sup>1</sup>, Π. Μουρούζης<sup>2</sup>, A. Kabir<sup>3</sup>, K. Furton<sup>3</sup>, Β.Φ. Σαμανίδου<sup>1</sup>

134. 5ο ΣΧΜΠΦ ποστερ

**Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου FPSE-HPLC-UV για τον προσδιορισμό μονομερών που απελευθερώνονται από οδοντικές ρητίνες σε αλκοολούχα ποτά**

Χ.Γ. Νικολάου<sup>1</sup>, N.Π. Καλογιούρη<sup>1</sup>, Π. Μουρούζης<sup>2</sup>, A. Kabir<sup>3</sup>, K. Furton<sup>3</sup>, Β.Φ. Σαμανίδου<sup>1</sup>

135. ISSS 26<sup>th</sup> Separation Sciences Ljubjiana 28 June-1 July 2022

**OP-8** An optimize SPME arrow GCxGC method for the investigation of wine aging and the identification of authenticity markers by Chemometrics.

N.Kalogiouri, N.Manousi, A. Ferracane, G.Zachariadis, S. Koundouras, V.Samanidou, P.Tranchida, L.Mondello and E. Rosenberg.

## A magnet integrated FPSE protocol combined with HPLC-DAD for the determination of benzoyl urea insecticides in water samples

A. Ferracane<sup>1,2</sup>, N. Manousi<sup>2,3</sup>, V. Alampanos<sup>3</sup>, G. Efstratiadis<sup>3</sup>, A. Kabir<sup>4,5</sup>, K. G. Furton<sup>4</sup>, P. Q. Tranchida<sup>1</sup>, G. A. Zachariadis<sup>3</sup>, L. Mondello<sup>3,6</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>, V. F. Samanidou<sup>3</sup>

## Monolithic capsule phase microextraction combined with GC-MS for the monitoring of organochlorine pesticides in environmental water samples

N. Manousi<sup>1,2</sup>, A. Ferracane<sup>2,3</sup>, A. Kabir<sup>4,5</sup>, K. G. Furton<sup>4</sup>, P. Q. Tranchida<sup>1</sup>, G. Zachariadis<sup>1</sup>, L. Mondello<sup>3,6</sup>, V. F. Samanidou<sup>1</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki 54124, Greece

### 136. 8<sup>o</sup> Συνεδριο Μετρολογίας Oral

Ποσοτικός προσδιορισμός Parabens σε μητρικό γακλα με την τεχνική της FPSE HPLC σε στήλη πορωδούς γραφίτιτοποιημένου ανθρακα

A. Παρλα, I. Μπαλατσουκα, Γ. Μαυρογιώργος, A. Kabir, B. Σαμανιδου, K. Furton, Δ. Γεννηματα, I. Vinkovic Vrcek, E. Παντερη.

### 137. RAFA 2022 September 2022 Prague



#### A volatile fingerprinting strategy for wine aging authentication using SPME-Arrow coupled to comprehensive GC×GC-MS combined with advanced chemometrics



Natasa P. Kalogiouri<sup>1,2</sup>, Natalia Manousi<sup>1,2</sup>, Antonio Ferracane<sup>2,3</sup>, George A. Zachariadis<sup>1</sup>, Stephanos Koundouras<sup>4</sup>, Victoria F. Samanidou<sup>1</sup>, Peter Q. Tranchida<sup>3</sup>, Luigi Mondello<sup>3,5</sup>, Erwin Rosenberg<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece

<sup>2</sup> Institute of Chemical Technology and Analytics, Vienna University of Technology, Getreidemarkt 9/164, 1060 Vienna, Austria

<sup>3</sup> Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy

<sup>4</sup> Laboratory of Viticulture, School of Agriculture, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, 54124, Greece

<sup>5</sup> Chromaleont s.r.l., c/o Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Italy



### 138. RAFA 22

#### Elucidation of the volatile composition of honey samples by comprehensive two-dimensional gas chromatography – mass spectrometry combined with solid-phase microextraction Arrow

A. Ferracane<sup>1,2</sup>, N. Manousi<sup>2,3</sup>, N. P. Kalogiouri<sup>2,3</sup>, P. Q. Tranchida<sup>1</sup>, G. Zachariadis<sup>3</sup>, L. Mondello<sup>1,4</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy

<sup>2</sup> Institute of Chemical Technologies and Analytics, Vienna University of Technology, 1060 Vienna, Austria

<sup>3</sup> Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki 54124, Greece

<sup>4</sup> Chromaleont s.r.l., c/o Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy



### 139. RAFA 22

#### A monolithic capsule phase microextraction protocol combined with high performance liquid chromatography-diode array detection for the monitoring of benzoyl urea insecticides in apple juice samples

N. Manousi<sup>1,2</sup>, A. Ferracane<sup>2,3</sup>, A. Kabir<sup>4,5</sup>, K. G. Furton<sup>4</sup>, P. Q. Tranchida<sup>3</sup>, G. Zachariadis<sup>1</sup>, L. Mondello<sup>3,6</sup>, V. F. Samanidou<sup>1</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki 54124, Greece

<sup>2</sup> Institute of Chemical Technologies and Analytics, Vienna University of Technology, 1060 Vienna, Austria

<sup>3</sup> Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy

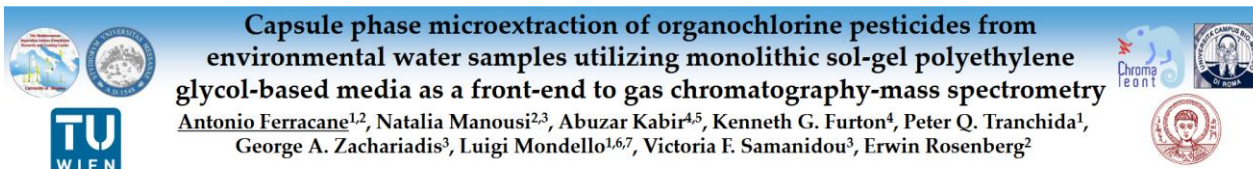
<sup>4</sup> International Forensic Research Institute, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida International University, Miami, USA

<sup>5</sup> Department of Pharmacy, Faculty of Allied Health Sciences, Daffodil International University, Dhaka-1207, Bangladesh

<sup>6</sup> Chromaleont s.r.l., c/o Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy



### 140. Milazzo 2022



**Capsule phase microextraction of organochlorine pesticides from environmental water samples utilizing monolithic sol-gel polyethylene glycol-based media as a front-end to gas chromatography-mass spectrometry**  
**Antonio Ferracane<sup>1,2</sup>, Natalia Manousi<sup>2,3</sup>, Abuzar Kabir<sup>4,5</sup>, Kenneth G. Furton<sup>4</sup>, Peter Q. Tranchida<sup>1</sup>, George A. Zachariadis<sup>3</sup>, Luigi Mondello<sup>1,6,7</sup>, Victoria F. Samanidou<sup>3</sup>, Erwin Rosenberg<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy  
<sup>2</sup>Institute of Chemical Technologies and Analytics, Vienna University of Technology, Vienna  
<sup>3</sup>Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki  
<sup>4</sup>International Forensic Research Institute, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida International University, Miami  
<sup>5</sup>Department of Pharmacy, Faculty of Allied Health Science, Daffodil International University, Bangladesh  
<sup>6</sup>Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e per l'Ambiente, Università Campus Bio-Medico of Rome, Rome  
<sup>7</sup>Chromalont s.r.l., c/o Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy

## 141. EPR Bologna 2022

### Magnet-integrated fabric phase sorptive extraction based on dual stand-alone microextraction platforms combined with gas chromatography-mass spectrometry for multi-class pesticides determination in water samples



A. Ferracane<sup>1,2</sup>, N. Manousi<sup>2,3</sup>, A. Kabir<sup>4,5</sup>, K. G. Furton<sup>4</sup>, G. Zachariadis<sup>3</sup>, V. F. Samanidou<sup>3</sup>, P. Q. Tranchida<sup>1</sup>, L. Mondello<sup>1,6</sup>, E. Rosenberg<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy  
<sup>2</sup> Institute of Chemical Technologies and Analytics, Vienna University of Technology, 1060 Vienna, Austria  
<sup>3</sup> Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki 54124, Greece  
<sup>4</sup> International Forensic Research Institute, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida International University, Miami, FL 33199, USA  
<sup>5</sup> Department of Pharmacy, Faculty of Allied Health Sciences, Daffodil International University, Dhaka-1207, Bangladesh  
<sup>6</sup> Chromalont s.r.l., c/o Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy



## 142. ANAKON 2023 Vienna Conference 11-14 April 2023

a. An automatic lab-in-syringe sol-gel coated foam microextraction platform coupled to HPLC for the determination of bisphenol A.

Natalia Manousi, Ioannis Priovolos, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria Samanidou, Aristidis Anthemidis Oral

b. Bisphenol analogues' determination in human breast milk by HPLC-DAD after Capsule Phase Microextraction

Vasileios Alampanos, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Irene Panderi, Victoria Samanidou Poster

---

**WP012** – Natasa KALOGIOURI, University of Thessaloniki:

*Development of highly hydrophobic fabric phase sorptive extraction membranes for the rapid determination of tocopherols in edible oils analyzed by HPLC-DAD*

---

**WP031** – Petros MITSIKARIS, University of Thessaloniki:

*A novel solid phase extraction protocol for the extraction of fat-soluble and water-soluble vitamins in fortified snacks prior to HPLC-DAD analysis*

---

**TP068** – Natasa KALOGIOURI, University of Thessaloniki:

*An optimized SPME-GC×GC/MS volatilomics approach combined with supervised chemometrics to investigate pomegranate juice adulteration*

---

**TP085** – Natalia MANOUSI, University of Thessaloniki:

*Titania-based second-generation fabric phase sorptive extraction media: Synthesis, characterization, and preliminary evaluation*

---

143. 22<sup>nd</sup> ICFA, Marseilles 28/5/23 - 2/6/23

OP1 : ADVANCES IN LAB-IN-SYRINGE FOAM SORBENT EXTRACTION PLATFORM AS A FRONT-END TO HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND ATOMIC SPECTROMETRY

Natalia Manousi<sup>1</sup>, Abuzar Kabir<sup>2</sup>, Kenneth G. Furton<sup>2</sup>, Victoria F. Samanidou<sup>1</sup>, Aristidis Anthemidis<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki 54124, Greece

<sup>2</sup>International Forensic Research Institute, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida International University, Miami, FL 33131, USA

\*E-mail: anthemid@chem.auth.gr

144. XXII EuroFoodChem Congress in Belgrade (14-16<sup>h</sup> June 2023) “Capsule phase microextraction: A green sample preparation strategy for food matrices” in XXII EuroFoodChem Congress in Belgrade (16<sup>th</sup> June 2023) for **oral presentation** in the Session: **Novel methods** Invited by Division of Analytical Chemistry of EuChemS

145. Graphitic carbon nitride as photocatalyst for the degradation of diclofenac: the role of oxidants Papamichail P.<sup>1</sup>, Lambropoulou D.<sup>3</sup>, Samanidou V.<sup>2</sup>, Deliyanni E.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Laboratory of Chemical and Environmental Technology, Aristotle University of Thessaloniki, 54124, Greece

146. poster about “Biotransformation of the chemotherapeutic Fluorouracil (5-FU) by the fungus *Saccharomyces cerevisiae*” at the 42th Annual Conference of Hellenic Society For Biological Sciences.

Βιομετατροπή του χημειοθεραπευτικού 5-φθοροουρακίλη από τη ζύμη *Saccharomyces cerevisiae*

Βλιώρα Αγγελική<sup>1</sup>, Μαυρομάτης Πέτρος<sup>1</sup>, Μαϊλιάν Άννα<sup>1</sup>, Παλαζλή Άβα<sup>1</sup>, Σαμανίδου Βικτωρία<sup>2</sup> και Τουράκη Μαρία<sup>1</sup>

2023 μαιος

**Βιομετατροπή του χημειοθεραπευτικού 5-φθοροουρακίλη από το μύκητα *Saccharomyces cerevisiae***

Βλιώρα Αγγελική<sup>1</sup>, Μαυρομάτης Πέτρος<sup>1</sup>, Μαϊλιάν Άννα<sup>1</sup>, Παλαζλή Άβα<sup>1</sup>, Σαμανίδου Βικτωρία<sup>2</sup> και Τουράκη Μαρία<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σ.Θ.Ε., Α.Π.Θ.  
<sup>2</sup> Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σ.Θ.Ε., Α.Π.Θ.

Εισαγωγή

### 6.3. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

1. Πόσιμο νερό. Ποιότητα ζωής και υγεία. Ε.Ε.Χ. 2-12-96 Θεσσαλονίκη (1996). Β.Σαμανίδου. **14.1**
2. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο COMETT 94, επιμόρφωσης καθηγητών ΤΕΕ, με θέμα “Αναλυτικές Εφαρμογές στον Έλεγχο Ποιότητας Αγροτικών και Φαρμακευτικών Προϊόντων”, Θεσσαλονίκη, 12-23 Σεπτεμβρίου 1994.

Μέλος της οργανωτικής επιτροπής και εισηγήτρια με δύο διαλέξεις:

3. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1- Leonardo da Vinci) σε Θέματα Διαχωριστικών Τεχνικών, Πάτρα (1998). Προσκεκλημένη εισηγήτρια: Chromatographic Method Validation-Good Laboratory Practice. (Εργασία **14.2**).
3. HPLC analysis of antibiotic residues in food products of animal origin. V.Samanidou.  
Διάλεξη στο πλαίσιο τακτικών σεμιναρίων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδακτορικούς ερευνητές, στο Ινστιτούτο Αναλυτικής Χημείας και Ραδιοχημείας του Πολυτεχνείου του Graz. Ιούνιος 2006. (Εργασία **14.3**).
4. Ομιλία στο πλαίσιο του ΣΕΠ 1ο Γυμνάσιο Πανοράματος, 17-4-08  
Θέμα: Σπουδές-επάγγελμα-σταδιοδρομία και φύλο. Ομιλία **14.4**.
5. 9<sup>th</sup> Symposium on Instrumental Analysis. Pécs, HUNGARY, June 29 - July 2, 2008.  
Προφορική ανακοίνωση ύστερα από πρόσκληση: «Multiresidue determination of seven quinolones antibiotics in gilthead seabream using liquid chromatography–tandem mass spectrometry. Εργασία **9.83** του υπομνήματος.
6. VIII Poultry Days 2009, Porec Croatia.  
Development and validation of HPLC methods for the determination of antibiotic residues in poultry meat and egg yolk according to 2002/657/EC-an overview  
Victoria F. Samanidou. Invited speaker Ομιλία **14.5**
7. 8<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days 2012, Izmir, Turkey.  
Antibiotic residues in milk-Sample preparation perspective  
V.Samanidou, E.Karageorgou. Invited speaker. Ομιλία **14.6**
8. Training School on Phytochemical Analysis (COST) Febr. 13-15, 2013,  
Thessaloniki, AUTH.  
HPLC (principles, instrumentation, separation modes, detection systems)  
V. Samanidou Ομιλία **14.7**
9. Production and chemical Analysis of decaffeinated coffee. 18/12/2017, Seminar organized by a Student group.
10. “Capsule phase microextraction: A green sample preparation strategy for food matrices” in XXII EuroFoodChem Congress in Belgrade (16<sup>th</sup> June 2023) for **oral presentation** in the Session: **Novel methods**  
Invited by Division of Analytical Chemistry of EuChemS
11. **Blueness: Criterion in Chemical Analysis, Invited Speaker, EUSP2024, Chania Creta.**
12. **Tenerife march 2025**
13. **Plovdiv November 2025**



## 7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 7.1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ- ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 7.1. Η Ρύπανση των Θαλασσών. Κ.Φυτιάνος και Β.Σαμανίδου. Βιβλίο. Σελίδες 180. Εκδόσεις University Studio Press, Θεσσαλονίκη (1988).
- 7.2. Διαχωριστικές Τεχνικές στην Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Ι.Παπαδογιάννη. Κεφάλαιο 6. Ιοντική Χρωματογραφία. Ι.Παπαδογιάννης και Β.Σαμανίδου. Βιβλίο. Σελίδες 239-332. Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη (1992).
- 7.3. Διαχωριστικές Τεχνικές στην Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Ι.Παπαδογιάννης και Β.Σαμανίδου. Εργαστηριακές ασκήσεις. Σελίδες 65, Θεσσαλονίκη (1993).
- 7.4. Εργαστηριακές Σημειώσεις Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης. Επιμέλεια: Ι.Ν.Παπαδογιάννης.  
Άσκηση 8: Χρωματογραφία Λεπτής Στιβάδας και Χρωματογραφία Ιοντοανταλλαγής. Β.Σαμανίδου. Σελ. 113-131.  
Άσκηση 10: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης. Ι.Παπαδογιάννης και Β.Σαμανίδου. Σελ. 149-169. Θεσσαλονίκη (1993).
- 7.5. Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Βιβλίο. 1<sup>η</sup> Εκδοση. Σελίδες 316. Ι.Παπαδογιάννης και Β.Σαμανίδου. Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη (1996).
- 7.6. Εργαστηριακές Εφαρμογές Διαχωριστικών Τεχνικών στην Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Ι.Παπαδογιάννης, Β.Σαμανίδου. Βιβλίο. Σελίδες 131. Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη (1999).
- 7.7. Εργαστηριακές Ασκήσεις Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης. Επιμέλεια-συντονισμός: Ι.Ν.Παπαδογιάννης. Θεσσαλονίκη (2000).  
Άσκηση 8: Χρωματογραφία Λεπτής Στιβάδας. Β.Σαμανίδου. Σελ. 127-143.  
Άσκηση 9: Χρωματογραφία Ιοντοανταλλαγής, Β.Σαμανίδου. Σελ. 145-157.  
Άσκηση 11: Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης. Ι.Παπαδογιάννης και Β.Σαμανίδου. Σελ. 179-203.
- 7.8. Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Ι. Παπαδογιάννης και Β.Σαμανίδου. Βιβλίο. 2<sup>η</sup> Εκδοση. Σελίδες 486. Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη (2001).
- 7.9. Ειδικές Μέθοδοι Διαχωρισμού και Χημικής Ανάλυσης. Κεφάλαια 7,8,9,19. Ι.Στράτης, Γ.Ζαχαριάδης, Β.Σαμανίδου και Γ.Θεοδωρίδης Βιβλίο. Σελίδες 398. Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη 2004.
- 7.10. Σύγχρονες διαχωριστικές τεχνικές στην Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Ι.Ν. Παπαδογιάννη. Εκδόσεις Πήγασος 2000, Θεσσαλονίκη 2004. Συν-συγγραφέας στα Κεφάλαια 2, 6, 10, 11.

### 7.2 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 7.11. Conductivity detection in HPLC. Ι.Ν. Papadoyannis and V.F. Samanidou. Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed. 188-191. (2001).  
*Encyclopedia of Chromatography: Second Edition*, Published on 01 June 2005, Pages 371 – 374.

[Encyclopedia of Chromatography, Third Edition](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120039930#.UbSaVNjC1HI), Published on 18 September 2009  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120039930#.UbSaVNjC1HI>  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120039930#.UbSardjC1HI>  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120039930#.UbSbSNjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR3-120039930

**7.12.** Ion chromatography principles suppressed and non-suppressed.

I.N. Papadoyannis and V.F. Samanidou.

Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed. 443-447.(2001).

*Encyclopedia of Chromatography: Second Edition*, Published on 01 June 2005, Pages 859 – 862.

[Encyclopedia of Chromatography, Third Edition](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120040022#.UbSai9jC1HI), Published on 18 September 2009

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120040022#.UbSai9jC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120040022#.UbSaytjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120040022#.UbScltjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR-120040022

**7.13.** Ion Exclusion Chromatography.

I.N. Papadoyannis and V.F. Samanidou.

Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed. 455-457. (2001).

*Encyclopedia of Chromatography: Second Edition*, Published on 01 June 2005, Pages 872 – 874.

[Encyclopedia of Chromatography, Third Edition](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120040026#.UbSactjC1HI), Published on 18 September 2009

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120040026#.UbSactjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120040026#.UbSa2tjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120040026#.UbScONjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR-120040026

**7.14.** Sample Preparation Prior to HPLC.

Ioannis N. Papadoyannis, Victoria F. Samanidou

Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed.

*Second Edition*, On-Line, 2003, Published on 01 June 2005,

Pages 1499 – 1515.

[Encyclopedia of Chromatography, Third Edition](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120016782#.UbSam9jC1HI), Published on 18 September 2009

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120016782#.UbSam9jC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120016782#.UbSa59jC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120016782#.UbScUtjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR-120016782

**7.15.** Validation of HPLC Instrumentation.

Ioannis N. Papadoyannis, Victoria F. Samanidou

Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed. *Second*

*Edition*, On-Line, 2003, Published on 01 June 2005, Pages 1743 – 1758.

[Encyclopedia of Chromatography, Third Edition](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120018662#.UbSbENjC1HI), Published on 18 September 2009

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120018662#.UbSbENjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120018662#.UbSbOdjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120018662#.UbSciNjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR-120018662

**7.16.** HPLC Instrumentation: Troubleshooting.

I. N. Papadoyannis, V. F. Samanidou.

Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed.

*Second Edition*, On-Line, 2003, Published on 01 June 2005, P. 768 – 789.

[Encyclopedia of Chromatography, Third Edition](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120022508#.UbSY1NjC1HI), Published on 18 September 2009

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120022508#.UbSY1NjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120022508#.UbSZDdjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120022508#.UbSbetjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR3-120022508

**7.17. Uremic Toxins in Biofluids, Analysis by HPLC.**

I. N. Papadoyannis, V. F. Samanidou.

Encyclopedia of Chromatography. Marcel Dekker. Jack Cazes Ed.

*Second Edition,*

On-Line, 2004, Published on 01 June 2005, Pages 1732 – 1742.

*Encyclopedia of Chromatography, Third Edition*, Published on 18 September 2009

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR2-120025291#.UbSa99jC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR-120025291#.UbSbINjC1HI>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1081/E-ECHR3-120025291#.UbScANjC1HI>

DOI: 10.1081/E-ECHR-120025291

**7.18. Sample Pretreatment in Clinical Chemistry.**

Chapter 1. in Separation Techniques in Clinical Chemistry.

Ed. Hassan Y. Aboul-Enein. Marcel Dekker. New York USA p.1-102. 2003.

I. N. Papadoyannis and V. F. Samanidou.

ISBN 10: [0824740130](#) / ISBN 13: [9780824740139](#)

**7.19 Photodiodes: a powerful tool in HPLC for peak detection and identification**

Victoria F. Samanidou\*, Ioannis N. Papadoyannis\* and Eftichia G. Karageorgou

Photodiodes: Properties, Materials and Applications. Nova Publishers.

[Integrated Circuits, Photodiodes and Field Effect Transistors](#)

Ed. Frank Columbus. 2009. ISBN: 978-1-60692-660-4

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=8977&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=8977&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) hard cover

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=17902&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=17902&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) e-book

**7.20 Recent Developments in Drug monitoring by HPLC.**

Victoria F. Samanidou\*, and Eftichia G. Karageorgou

Drug Monitoring: Developments, Challenges and Applications. Nova Publishers.

Ed. Frank Columbus. 2009. in [Handbook of Drug Targeting and Monitoring: Developments,](#)

[Challenges and Applications](#) ISBN: 978-1-60741-839-9

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=10318&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=10318&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) hardcover

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=18494&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=18494&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) e-book

**7.21 HPLC: the dominant separation technique with a wide range of applications**

Victoria F. Samanidou\*, Ioannis N. Papadoyannis.

Edited collection. "Chromatography: Types, Techniques and Methods."

Nova Publishers. Ed. Frank Columbus. 2009. ISBN: 978-1-60876-316-0

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=11438&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=11438&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) hard cover

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=18015&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=18015&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) e-book

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=14269&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=14269&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) 275-276

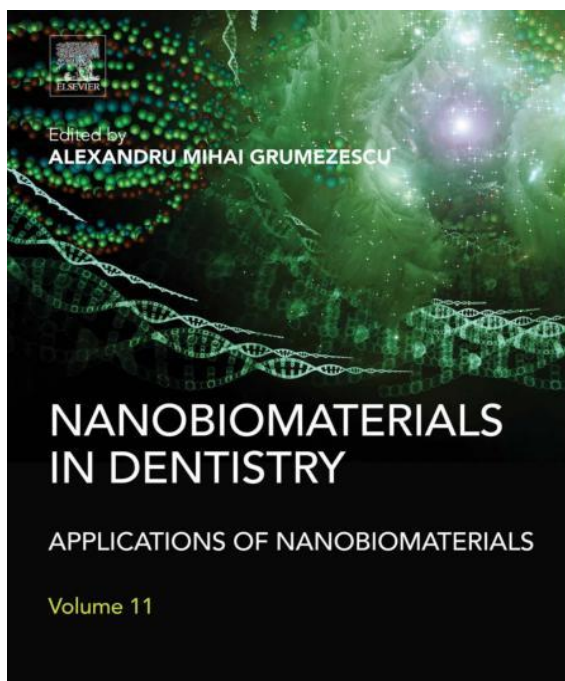
**7.21 A** Also included in [Materials Science Researcher Biographical Sketches and Research Summaries](#)

Authors / Editors: Satomi Matsumoto and Ueda Iwate

Pub. Date: 2012- November  
Binding: Hardcover

- 7.22** Recent Developments in Drug monitoring by HPLC.  
Victoria F. Samanidou\*, and Eftichia G. Karageorgou  
Nova Publishers. Ed. Frank Columbus. 2009. ISBN: 978-1-60876-183-8  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=10925&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=10925&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) softcover  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=24069&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=24069&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) e-book
- 7.23** Sample preparation overview for the chromatographic determination of 1,4-Benzodiazepines in biological matrices. Chapter 7 in e-book under the title "*Reviews in Pharmaceutical and Biomedical Analysis*" of Bentham Science Publishing. Dr P. D. Tzanavaras, C. K. Zacharis, E-book Editors.  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou\* and Ioannis N. Papadoyannis  
DOI:10.2174/97816080519081100101  
eISBN: 978-1-60805-190-8, 2010  
ISBN: 978-1-60805-577-7  
<http://www.benthamscience.com/ebooks/9781608051908/contributors.htm>
- 7.24** The role of HPLC in the authenticity control of milk and dairy products" by Victoria Samanidou, Eftichia Karageorgou and Paraskevi Kourti, for the edited collection Liquid Chromatography: Principles, Technology and Applications. Nova p.173-206, 2013.  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=41280&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=41280&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) hardcover  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=41489&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=41489&osCsid=113af153ecad31d45dd1263372817705) e-book
- 7.25.** e-book entitled *Recent Advances in Medicinal Chemistry, Vol. 1*, 2014, 332-380  
CHAPTER 11  
HPLC and its Essential Role in the Analysis of Tricyclic Antidepressants in Biological Samples  
V. F. Samanidou\*, M. K. Nika and I. N. Papadoyannis  
Chapter DOI: [10.2174/9781608057962114010014](https://doi.org/10.2174/9781608057962114010014)  
Page: 332-380 (49)  
***Recent Advances in Medicinal Chemistry, Vol. 1, 2014, 332-380***
- 7.26** Chapter 107 – Determination of Polyphenols and Major Purine Alkaloids in Coffee: An Overview, Chapter in COFFEE IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION. Academic Press, an imprint of Elsevier. Editor Professor Victor R. Preedy.  
V.Samanidou  
[Coffee in Health and Disease Prevention](#), 2015, Pages 971–981  
  
[doi:10.1016/B978-0-12-409517-5.00107-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409517-5.00107-8)
- 7.27** The new generation of HPLC columns: Evolution of packing materials. Chapter for book High-Performance Liquid Chromatography (HPLC): Principles, Practices and Procedures. Nova Publishers, 2013.  
V.Samanidou\*, C.Nazyropoulou  
ISBN: 978-1-62948-858-5 e-book  
ISBN: 978-1-62948-854-7 hardcover

- 7.28** LC method development & resolution optimization, including temperature effects. Chapter for the handbook "Analytical Separation Science, 6 volumes", Wiley-VCH (invited)  
Victoria F. Samanidou  
**Analytical Separation Science,**  
[Jared Anderson, Alain Berthod, Veronica Pino, Apryll M. Stalcup](#)  
ISBN: 978-3-527-33374-5  
2220 pages  
January 2016  
**Chapter 2 Basic LC Method Development and Optimization**  
Published Online: 25 NOV 2015  
DOI: 10.1002/9783527678129.assep002
- 7.29** "Core-shell or fused-core particles" in Future Science eBook chapter - Chromatographic stationary phases: recent advances and novel applications (invited)  
E. Makrygianni and V.Samanidou  
[Advances in Liquid Chromatography: New Developments in Stationary Phases and Supports for Drugs and Bioanalytical Applications](#)  
October 2015, Pages 136-150  
Doi: 10.4155/fseb2013.14.64
- 7.30** Dried Blood Spots in TDM in [Future Science eBook chapter](#) - new sampling strategies in toxicology and therapeutic drug monitoring (invited)  
D.Livadiotou and V.Samanidou  
[New Sampling Strategies in Toxicology and Therapeutic Drug Monitoring](#)  
October 2015, Pages 66-78
- 7.31.** Stir Bar Sorptive Extraction (SBSE) applied to the analysis of biological fluids in Future Science eBook chapter "Sample extraction techniques for biological samples: recent advances and novel applications" (invited)  
C. Nazyropoulou and V.Samanidou 2014 accepted for publication. **8.29**
- 7.32** Applications of functionalized carbon based nanomaterials in Analytical Chemistry chapter in the edited book "[Chemical Functionalization of Carbon Nanomaterials: Chemistry and Applications](#)".  
Victoria F.Samanidou\* and Antigoni E. Koletti.  
Chemical Functionalization of Carbon Nanomaterials: Chemistry and Applications Ed Vijay Kumar Thakur, Manju Kumari Thakur  
July 28, 2015 by CRC Press  
ISBN 9781482253948 - CAT# K23939
- 7.33** Kerezoudi, C., Samanidou, V.F., Palaghias, G. [Nanobiomaterials in restorative dentistry](#), in Nanobiomaterials in Dentistry: Applications of Nanobiomaterials, 2016, 11 pp. 107 – 132.



## CHAPTER 5 Nanobiomaterials in restorative dentistry ..... 107

*Christina Kerezoudi, Victoria F. Samanidou and Georgios Palaghias*

5.1 Introduction .....	107
5.2 Composite Resin .....	108
5.2.1 Nanocomposites.....	109
5.2.2 Antibacterial Nanoparticles and Composite Resins .....	111
5.2.3 Remineralization and Composite Resins .....	114
5.3 Adhesives .....	115
5.4 Dental Cements and Dental Liners.....	120
5.4.1 Glass Ionomer Cements.....	120
5.4.2 Resin Cements .....	122
5.4.3 Mineral Trioxide Aggregate .....	124
5.4.4 Temporary Restorative Materials.....	125
5.5 Conclusions .....	125
References .....	126

ISBN: 978-0-323-42867-5

For information on all William Andrew publications visit our website at <http://www.elsevier.com/>



*Publisher:* Matthew Deans  
*Acquisition Editor:* Simon Holt  
*Editorial Project Manager:* Sabrina Webber  
*Production Project Manager:* Susan Li  
*Designer:* Greg Harris  
 Typeset by MPS Limited, Chennai, India

### 7.34 E-BOOK Bioanalytiki

7.35 Kissoudi, M.P., Samanidou, V.F. [Isolation, purification and characterization of proteins](#) Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in Food Analysis, pp. 367-386.2017,

**NOVA Kissoudi**

### 7.36 Sample Preparation in LC-MS Bioanalysis

Wenkui Li (Editor), Wenying Jian (Editor), Yunlin Fu (Editor)

chapter 12 Stir-bar Sorptive Extraction for Sample Preparation in LC-MS Bioanalysis 152

*Maria Kechagia, Maria Kissoudi, and Victoria F. Samanidou*

<https://www.wiley.com/en-gr/Sample+Preparation+in+LC+MS+Bioanalysis-p-9781119274292?fbclid=IwAR1804TcRrFsuVnwcefcC0XUI2eu0PbY0EaFh9GE8tACkpbA9h9rCEjkzBQ>

### 7.37 Trends in Sample Preparation

ISBN 978-3-03842-705-6 (Pbk) ISBN 978-3-03842-706-3 (PDF) **Open Access**

© 2018 CC BY-NC-ND

**Trends in Microextraction Techniques for Sample Preparation**

**[Victoria F. Samanidou](#) (Ed.)**

Pages: VIII, 238

Published: January 2018

(This book is a printed edition of the Special Issue [Trends in Microextraction Techniques for Sample Preparation](#) that was published in [Separations](#))

<http://www.mdpi.com/books/pdfview/book/510>

**7.38.** Carbon nanotubes as sorbent materials for the extraction of pharmaceutical products followed by chromatographic analysis  
Chapter 5 Grumezescu Elsevier

**Dimitrios Bitas, Victoria Samanidou**

[https://books.google.gr/books?id=1084DwAAQBAJ&pg=PA697&lpg=PA697&dq=Fullerene,+Graphene+and+Nanotubes:+A+Pharmaceutical+Approach+\(ISBN:+978-0-12-813691-1\)&source=bl&ots=xjbVcqsqUu&sig=R9He8wccq9NHGTcg8PLKbizxQws4&hl=el&sa=X&ved=2ahUKEwj00Mjl\\_77bAhXIDMAKHSKnAskQ6AEwAHoECAEQMQ#v=onepage&q=Fullerene%20%20Graphene%20and%20Nanotubes%3A%20A%20Pharmaceutical%20Approach%20\(ISBN%3A%20978-0-12-813691-1\)&f=false](https://books.google.gr/books?id=1084DwAAQBAJ&pg=PA697&lpg=PA697&dq=Fullerene,+Graphene+and+Nanotubes:+A+Pharmaceutical+Approach+(ISBN:+978-0-12-813691-1)&source=bl&ots=xjbVcqsqUu&sig=R9He8wccq9NHGTcg8PLKbizxQws4&hl=el&sa=X&ved=2ahUKEwj00Mjl_77bAhXIDMAKHSKnAskQ6AEwAHoECAEQMQ#v=onepage&q=Fullerene%20%20Graphene%20and%20Nanotubes%3A%20A%20Pharmaceutical%20Approach%20(ISBN%3A%20978-0-12-813691-1)&f=false)

### **7.39 Maggira Nova**

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=64473](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=64473)

Chapter 3. Graphene Based Materials in Sample Preparation Prior to HPLC Analysis and Their Applications

(Martha Maggira and Victoria F. Samanidou, Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece)

**High-Performance Liquid Chromatography: Types, Parameters and Applications**

**7.40** Extraction Techniques of Phenolic Compounds and Other Bioactive Compounds from Medicinal and Aromatic Plants

*Natalia Manousi, Ioannis Sarakatsianos, Victoria Samanidou* Chapter 10, in **Engineering Tools in the Beverage Industry, 1st Edition, Volume 3: The Science of Beverages, Elsevier 2019.**

<https://www.elsevier.com/books/engineering-tools-in-the-beverage-industry/grumezescu/978-0-12-815258-4>

**7.41** Solid-Phase Extraction: Procedure, Applications and Effects

Editors: Ben Benson, Nova Publishers

Chapter 4. The Evolution of SPE Sorbents in a Timeline

(Efstratios Agadellis, Artemis Lioupi and Victoria Samanidou, Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece)

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=65759](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=65759)

ISBN: 978-1-53614-582-3

**7.42** Biomedical Applications

Chapter 23

Dimitrios Bitas, Victoria Samanidou

Elsevier, Editor Colin Poole, 2019

Liquid-Phase Extraction

Handbooks in Separation Science, 2020, Pages 683-723

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816911-7.00023-2>

**7.43** Molecules Special Issue Solid Phase Extraction State of the Art and Future Perspectives  
Mdpi

**ISBN 978-3-03921-158-6 (Pbk)**

**ISBN 978-3-03921-159-3 (PDF)**

**7.44** Molecules MOFs Synthesis and application

**ISBN 978-3-03928-486-3 (Pbk)**

**ISBN 978-3-03928-487-0 (PDF)**

**7.45** ADVANCES IN CHEMICAL ANALYSIS PROCEDURES (PART I)

ISBN 978-3-03936-577-7 (Hbk); ISBN 978-3-03936-578-4 (PDF)

<https://doi.org/10.3390/books978-3-03936-578-4> (registering DOI)  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/2548>

- 7.46** Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II)  
Statistical and Chemometric Approaches ISBN 978-3-03936-786-3 (Hbk); ISBN 978-3-03936-787-0 (PDF)  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-03936-787-0> (registering DOI)  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/2723>  
© 2020 by the authors; CC BY licence  
Marcello Locatelli, Victoria Samanidou, Angela Tartaglia, Dora Melucci, Abuzar Kabir, Halil Ibrahim Ulusoy (Eds.) Pages: 224 Published: August 2020  
This book is a printed edition of the Special Issue [Advances in Chemical Analysis Procedures \(Part II\): Statistical and Chemometric Approaches](#) that was published in [Molecules](#)
- 7.47** Five Years of Separations: Feature Paper 2018"  
ISBN 978-3-03936-924-9 (Hbk); ISBN 978-3-03936-925-6 (PDF)  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-03936-925-6> (registering DOI)  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/2738>  
Victoria Samanidou and Rafael Lucena (Eds.)  
Pages: 152  
Published: August 2020
- 7.48** Research as Development Perspective.  
ISBN 978-3-03936-930-0 (Hbk); ISBN 978-3-03936-931-7 (PDF)  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-03936-931-7> (registering DOI)  
© 2020 by the authors; CC BY licence  
**Victoria Samanidou and George Zachariadis (Eds.)**  
Pages: 118  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/2973>
- 7.49** Sample Preparation-Quo Vadis: Current Status of Sample Preparation Approaches  
Victoria Samanidou and Irene Panderi  
(Eds.)  
ISBN 978-3-0365-1310-2 (Hbk)  
ISBN 978-3-0365-1309-6 (PDF)  
Pages 202  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-1309-6> (registering DOI)  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4406>
- 7.50** Analytical Sample Preparation With Nano- and Other High-Performance Materials  
2021, Pages 199-228  
Chapter 9 - Membrane sorptive phases  
Dimitro Bitas, Victoria Samanidou, Abuzar Kabir, Rafael Lucena, Soledad Cárdenas  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128221396000158>  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822139-6.00015-8>
- 7.51** Stir Bar Sorptive Extraction in Analytical Toxicology Studies  
Natasa P. Kalogiouri, Elisavet-Ioanna Diamantopoulou, Victoria F. Samanidou  
Book: Microextraction Techniques in Analytical Toxicology  
<https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003128298-4/stir-bar-sorptive-extraction-analytical-toxicology-studies-natasa-kalogiouri-elisavet-ioanna-diamantopoulou-victoria-samanidou?context=ubx&refId=a092be95-4114-4e5e-b0cf-342163694dc2>  
Edition 1st Edition, First Published 2021, Imprint CRC Press  
eBook ISBN 9781003128298
- 7.52** Chromatography-The Ultimate Analytical Tool  
ISBN 978-3-0365-4078-8 (Hbk); ISBN 978-3-0365-4077-1 (PDF)  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-4077-1> (registering DOI)  
Victoria Samanidou and Natasa Kalogiouri (Eds.)  
Pages: 200, Published: May 2022



<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5409>

**7.53** State of the Art in Separation Science

ISBN 978-3-0365-5385-6 (Hbk); ISBN 978-3-0365-5386-3 (PDF)  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5386-3> (registering DOI)  
Victoria Samanidou (Ed.)  
Pages: 144, Published: September 2022  
<https://www.mdpi.com/books/book/6129-state-of-the-art-in-separation-science>

**7.54** Chapter 5 - Sample preparation in a green perspective

***Orfeas-EvangelosPlastiras<sup>1</sup> EmanuelaGionfriddo<sup>2,3</sup> Victoria F.Samanidou<sup>4</sup>***  
***in Green Approaches for Chemical Analysis***  
2023, Pages 151-172  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822234-8.00008-1>

[https://www.elsevier.com/books/green-approaches-for-chemical-analysis/gionfriddo/978-0-12-822234-8?utm\\_source=google\\_ads&utm\\_medium=paid\\_search&utm\\_campaign=usdsa&gclid=CjwKCAiAqt-dBhBcEiwATw-ggBmG5Hmfb5Uwl1P3yQoUzbBRc1t6vnXPYg2uVf4snFSbLKFCzn3dBxoC0McQAvD\\_BwE&qclsrc=aw.d](https://www.elsevier.com/books/green-approaches-for-chemical-analysis/gionfriddo/978-0-12-822234-8?utm_source=google_ads&utm_medium=paid_search&utm_campaign=usdsa&gclid=CjwKCAiAqt-dBhBcEiwATw-ggBmG5Hmfb5Uwl1P3yQoUzbBRc1t6vnXPYg2uVf4snFSbLKFCzn3dBxoC0McQAvD_BwE&qclsrc=aw.d)  
s

**7.55** Sample\_Preparation-Quo Vadis:Current Status of Sample Preparation Approaches-2nd Edition  
Victoria Samanidou and Irene Panderi (Eds)

188 pages, 2022

<https://www.mdpi.com/books/book/6322-sample-preparation-quo-vadis-current-status-of-sample-preparation-approaches-2nd-edition>

**7.56** Comprehensive Analytical Chemistry

Sample preparation in smartphone-based analysis: Current status and challenges

Natasa P. Kalogiouri, Victoria F. Samanidou

<https://doi.org/10.1016/bs.coac.2023.01.003>

**7.57** Chapter 13: Current Applications of Green Sample Preparation in Pharmaceutical Analysis

N. Manousi ; N. P. Kalogiouri ; M. Locatelli ; V. Samanidou

In book series: Green Sample Preparation Techniques: Concepts, Novel Materials and Solvents, and Applications

Edited by Chaudhery Mustansar Hussain; Javier Hernandez-Borges

DOI: <https://doi.org/10.1039/BK9781839166419-00364>

Published: 30 Jun 2023

Special Collection: 2023 ebook collection

Series: Green Chemistry

<https://books.rsc.org/books/edited-volume/2073/chapter-abstract/7604179/Current-Applications-of-Green-Sample-Preparation?redirectedFrom=fulltext>

**7.58** ANALYTICAL ASPECTS IN ENVIRONMENTAL POLLUTION MONITORING

Victoria Samanidou, Eleni Deliyanni and Dimitra Voutsas , Eds.Published:

September 2023 Pages: 240

ISBN 978-3-0365-8805-6 (hardback); ISBN 978-3-0365-8804-9 (PDF)

<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-8804-9> (registering DOI)

<https://www.mdpi.com/books/book/7966?fbclid=IwAR3TGizOdseLjfZuNnDW9-5c7Ew1WM1CXwCzMF6Cw3fqBWrITPLnVDubzr0>

**7.59** Women's Special Issue Series: Analytical Methods

Victoria Samanidou, Verónica Pino and Natasa Kalogiouri, Eds.

Published: November 2023, Pages: 158

ISBN 978-3-0365-9147-6 (hardback); ISBN 978-3-0365-9146-9 (PDF)

<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-9146-9> (registering DOI)

<https://www.mdpi.com/books/book/8185-women-s-special-issue-series-analytical-methods>

**7.60** Modern Green Extraction Techniques

October 2023  
DOI: 10.1002/9781119889878.ch3  
In book: Sustainable Approaches in Pharmaceutical Sciences  
Lab: ABL Lab (Advanced Bioanalytical Laboratory)  
Marcello Locatelli, Enrica Rosato, Cristian D'Ovidio, Martina Bonelli, Halil Ibrahim Ulusoy, Abuzar Kabir, Imran Ali, Fabio Savini, Ugo de Grazia, Victoria Samanidou, and Angela Tartaglia

#### **7.61** ADVANCED GRAPHENE AND GRAPHENE OXIDE MATERIALS

Victoria Samanidou and Eleni Deliyanni Eds.  
Published: January 2024, Pages: 174  
ISBN 978-3-7258-0008-7 (hardback); ISBN 978-3-7258-0007-0 (PDF)  
<https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-0007-0> (registering DOI)  
<https://www.mdpi.com/books/book/8674-advanced-graphene-and-graphene-oxide-materials>

#### **7.62** Special Issue Dedicated to the 60 Years of the Laboratory of Analytical Chemistry of the School of Chemistry of the Aristotle University of Thessaloniki

Paraskevas D. Tzanavaras and Victoria Samanidou  
Published June 2024 274 pages  
ISBN 978-3-7258-1382-7 (Hbk)  
ISBN 978-3-7258-1381-0 (PDF)  
[doi.org/10.3390/books978-3-7258-1381-0](https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-1381-0)  
[https://mdpi-res.com/bookfiles/book/9381/Special\\_Issue\\_Dedicated\\_to\\_the\\_60\\_Years\\_of\\_the\\_Laboratory\\_of\\_Analytical\\_Chemistry\\_of\\_the\\_School\\_of\\_Chemistry\\_of\\_the\\_Aristotle\\_University\\_of\\_Thessaloniki.pdf?v=1767924674](https://mdpi-res.com/bookfiles/book/9381/Special_Issue_Dedicated_to_the_60_Years_of_the_Laboratory_of_Analytical_Chemistry_of_the_School_of_Chemistry_of_the_Aristotle_University_of_Thessaloniki.pdf?v=1767924674)

#### **7.63** Green Analytical Methods and Miniaturized Sample Preparation techniques for Forensic Drug Analysis

1st Edition - October 22, 2024  
Editors: Rajeev Jain, Abuzar Kabir  
Paperback ISBN: 9780443139079  
eBook ISBN: 9780443139062  
Chapter 1  
Green Analytical Methods (GAMs) and principles of Green Analytical Chemistry (GAC)  
Marcello Locatelli, Miryam Perrucci, Imran Ali,  
Halil Ibrahim Ulusoy, Fotouh R. Mansour, Victoria F. Samanidou  
and Abuzar Kabir

#### **7.64** Green Analytical Methods and Miniaturized Sample Preparation techniques for Forensic Drug Analysis

1st Edition - October 22, 2024  
Editors: Rajeev Jain, Abuzar Kabir  
Paperback ISBN: 9780443139079  
eBook ISBN: 9780443139062  
Chapter 7: Stir-Bar Sorptive Extraction (SBSE)  
G. Tsompanopoulou, N.Kalogiouri and Victoria Samanidou

#### **7.65** A Tutorial on the Synthesis and Applications of Molecularly Imprinted Polymers in Analytical Chemistry

Natasa P. Kalogiouri; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton; Victoria Samanidou  
J. of Chromatography Open 2025. Volume 8,100244,ISSN 2772-3917,  
<https://doi.org/10.1016/j.jcoa.2025.100244>

## 8. ΑΡΘΡΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ-REVIEW

- 8.1.** Validation of HPLC Instrumentation.  
Ioannis N. Papadoyannis and Victoria F. Samanidou.  
J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol. Vol. 27, No. 5, 753–783 (2004).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-120029697#.UbSeRdjC1HI>
- 8.2.** Recent Advances in Analytical Techniques used for the Determination of Fluoroquinolones in Pharmaceuticals and Samples of Biological Origin - a Review Article  
V. F. Samanidou, E. A. Christodoulou, I. N. Papadoyannis.  
Current Pharmaceutical Analysis, 1 (2), 155-193 (2005).  
<http://www.benthamscience.com/contents.php?in=4389&m=June&y=2005>
- 8.3.** Advances in Chromatographic Analyses of Fluoroquinolones in Pharmaceuticals and Biological Samples - A Review Article  
V. F. Samanidou, E. A. Christodoulou, I. N. Papadoyannis  
Current Pharmaceutical Analysis, 1 (3) 283-308 (2005).  
<http://www.benthamscience.com/cpa/contabs/cpa1-3.htm>
- 8.4.** Analytical methods for the qualitative and quantitative determination of alkannins and shikonins.  
V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou, V. F. Samanidou, I.N. Papadoyannis  
Current Organic Chemistry., Vol. 10 (5), 583-622 (2006).  
<http://www.benthamscience.com/coc/contabs/coc10-5.htm>
- 8.5.** Advances in Chromatographic Analysis of Tetracyclines in Foodstuffs of Animal Origin –A Review.  
V. F. Samanidou, K. I. Nikolaidou, I. N. Papadoyannis  
Separation and Purification Reviews (2007). Volume 36 Issue 1, 1-69.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15422110600822758#.UbSdktjC1HI>
- 8.6.** Recent Advances in Chemistry, Biology and Biotechnology of Alkannins and Shikonins.  
V.P. Papageorgiou, A.N. Assimopoulou, V. F. Samanidou and I.N. Papadoyannis  
Current Organic Chemistry. Vol. 10 (16), 2123-2142 (2006).  
<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?COC/2006/00000010/00000016/0005D.SGM>
- 8.7.** Chromatographic Analysis of Penicillins in Pharmaceutical Formulations and Biological Fluids.  
V. F. Samanidou, E. N. Evaggelopoulou and I. N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. Special issue. Vol. 29 (12), 1879 – 1908 (2006).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200600137/abstract>
- 8.8.** Residue Analysis of Penicillins in Food Products of Animal Origin by High Performance Liquid Chromatography. (μετά από πρόσκληση)  
V. F. Samanidou\*, S. A. Nisyriou and I. N. Papadoyannis  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 30: 1145–1204, (2007).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070701274320#.UbSer9jC1HI>
- 8.9.** Analytical Strategies to determine antibiotic residues in fish.  
Victoria F. Samanidou\*, Evaggelia N. Evaggelopoulou.  
J. Sep. Sci. 2007, 30 (16), 2549 – 2569.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700252/abstract>

- 8.10.** HPLC as a tool in medicinal chemistry for the monitoring of tricyclic antidepressants in biofluids. (μετά από πρόσκληση)  
Victoria F. Samanidou\*, Maria Nika and Ioannis N. Papadoyannis  
Mini Reviews Medicinal Chemistry, 8(3), 256-275 (2008).  
<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?MRMC/2008/00000008/00000003/008N.SGM>
- 8.11.** Multi-residue methods for confirmatory determination of antibiotics in milk.  
V. F. Samanidou\*, S. A. Nisyriou.  
J. Sep. Sci. 31 (11), 2068-2090, 2008.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700647/abstract>
14. **8.12** Chromatographic analysis of banned antibacterial growth promoters  
in  
15. animal feed. (μετά από πρόσκληση)  
V.F. Samanidou\*, E.Evaggelopoulou.  
J. Sep. Sci. 31 (11), 2091-2112, 2008.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200800075/abstract>
- 8.13.** Chromatographic Residue Analysis of Sulfonamides in Foodstuffs of Animal Origin  
V. F. Samanidou, E.P.Tolika and I. N. Papadoyannis  
Separation & Purification Reviews, 37: 327–373, 2008.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15422110802177472#.UbSdwdjC1HI>
- 8.14** Modern bioanalytical methods for the rapid detection of antidepressants:  
SNRIs and SSRIs, in human biological samples  
V. Samanidou\*, P. Kourti.  
Bioanalysis 2009, 1(2), 451-488.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.09.38>
- 8.15.** Benzodiazepines: Sample Preparation and HPLC Methods for Their Determination in Biological Samples-A Review Article  
V. F. Samanidou\*, M. Nasir Uddin, I. N. Papadoyannis.  
Bioanalysis, July 2009, Vol. 1, No. 4, Pages 755-784.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.09.43>
- 8.16.** Monolithic columns: the new era in the analysis of organic compounds by liquid chromatographic techniques.”  
E.Karageorgou and V.Samanidou\*  
Current Organic Chemistry. 2010. Thematic issue: "Recent advances in chemical analysis of organic compounds".  
Volume 14, Number 19, November 2010 pp. 2310-2328 (19).  
<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?COC/2010/00000014/00000019/0008D.SGM>
- 8.17.** Analysis of organic components released from dental resin composites in saliva and other biological fluids using chromatographic techniques.  
Margarita Chatzicharalampous and Victoria F. Samanidou\*.  
Current Organic Chemistry. 2010. Thematic issue: "Recent advances in chemical analysis of organic compounds".  
Volume 14, Number 19, November 2010 pp. 2329-2336 (8)  
<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?COC/2010/00000014/00000019/0009D.SGM>
- 8.18.** An Overview of Chromatographic Analysis of Sulfonamides in Pharmaceutical

Preparations and Biological Fluids  
Evanthia P. Tolika, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis\*  
*Current Pharmaceutical Analysis*, Volume 6, Number 3, August 2010 , pp. 198-212(15).  
<http://www.benthamscience.com/cpa/contabs/cpa6-3.htm>

- 8.19** Bio-sample preparation and analytical methods for the determination of tricyclic antidepressants.  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis  
*Bioanalysis*, January 2011, Vol. 3, No. 1, Pages 97-118.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.10.160>
- 8.20** An overview of the use of monoliths in sample preparation and analysis of milk.  
V.Samanidou\*, E.Karageorgou  
*Journal of Separation Science*. Special Issue by invitation.2011  
*J. Sep. Sci.* 2011, 34, 2013–2025. Selected for the Virtual Issue “[Column Technology](#)”.  
Virtual Issues are compiled from published articles and are assembled either by topic or by impact.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100101/abstract>
- 8.21** Drugs of Abuse: Epigenetic Mechanisms in Toxicity and Addiction.  
L. Kovatsi, D. Fragou, V. Samanidou, S. Njau and S. Kouidou  
*Current Medicinal Chemistry*. Volume 18, Number 12, 2011. Pp. 1765-1774  
<http://www.benthamscience.com/cmcc/contabs/cmcc18-12.htm#6>
- 8.22** Novel strategies for sample preparation in forensic toxicology  
Victoria Samanidou\*, Leda Kovatsi, Domniki Fragou, Konstantinos Rentifis  
*Bioanalysis* (2011) 3(17), 2019–2046  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.11.168>
- 8.23** Atypical antipsychotics: trends in analysis and sample preparation of various biological samples.  
Domniki Fragou, Spyridoula Dotsika, Parthena Sarafidou, Victoria Samanidou, Samuel Njau, and Leda Kovatsi  
*Bioanalysis*, May 2012, Vol. 4, No. 8 , Pages 961-980.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.12.55>
- 8.24** Carbon nanotubes in sample preparation.  
V.Samanidou\*, E.Karageorgou  
*Current Organic Chemistry*, 2012, 16 (14), 1645-1669 (Review Article) by invitation.  
<http://www.eurekaselect.com/node/596/current-organic-chemistry/issue/16/163/14/4574>  
DOI: [10.2174/138527212800840928](https://doi.org/10.2174/138527212800840928)
- 8.25.** Bio-Sample Preparation and Gas Chromatographic Determination of Benzodiazepines— A Review  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis  
*Journal of Chromatographic Science* 2013; 51(7):587-598. doi: 10.1093/chromsci/bms263  
<http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2013/01/24/chromsci.bms263.abstract>
- 8.26** Recent advances in the bioanalysis of modified nucleotides in epigenetic studies  
Domniki Fragou, Aikaterini Fragou, Victoria Samanidou, Sofia Kouidou, Samuel Njau, Leda Kovatsi  
*Bioanalysis*, Vol. 5, No. 23, December 2013: 2947-2956  
<http://www.future-science.com/doi/pdf/10.4155/bio.13.270>
- 8.27** Youden test application in robustness assays during method validation  
Eftichia Karageorgou and Victoria Samanidou

J. Chromatogr. A. 2014. 1351, Pages 131-139  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2014.01.050>

- 8.28** An Overview on Total Analytical Methods for the Detection of 1,4-Benzodiazepines  
Mohammad Nasir Uddin\*, Victoria F, Samanidou and Ioannis N Papadoyannis  
Pharm Anal Acta 2014, 5:6  
<http://dx.doi.org/10.4172/2153-2435.1000303>
- 8.29= 7.31.** Stir Bar Sorptive Extraction (SBSE) applied to the analysis of biological fluids  
(invited)  
Chrysoula Nazyropoulou and Victoria Samanidou, Bioanalysis, Vol. 7, No. 17, 2241-  
2250, 2015  
doi:10.4155/bio.15.129
- 8.30** On the extraction of antibiotics from shrimps prior to chromatographic  
analysis.  
Victoria Samanidou \*, Stamatia Charitonos, Ioannis Papadoyannis  
Dimitris Bitas  
Chromatography, Special issue on Trends in Microextraction for sample preparation.  
*Ex Chromatography, Now: Separations* 2016, 3(1), 8; 1-43.  
doi:10.3390/chromatography3010008
- 8.31** Green approaches in sample preparation of bioanalytical samples prior to chromatographic  
analysis.  
Olga Filippou, Dimitris Bitas, Victoria Samanidou \*  
J. Chromatography B. Special Issue Sample Preparation. 1043 (2017) 44-62.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2016.08.040>
- 8.32** Trends in Microextraction based methods for the determination of  
sulfonamides in milk  
Victoria Samanidou \*, Maria Kechagia  
*Separations* 2017, 4(3), 23 Special Issue "Trends in Microextraction  
Techniques for Sample Preparation"  
*Separations* 2017, 4(3), 23; [doi:10.3390/separations4030023](https://doi.org/10.3390/separations4030023)  
<http://www.mdpi.com/2297-8739/4/3/23>  
doi:10.3390/separations4030023
- 8.33** A review for the synthesis of silk fibroin nanoparticles with different techniques and their  
ability to be used for drug delivery  
Olga Gianak, George Z. Kyzas, Victoria F. Samanidou, Eleni A. Deliyanni  
<https://benthamscience.com/journals/current-analytical-chemistry/article/165487/>  
**DOI** : [10.2174/1573411014666180917110650](https://doi.org/10.2174/1573411014666180917110650)  
Current Analytical Chemistry, 2019, 15, 339-348
- 8.34** Molecularly imprinted polymers as extracting media for the chromatographic  
determination of antibiotics in milk  
Dimitrios Bitas, Victoria Samanidou \*  
Molecules, mdpi Accepted 2018  
Molecules 2018, 23(2), 316; doi:10.3390/molecules23020316 (registering DOI)
- 8.35** Food sample preparation for the determination of sulfonamides by high-performance  
liquid chromatography: State-of-the-art  
Dimitrios Bitas, Abuzar Kabir, Marcello Locatelli, Victoria Samanidou \*  
*Separations* 2018, 5(2), 31; <https://doi.org/10.3390/separations5020031>
- 8.36** On-line fabric disk sorptive extraction via a flow preconcentration

- platform coupled with atomic absorption spectrometry for the determination of essential and toxic elements in biological samples  
 Viktoria Kazantzi, Victoria Samanidou, Abuzar Kabir, Kenneth Furton, Aristidis Anthemidis \*  
*Separations* **2018**, 5(3), 34  
<https://doi.org/10.3390/separations5030034>
- 8.37** Recent advances in applications of ionic liquids in miniaturized microextraction techniques  
 Victoria Samanidou \*, Maria Kissoudi  
*Molecules*, **2018**, 23(6), 1437  
<https://doi.org/10.3390/molecules23061437>
- 8.38** Fabric Phase Sorptive Extraction: Current State of the Art and Future Perspectives  
 Eirini Zilfidou <sup>1</sup>, Abuzar Kabir <sup>2</sup>, Kenneth G. Furton <sup>2</sup> and Victoria Samanidou <sup>1,\*</sup>  
*Separations* **2018**, 5(3), 40; <https://doi.org/10.3390/separations5030040>
- 8.39** Applications of Metal-Organic Frameworks in Food Sample Preparation  
 Natalia Manousi, George Zachariadis, Eleni Deliyanni, Victoria Samanidou  
*Molecules* **2018**, 23(11), 2896; <https://doi.org/10.3390/molecules23112896>
- 8.40** Trends in the Analysis of Biopharmaceuticals by HPLC  
 Angela Tartaglia, Marcello Locatelli, Victoria Samanidou\*  
*Current Analytical Chemistry*  
*Current Analytical Chemistry*, 2020, 16, 52-58.  
 DOI: [10.2174/1573411015666181205114810](https://doi.org/10.2174/1573411015666181205114810)
- 8.41** Trends in sample preparation for the HPLC determination of penicillins in bio-fluids  
 Vasileios Alampanos, Victoria F. Samanidou, I. Papadoyannis  
*J. of Applied Bioanalysis* (2019) Vol. 5, No. 1, Pages 9-17.  
<http://dx.doi.org/10.17145/jab.19.003>
- 8.42** Recent Trends in the Development of Green Microextraction Techniques for the Determination of Hazardous Organic Compounds in Wine  
 N.Kalogiouri, V.Samanidou  
*Current Analytical Chemistry* 2019, Vol. 15, No. 7, 788-800, 2019.  
<https://doi.org/10.2174/1573411015666190328185337>
- 8.43** Applications of Gas Chromatography for the Analysis of Tricyclic Antidepressants in Biological Matrices  
 Natalia Manousi, Victoria Samanidou  
*Separations* 2019, 6, 24; doi:10.3390/separations6020024
- 8.44** Smoking and DNA methylation: Correlation of methylation with smoking behavior and association with diseases and fetus development following prenatal exposure.  
 Fragou D, Pakkidi E, Aschner M, Samanidou V, Kovatsi L.  
*Toxicol.* 2019 May 4. pii: S0278-6915(19)30258-3. doi: 10.1016/j.fct.2019.04.059. [Epub ahead of print]  
 PMID: 31063835 DOI: 10.1016/j.fct.2019.04.059  
*Food and Chemical Toxicology* 129 (2019) 312–327.
- 8.45** Recent advances in the HPLC analysis of Tricyclic Antidepressants in bio-samples  
 Natalia Manousi, Victoria F. Samanidou  
*Mini Reviews in Medicinal Chemistry* (2019) accepted. Vol. 19, No. 20, 2019.  
 DOI: 10.2174/1389557519666190617150518
- 8.46** Advances in the optimization of chromatographic conditions for the separation of antioxidants in functional foods

- 8.47** Magnetic solid-phase extraction of organic compounds based on graphene oxide nanocomposites  
Natalia Manousi, Erwin Egon Rosenberg, Eleni A. Deliyanni, George Zachariadis, Victoria F. Samanidou \*  
Molecules 2020, 25(5), 1148; <https://doi.org/10.3390/molecules25051148>
- 8.48** Bioanalysis as a powerful tool in dentistry: The case of short-term and long-term release of monomers from dental composites.  
E-I Diamantopoulou and V.Samanidou  
Journal of Applied Bioanalysis. Vol.6. No.2. pages 76-92 (2020).  
Published 15 June 2020. <https://doi.org/10.17145/jab.20.010> | (ISSN 2405-710X).
- 8.49** Liquid Chromatographic methods coupled to chemometrics: The key workflow to investigate the wine phenolic composition as affected by environmental factors.  
Environmental Science and Pollution Research 2020 Accepted  
N.Kalogiouri, V.Samanidou.  
DOI: 10.1007/s11356-020-09681-5
- 8.50** Advances in the chromatographic separation and determination of bioactive compounds for assessing the nutrient profile of nuts  
Natasa P. Kalogiouri\*, Natalia Manousi, Erwin Rosenberg, George A. Zachariadis, Victoria F. Samanidou  
Current Analytical Chemistry, 17(4): 495 – 511, 2021  
DOI: 10.2174/1573411016999200729111951
- 8.51** Recent advances in miniaturized microextraction techniques for the determination of bisphenols in environmental samples – An overview of the last two decades  
Athanasios Tsalbouris, Natasa P. Kalogiouri, Victoria F. Samanidou  
Current Analytical Chemistry, 17(4): 478 – 494, 2021  
DOI: [10.2174/1573411016999200930115626](https://doi.org/10.2174/1573411016999200930115626)
- 8.52** Microextraction Techniques with Deep Eutectic Solvents  
[Orfeas-Evangelos Plastiras](#), [Eirini Andreasidou](#) and [Victoria Samanidou](#)  
Molecules 2020, 25(24), 6026;  
<https://doi.org/10.3390/molecules25246026> (registering DOI)
- 8.53** An overview of HPLC methods for the determination of parabens in biological  
V.Alampanos and V.Samanidou  
Microchemical Journal 2021 Volume 164, May 2021, 105995  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.105995>
- 8.54** Green sample preparation of alternative biosamples in forensic toxicology  
N.Manousi and V.Samanidou  
Sustainable Chemistry and Pharmacy. Volume 20, May 2021, 100388  
<https://doi.org/10.1016/j.scp.2021.100388>
- 8.55** Fabric Phase Sorptive Extraction: A Paradigm Shift Approach in Analytical and Bioanalytical Sample Preparation  
Abuzar Kabir, Victoria Samanidou \*  
Molecules 2021, 26, 865. <https://doi.org/10.3390/molecules26040865>
- 8.56** Applications of graphene-based nanomaterials in Environmental Analysis



Orfeas-Evangelos Plastiras, Eleni Deliyianni, Victoria Samanidou \*  
Appl. Sci. 2021, 11(7), 3028.  
<https://doi.org/10.3390/app11073028>

- 8.57** Current trends in green sample preparation prior to liquid chromatographic bioanalysis  
V. Alampanos and V. Samanidou  
Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 2021, 31:100499  
<https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2021.100499>
- 8.58** Novel Applications of Microextraction Techniques Focused on Biological and Forensic Analyses  
Cristian D'Ovidio, Martina Bonelli, Enrica Rosato, Angela Tartaglia, Halil İbrahim Ulusoy, Victoria Samanidou, Kenneth G. Furton, Abuzar Kabir, Imran Ali, Fabio Savini, Marcello Locatelli and Ugo de Grazia  
Separations **2022**, 9(1), 18; <https://doi.org/10.3390/separations9010018> (registering DOI)
- 8.59** Magnetic Nanomaterials and Nanostructures in sample preparation prior to Liquid Chromatography  
Georgios Antoniou, Victoria Samanidou  
Magnetochemistry 2022,
- 8.60** Analytical Methods for Nanomaterial Determination in Biological Matrices  
Magdalini Vladitsi, Charalampia Nikolaou, Natasa Kalogiouri, Victoria Samanidou \*  
Methods and protocols mdpi
- 8.61.** Applications of Deep Eutectic Solvents in Sample Preparation and Extraction of Organic Molecules  
Orfeas Evangelos Plastiras, Victoria Samanidou \*  
Molecules 2022
- 8.62** Novel Sorptive Sample Preparation Techniques for Separation Science  
Victoria Samanidou and Abuzar Kabir  
Vol 36 No 2 LCGC Europe March 2023 Regular Issue, page 79  
<https://www.chromatographyonline.com/journals/lcgc-europe>  
<https://www.chromatographyonline.com/view/novel-sorptive-sample-preparation-techniques-for-separation-science>
- 8.63** GREEN SAMPLE PREPARATION METHODS FOR THE ANALYSIS OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN BEE PRODUCTS: A REVIEW  
Advances in Sample Preparation  
Adrián Fuente-Ballesteros, Ioannis Privolos, Ana M. Ares, Victoria Samanidou, José Bernal  
<https://doi.org/10.1016/j.sampre.2023.100060>
- 8.64** Bisphenol A and its analogues migrated from contact materials into food and beverages: An updated review in sample preparation approaches  
Ioannis Privolos and Victoria Samanidou  
Journal of Separation Science  
Volume 46, Issue 12: Reviews I 1-16, Jun 2023  
<https://doi.org/10.1002/jssc.202300081>  
**The review has ranked within the top 10% of most-viewed papers published by the journal in 2023\***
- 8.65** Miniaturized Solid Phase Extraction techniques for different kind of pollutants analysis: State of the art and future perspectives – PART 1

Justyna Płotka-Wasyłka, Natalia Jatkowska, Monika Paszkiewicz, Magda Caban, Michel Y. Fares, Aysegul Dogan, Salvador Garrigues, Natalia Manousi, Natasa Kalogiouri, Paweł Mateusz Nowak, Victoria F. Samanidou, Miguel de la Guardia  
Trends in Analytical Chemistry 162 (2023) 117034  
<https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117034>

**8.66** Miniaturized solid phase extraction techniques for different kind of pollutants analysis: State of the art and future perspectives – PART 2  
Justyna Płotka-Wasyłka, Natalia Jatkowska, Monika Paszkiewicz, Magda Caban, Michel Y. Fares, Aysegul Dogan, Salvador Garrigues, Natalia Manousi, Natasa Kalogiouri, Paweł Mateusz Nowak, Victoria F. Samanidou, Miguel de la Guardia  
TrAC Trends in Analytical Chemistry  
Volume 165, August 2023, 117140  
<https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117140>

**8.67** Two-Dimensional High-Performance Liquid Chromatography as a Powerful Tool for Bioanalysis: The Paradigm of Antibiotics  
**Christina Papatheocharidou, Victoria Samanidou**  
*Molecules* **2023**, 28(13), 5056; <https://doi.org/10.3390/molecules28135056>  
(registering DOI), **Published: 28 June 2023**

**8.68** Novel sorptive extraction techniques in bioanalysis evaluated by Blue Applicability Grade Index: The paradigm of Fabric phase sorptive extraction and capsule phase microextraction  
N. Manousi, Justyna Plotka-Wasyłka, V.SAMANIDOU  
Trends in Analytical Chemistry, Volume 172, March 2024, 117586  
<https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117586>

**8.69** Recent advances towards the use of deep eutectic solvents and cyclodextrins in the extraction of food contaminants: From traditional sample pretreatment techniques to green microextraction and beyond  
Natasa Kalogiouri, Christina Papatheocharidou, Victoria Samanidou  
Trends in Analytical Chemistry, 2024

**8.70** Green microextraction techniques in TDM  
Kousi Maria, Samanidou Victoria  
J. of Association of Greek Chemists. 2024  
DOI: 10.62579/JAGC0011

**8.71** Recent trends in sampling and sorbent-based sample preparation procedures for bioanalytical applications  
Marcello Locatelli, Songül Ulusoy, Abuzar Kabir, Natalia Manousi, Miryam Perrucci, Victoria Samanidou, Halil Ibrahim Ulusoy, Imran Ali, Sariye Irem Kaya, Fotouh R. Mansour, Ahmet Cetinkaya, Sibel A. Ozkan  
Microchemical J. Accepted 2024  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111903>

**8.72** Recent advances in bioanalysis of cephalosporins towards green sample preparation  
Maria Kousi, Natasa P. Kalogiouri and Victoria F. Samanidou  
Maria Kousi, Natasa P. Kalogiouri and Victoria F. Samanidou  
J. Separation Science, Volume 48, Issue2, e70096, 2025  
<https://doi.org/10.1002/jssc.70096>

**8.73** Endocrine disruptors in personal care products and cosmetics: Sample preparation and analysis- Evaluation of green and blue characteristics  
Pavlos Voutsas, Natasa Kalogiouri, Victoria Samanidou  
Microchemical Journal, 2025, 113769, ISSN 0026-265X,

<https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113769>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X25011233>

- 8.74** Green Approaches in High-Performance Liquid Chromatography for Sustainable Food Analysis: Advances, Challenges, and Regulatory Perspectives  
Eftychia G. Karageorgou, Natasa P. Kalogiouri, Victoria F. Samanidou  
*Molecules*, 30(17), 3573.

<https://doi.org/10.3390/molecules30173573>  
<https://www.mdpi.com/1420-3049/30/17/3573>

- 8.75** Chromatographic Applications Supporting ISO 22002-100:2025 Requirements on Allergen Management, Food Fraud, and Control of Chemical and Packaging-Related Contaminants

Eftychia Karageorgou, Nikoleta Andriana Ntereka, Victoria Samanidou \*  
*Separations* 2026, 13, 39

<https://doi.org/10.3390/separations13010039>

## 9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- 9.1.** Contamination of Roadside Vegetation with Lead, Cadmium and Zinc.  
K.Fytianos, G.Vasilikiotis and V. Samanidou.  
Chemosphere, 14, 271-277 (1985).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.07.003>
- 9.2.** Comparative Study of Heavy Metals Pollution in Various Rivers and Lakes of N. Greece.  
K.Fytianos, V.Samanidou and T.Agelidis.  
Ambio, 15(1), 42-44 (1986).  
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-0022597515&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=samanidou&st2=agelidis&sid=ECEEBA7AD498DD93246114975686511.WXhD7YyTQ6A7Pvk9AIA%3a60&sot=b&sdt=b&sl=88&s=%28AUTHOR-NAME%28samanidou%29+AND+AUTHOR-NAME%28agelidis%29%29+AND+PUBYEAR+%3E+1983+AND+PUBYEAR+%3C+1989&relpos=2&relpos=2&searchTerm=%28AUTHOR-NAME%28samanidou%29+AND+AUTHOR-NAME%28agelidis%29%29+AND+PUBYEAR+%26gt%3B+1983+AND+PUBYEAR+%26lt%3B+1989>
- 9.3.** Distribution of Nutrients in the Thermaikos Gulf, Greece.  
V.Samanidou, K.Fytianos and G.Vasilikiotis.  
The Sci. of Total Envir. 65, 181-189 (1987).  
[http://dx.doi.org/10.1016/0048-9697\(87\)90171-9](http://dx.doi.org/10.1016/0048-9697(87)90171-9)
- 9.4.** Partitioning of Heavy Metals into Selective Chemical Fractions in Sediments from N.Greece.  
V.Samanidou and K.Fytianos. The Sci. of Total Envir. 67, 279-285 (1987).  
[http://dx.doi.org/10.1016/0048-9697\(87\)90219-1](http://dx.doi.org/10.1016/0048-9697(87)90219-1)
- 9.5.** Lead Concentrations in Airborne Particulates and Blood Samples in the Area of Thessaloniki, Greece.  
V.Samanidou, K.Fytianos, G.Vasilikiotis and N.Vlaikidis.  
J. Envir. Sci. and Health, A 23(3), 199-204 (1988).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934528809375404#.UbSZMdjC1HI>
- 9.6.** Comparative Study of Different Techniques for Nitrate Determination in Environmental Water Samples.  
N.Raikos, K.Fytianos, C.Samara and V.Samanidou.  
Fresenius Z. Anal. Chemistry, 331, 495-498 (1988).  
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00467037>
- 9.7.** Photochemical Decomposition of Carbamate Pesticides in Natural Waters of N.Greece.  
V.Samanidou, K.Fytianos, G.Pfister and M.Bahadir.  
The Sci. of Total Envir., 76, 85-92 (1988).  
[http://dx.doi.org/10.1016/0048-9697\(88\)90287-2](http://dx.doi.org/10.1016/0048-9697(88)90287-2),
- 9.8.** Photodecomposition of Chlorophenols in Aqueous Medium in Presence of Hydrogen Peroxide.  
P.Moza, K.Fytianos, V.Samanidou and F.Korte.  
Bull. Envir. Contam. Toxic. 41, 678-682 (1988).  
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF02021018>

- 9.9.** Distribution of Airborne Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Area of Thessaloniki, Greece.  
L.Weil, V.Samanidou, K.Fytianos. Toxic. & Envir. Chemistry, 20-21, 101-107, (1989).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02772248909357365#\\_UbSX0djC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02772248909357365#_UbSX0djC1HI)
- 9.10.** Mobilization of Heavy Metals from River Sediments of Northern Greece by Complexing agents.  
V.Samanidou and K.Fytianos. Water, Air and Soil Pollution, 52, 217-225 (1990).  
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00229434>
- 9.11.** Quick and Simple Simultaneous Determination for Some Aminoacids by Reversed- Phase HPLC with UV Detection.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou and G.Theodoridis.  
J. Liquid Chromatogr. 14(7), 1409-1416 (1991).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01483919108049328#\\_UbSYHNjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01483919108049328#_UbSYHNjC1HI)
- 9.12.** High-Performance Liquid Chromatographic Analysis of Theophylline in the Presence of Caffeine in Blood Serum and Pharmaceutical Formulations.  
I.Papadoyannis, M.Georgarakis, V.Samanidou and G.Theodoridis.  
J. Liquid Chromatogr. 14(8), 1587-1603 (1991).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01483919108049637#\\_UbSZcdjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01483919108049637#_UbSZcdjC1HI)
- 9.13.** Mobilization of Heavy Metals from Rivers in Northern Greece by Humic Substances.  
V.Samanidou, I.Papadoyannis and G.Vasilikiotis.  
J. Envir.Sci. Health, Part A, 26(7), 1055-1068 (1991).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529109375686#\\_UbSXbdjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529109375686#_UbSXbdjC1HI)
- 9.14.** Vertical Distribution of Heavy Metals in Sediments from Rivers in N. Greece.  
V.Samanidou, I.Papadoyannis and G.Vasilikiotis.  
J. Envir.Sci. Health, Part A, 26(8), 1345-1361 (1991).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529109375702#\\_UbSYRdjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529109375702#_UbSYRdjC1HI)
- 9.15.** Rapid Assay for the Determination of Tolfenamic Acid in Pharmaceutical Preparations and Biological Fluids by High-Performance Liquid Chromatography.  
I.Papadoyannis, M.Georgarakis, V.Samanidou and A.Zotou.  
J. Liquid Chromatogr. 14/15, 2951-2967 (1991).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01483919108049368#\\_UbSaOtjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01483919108049368#_UbSaOtjC1HI)
- 9.16.** Study of Heavy Metal Pollution in the Waters of Axios and Aliakmon Rivers in N. Greece.  
V.Samanidou and I.Papadoyannis.  
J. Envir.Sci. Health, Part A, 27(3), 587-601 (1992).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529209375750#\\_UbSbptjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529209375750#_UbSbptjC1HI)
- 9.17.** Simultaneous Reversed-Phase Gradient HPLC Analysis of Anthranilic Acid Derivatives in Anti-inflammatory Drugs and Samples of Biological Interest.  
I.N.Papadoyannis, A.C.Zotou and V.F.Samanidou.  
J. Liquid Chromatogr. 15(11), 1923-1945 (1992).  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079208020868#\\_UbSf7tjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079208020868#_UbSf7tjC1HI)
- 9.18.** The Use of Bamifylline as Internal Standard in the Reversed Phase HPLC Analysis of Mefenamic Acid in Pharmaceuticals and Small Volumes of

- Biological Fluids.  
I.N.Papadoyannis, V.F.Samanidou and G.D.Panopoulou.  
J. Liquid Chromatogr. 15/17, 3065-3086 (1992).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079208016370#.UbSddNjC1HI>
- 9.19.** A Simple and Quick Solid Phase Extraction and Reversed Phase HPLC of Some Tropane Alkaloids in Biological Samples and Feedstuffs.  
I. Papadoyannis, V.Samanidou, G.Theodoridis, G.Vasilikiotis, G. van Kempen and G.Beelen.  
J. Liquid Chromatogr. 16(5), 975-998 (1993).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079308019565#.UbSg7tjC1HI>
- 9.20.** The Use of Theobromine as Internal Standard in the Rapid HPLC Analysis of Theophylline in Small Blood Serum Volume.  
I.N.Papadoyannis and V.F.Samanidou.  
Analytical Letters, 26(5), 851-866 (1993).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719308019869#.UbSb5NjC1HI>
- 9.21.** Comparative Study of Different Solid-Phase Extraction Cartridges in the Simultaneous RP-HPLC Analysis of Morphine and Codeine in Biological Fluids.  
I.N.Papadoyannis, A.C.Zotou, V.F.Samanidou, G.Theodoridis and F.Zougrou.  
J. Liquid Chromatogr. 16/14, 3017-3040 (1993).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079308019630#.UbSbzdjC1HI>
- 9.22.** Comparison of a RP-HPLC Method with the Therapeutic Drug Monitoring System TD<sub>x</sub> for the Determination of Theophylline in Blood Serum.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou, H.Tsoukali-Papadopoulou and F. Epivatianou.  
Analytical Letters, 26(10), 2127-2142 (1993).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719308017457#.UbScs9jC1HI>
- 9.23.** Comparative Study of Solid-Phase Extraction Cartridges in the Simultaneous RP-HPLC Analysis of Bamifylline and its Major Metabolite AC-119 in Biological Fluids.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou, A.Zotou and G.Tsioni.  
J. Liquid Chromatogr. 16(17), 3827-3845 (1993).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079308019670#.UbSZ3tjC1HI>
- 9.24.** Simultaneous Determination of Bamifylline and its Major Metabolite AC-119 by HPLC.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou and A.Zotou.  
J. Liquid Chromatogr. 16(17), 3847-3861 (1993).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079308019671#.UbSYZ9jC1HI>
- 9.25.** Solid-Phase Extraction and RP-HPLC Analysis of Atropine Sulphate and Scopolamine-N-Butylbromide in Pharmaceutical Preparations and Biological Fluids.  
I.Papadoyannis, A.Zotou, V.Samanidou and E.Georgarakis.  
Instrumentation Science & Technology, 22(1), 83-103 (1994).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10739149408003023#.UbSZU9jC1HI>
- 9.26.** Highly Selective Simultaneous Determination of Eight Inorganic Anions by Single Column High Pressure Anion Chromatography in Drinking Water.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou and A.Zotou.

- J. Liquid Chromatogr. 18(7), 1383-1403 (1995).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079508010419#.UbSYrNjC1HI>
- 9.27.** Solid-Phase Extraction Study and RP-HPLC Analysis of Lamotrigine in Human Biological Fluids and in Antiepileptic Tablet Formulations.  
I.Papadoyannis, A.Zotou and V.Samanidou.  
J. Liquid Chromatogr. 18/13, 2593-2609 (1995).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079508009311#.UbSdWNjC1HI>
- 9.28.** Solid-Phase Extraction Study and Photodiode Array RP-HPLC Analysis of Xanthine Derivatives in Human Biological Fluids.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou and K.Georga.  
J. Liquid Chromatogr. 19(16), 2559-2578 (1996).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079608014038#.UbSdJdjC1HI>
- 9.29.** Simultaneous Determination of Nine Water and Fat Soluble Vitamins after SPE Separation and RP-HPLC Analysis in Pharmaceutical Preparations and Biological Fluids.  
I.N.Papadoyannis, G.K.Tsioni and V.F.Samanidou.  
J. Liquid Chromatogr. 20(19), 3203-3231 (1997).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079708000485#.UbSdP9jC1HI>
- 9.30.** Determination of Silver Iodide by High Pressure Ion Chromatography in Soil and Water Matrices after Solid Phase Extraction.  
I.N.Papadoyannis, V.F.Samanidou and K.V.Moutsis.  
J. Liquid Chromatogr. 21(3), 361-379 (1998).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079808000496#.UbSdB9jC1HI>
- 9. 31.** Soxhlet Extraction and Acid Digestion Methods for Silver Determination in Soils by Flame and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry.  
I.N.Papadoyannis, M.K.Sofoniou, V.F.Samanidou, G.A.Zachariadis, A.C.Zotou, H.A.Constantinidou and S.E.Tsiouris.  
Instrumentation Science and Technology 25(4), 283-296 (1997).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10739149709351472#.UbSgzdjC1HI>
- 9.32.** High pressure liquid chromatographic determination of hydrochlorothiazide in pharmaceutical preparations and human serum after solid phase extraction.  
I.Papadoyannis, V.Samanidou, K.Georga and E.Georgarakis.  
J. Liquid Chromatogr. 21(11), 1671-1683 (1998).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10826079808001251#.UbSc8djC1HI>
- 9.33.** A Rapid And Simple High Pressure Liquid Chromatographic Method for Pharmacokinetic Study of Ciprofloxacin In Human Serum.  
I.N. Papadoyannis, V.F. Samanidou And K.A. Georga.  
Anal.Letters 31(10), 1717-1729 (1998).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719808005254#.UbSc0tiC1HI>
- 9.34.** Simultaneous Determination of Nitrite and Nitrate in Drinking Water and Human Serum by High Performance Anion-Exchange Chromatography and UV Detection.  
I. N. Papadoyannis, V. F. Samanidou and Ch. C. Nitsos.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 22(13), 2023-2041(1999).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100101783#.UbSfUdjC1HI>
- 9.35.** Simultaneous Determination of Methyluric Acids in Biological Fluids by RP-HPLC Analysis after Solid Phase Extraction.  
K. A. Georga, V. F. Samanidou and I. N. Papadoyannis.

- J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 22 (19), 2975-2990 (1999).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100102072>
- 9.36.** Rapid HPLC Analysis of Thyroid Gland Hormones Triiodothyronine (T<sub>3</sub>) and Thyroxine (T<sub>4</sub>) in Human Biological Fluids After SPE.  
V. F. Samanidou, H. G. Gika and I. N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 23(5), 681-692 (2000).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100101481#.UbSfbNjC1HI>
- 9.37.** A Rapid HPLC Assay for the determination of Oxytetracycline in Commercial Pharmaceuticals.  
I. N. Papadoyannis, V. F. Samanidou and L. A. Kovatsi.  
J. Pharm.Biomed. Anal. 23, 275-280 (2000).  
[http://dx.doi.org/10.1016/S0731-7085\(00\)00300-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0731-7085(00)00300-9)
- 9.38.** Improved Micro-Method for the HPLC Analysis of Caffeine and its Demethylated Metabolites in Human Biological Fluids After SPE.  
K. A. Georga, V. F. Samanidou and I. N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 23(10), 1523-1537 (2000).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100100432#.UbSfj9jC1HI>
- 9.39.** Direct HPLC method for the routine determination of glycine betaine and its metabolite N,N-dimethylglycine in pharmacokinetic studies during homocystinuria therapy and in renal disorder monitoring.  
V. F. Samanidou, A. H. Stafylis and I. N. Papadoyannis  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 24(1), 1-19 (2001).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100000322#.UbSfFNjC1HI>
- 9.40.** Gradient RP-HPLC determination of free phenolic acids in wines and wine vinegar samples after SPE, with Photodiode Array Identification.  
V. F. Samanidou, C.V.Antoniou and I. N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 24(14), 2161-2176 (2001).  
[http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100104899#.UbSe\\_NjC1HI](http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100104899#.UbSe_NjC1HI)
- 9.41.** Use of novel solid-phase extraction sorbent materials for high-performance liquid chromatography quantitation of caffeine metabolism products: methylxanthines and methyluric acids in samples of biological origin.  
K.A. Georga, V. F. Samanidou, I.N. Papadoyannis.  
J. Chromatogr. B 759 (2001) 209-218.  
[http://dx.doi.org/10.1016/S0378-4347\(01\)00251-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0378-4347(01)00251-1)
- 9.42.** Soil silver content of agricultural areas subjected to cloud seeding with AgI.  
S.E. Tsiouris, F. A. Aravanopoulos, I.N. Papadoyannis, M.K.Sofoniou, N.Polyzopoulos, M.Christodoulou, V.F.Samanidou, G.A.Zachariadis, H.- I.A.Constantinidou.Fresenius Envir. Bull. 11 (9B): 697-702 Sp. Iss. (2002).  
[http://www.psp-parlar.de/details\\_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel\\_id=144&jahr=2002](http://www.psp-parlar.de/details_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel_id=144&jahr=2002)  
<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=citedby&eid=2-s2.0-0036758548&noHighlight=false&relpos=1>
- 9.43.** Direct Simultaneous Determination of Uremic toxins: Creatine, Creatinine, Uric acid, and Xanthine in Human Biofluids by HPLC.  
V. F. Samanidou, A.S.Metaxa and I. N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 25(1), 43-57 (2002).  
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-0036160311&origin=resultlist&sort=plf->



[f&src=s&st1=samanidou&st2=metaxa&sid=BD462B215D715DABDF2B00BD1B57AED0.CnvicAmOODVwpVrjSeqQ%3a220&sot=b&sdt=b&sl=48&s=%28AUTHOR-NAME%28samanidou%29+AND+AUTHOR-NAME%28metaxa%29%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=%28AUTHOR-NAME%28samanidou%29+AND+AUTHOR-NAME%28metaxa%29%29](http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100108739#)

- 9.44.** Evaluation of Solid Phase Extraction Protocols for Isolation of Analgesic Compounds from Biological fluids prior to HPLC determination.  
V. F. Samanidou, I.P.Imamidou and I. N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 25(2), 185-204 (2002).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-100108739#>.UbSfv9jC1HI
- 9.45.** Determination of Fluoride Ions by Single Column High Pressure Anion Chromatography in Dentifrice Preparations and Body Fluids: Saliva and Blood Serum.  
V. F. Samanidou, C. K. Zacharis, and I. N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 25(5), 803–818 (2002).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-120003037#>.UbSf2djC1HI
- 9.46.** Clinical assay of nicotine and its metabolite, cotinine, in body fluids by HPLC following Solid Phase Extraction.  
I. N. Papadoyannis V. F. Samanidou, P.G.Stefanidou.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 25(13-15), 2315-2336 (2002).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-120014006#>.UbSfpdjC1HI
- 9.47.** Development of a solid phase extraction protocol for the Simultaneous Determination of Anthracene and its oxidation Products in surface waters by Reversed-phase HPLC.  
I. N. Papadoyannis, A. Zotou, and V. F. Samanidou.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 25(17), 2635–2653 (2002).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-120014381#>.UbScgdjC1HI
- 9.48.** Direct determination of four fluoroquinolones, enoxacin, norfloxacin, ofloxacin, and ciprofloxacin, in pharmaceuticals and blood serum by HPLC.  
V. F. Samanidou, C. E. Demetriou and I. N. Papadoyannis.  
Anal. Bioanal. Chem. 375: 623-629(2003).  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00216-003-1749-9>
- 9.49.** Rapid and sensitive high-performance liquid chromatographic determination of four cephalosporin antibiotics in pharmaceuticals and body fluids.  
V. F. Samanidou, E. A. Hapeshi and I. N. Papadoyannis.  
J. Chromatogr. B Vol. 788, Iss. 1, 147-158 (2003).  
[http://dx.doi.org/10.1016/S1570-0232\(02\)01040-1](http://dx.doi.org/10.1016/S1570-0232(02)01040-1)
- 9.50.** Soil silver mobility in areas subjected to cloud seeding with AgI.  
Tsiouris SE, Aravanopoulos FA, Papadoyannis IN, Sofoniou MK, Samanidou VF, Zachariadis GA, Constantinidou HIA  
Fresenius Environmental Bulletin 12 (9): 1059-1063 (2003).  
<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=citedby&eid=2-s2.0-0142124209&noHighlight=false&relpos=0>
- 9.51.** Development and Validation of a Gradient-HPLC-PDAD Method for the Identification of Ballpoint Pen Ink Components: Study of Their Decomposition on Aging for Forensic Science Applications.  
V. F. Samanidou, K. I. Nikolaidou, and I. N. Papadoyannis.  
J. Liq.Chromatogr. & Rel.Technol. Vol. 27, No. 2, 215-235 (2004).

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-120027097#.UbSeINjC1HI>

- 9.52.** Development of a validated HPLC method for the simultaneous determination of eight fat-soluble vitamins in biological fluids after solid phase extraction.  
P. F. Chatzimichalakis, V. F. Samanidou and I. N. Papadoyannis  
J. Chromatogr. B Vol 805/2, 289-296 (2004).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2004.03.009>
- 9.53.** A simple and rapid high pressure liquid chromatographic method for the determination of quinine in soft drinks using fluorescence detection.  
V. F. Samanidou, E. N. Evaggelopoulos and I. N. Papadoyannis  
J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol. Vol. 27, No. 15, 2397–2406 (2004).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1081/JLC-200028156#.UbSqtNjC1HI>
- 9.54.** Use of monolithic column to improve the simultaneous determination of four cephalosporin antibiotics in pharmaceuticals and body fluids by liquid chromatography after solid-phase extraction: a comparison with a conventional reversed phase silica-based column.  
V.F. Samanidou, A.S. Ioannou and I.N. Papadoyannis.  
J. Chromatogr. B Vol. 809, 175-182 (2004).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2004.06.019>,
- 9.55.** Development of a validated HPLC method for the determination of B-complex vitamins in pharmaceuticals and biological fluids after solid phase extraction.  
P. F. Chatzimichalakis, V. F. Samanidou, R. Verpoorte and I. N. Papadoyannis.  
J. Sep. Sci. 27, 1181–1188 (2004).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200401858/abstract>
- 9.56.** Development of a validated HPLC method for the determination of iodotyrosines and iodothyronines in pharmaceuticals and biological samples using solid phase extraction.  
H. G. Gika, V. F. Samanidou, I. N. Papadoyannis.  
J. Chromatogr. B 814/1, 163-172 (2005).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2004.10.025>
- 9.57.** Determination of fluoroquinolones in edible animal tissues samples, by High Performance Liquid Chromatography, after Solid Phase Extraction.  
V. F. Samanidou, E. A. Christodoulou and I. N. Papadoyannis.  
J. Sep. Sci. 28(6) 555-565 (2005).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200401910/abstract>
- 9.58.** Simultaneous determination of quinine and chloroquine anti-malarial agents in pharmaceuticals and biological fluids by HPLC and fluorescence detection.  
V. F. Samanidou, E. N. Evaggelopoulos and I. N. Papadoyannis  
J. Pharmac. Biomedical. 38(1) 21-28 (2005).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2004.12.005>,
- 9.59.** Adsorption of phosphate ions on novel inorganic ion exchangers.  
Chubar N.I., Kanibolotskiy V.A., Strelko V.V., Shaposhnikova T.O., Milgrandt V.G., Zhuravlev I.Z., Gallios G.G., Samanidou V.F.  
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 255, 55–63 (2005).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2004.12.015>
- 9.60.** Direct determination of five fluoroquinolones in chicken whole blood and in

- veterinary drugs by HPLC.  
V. F. Samanidou, E. A. Christodoulou and I. N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 28(4), 325-331 (2005).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200400042/abstract>
- 9.61.** Development and validation of an HPLC confirmatory method for the determination of tetracycline antibiotics residues in bovine muscle according to the European Union regulation 2002/657/EC.  
Victoria F. Samanidou, Konstantina I. Nikolaidou and I. N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci., 28(17), 2247–2258 (2005).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200500160/abstract>
- 9.62.** Adsorption of fluoride, chloride, bromide and bromate ions on a novel ion exchanger.  
Chubar N.I., Samanidou V. F., Kouts V.S., Gallios G.G., Kanibolotsky V.A., Strelko V.V., Zhuravlev I.Z.  
J. Colloid Interface Science, 291, 67-74 (2005).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.07.003>
- 9.63.** Validation of a novel HPLC sorbent material for the determination of ten quinolones in human and veterinary pharmaceutical formulations.  
Victoria F. Samanidou, Eleni A. Christodoulou and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 28 (18), 2444-2453 (2005).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200500262/abstract>
- 9.64. *Development and validation of a rapid HPLC method for the direct determination of Colchicine in pharmaceuticals and biological fluids.***  
**V. F. Samanidou, G. A. Sarantis and I. N. Papadoyannis**  
J.Liq.Chromatogr. & Rel.Technol. 29 (1) 1-13 (2006).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070500357755#.UbSe4tjC1HI>
- 9.65.** Development and Validation of a Rapid HPLC Method for the Determination of Methadone and its Main Metabolite EDDP in Biological Fluids, following SPE.  
V. F. Samanidou, K. Anastasiadou, and I. N. Papadoyannis  
J. Liq.Chromatogr. & Rel.Technol. 29(6), 889-902 (2006).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070500531433#.UbScZtjC1HI>
- 9.66.** Development of a validated HPLC method for the determination of four penicillin antibiotics in pharmaceuticals and human biological fluids.  
V. F. Samanidou\*, E. Evaggelopoulou and I.N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. Vol. 29 (11), 1550-1560 (2006).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200600081/abstract>
- 9.67.** Development of a validated HPLC method for the determination of four 1,4 benzodiazepines in human biological fluids.  
V. F. Samanidou, A.P.Pechlivanidou and I. N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 30 (5) , 679 – 687 (2007).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200600365/abstract>
- 9.68.** Simultaneous Determination of Testosterone and its Major Metabolite Epitestosterone in Biological Fluids by HPLC.  
V. F. Samanidou, E. Karageorgou and I. N. Papadoyannis  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol., 30: 1317–1331 (2007).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070701274916#.UbSeitjC1HI>

- 9.69.** Development of an HPLC method for the monitoring of tricyclic antidepressants in biofluids.  
V. F. Samanidou\*, M. K. Nika and I. N. Papadoyannis.  
J. Sep. Sci., 30 (15), 2391 – 2400 (2007).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700142/abstract>
- 9.70.** Multi-residue HPLC analysis of ten quinolones in milk after solid phase extraction- Validation according to the European Union decision 2002/657/EC.  
Eleni A. Christodoulou and Victoria F. Samanidou\*  
J. Sep. Sci. 30 (15), 2421 – 2429 (2007).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700129/abstract>
- 9.71.** Development and validation of an HPLC confirmatory method for the determination of seven tetracycline antibiotics residues in milk according to the European Union decision 2002/657/EC.  
Victoria F. Samanidou, Konstantina I. Nikolaidou and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 30 (15), 2430 – 2439 (2007).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700057/abstract>
- 9.72.** HPLC determination of cefotaxime and cephalexine residues in milk and cephalexine in veterinary formulation  
Victoria F. Samanidou, Emmanouil D. Tsochatzis, Ioannis N. Papadoyannis.  
Microchimica Acta. 160: 471–475 (2008).  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00604-007-0820-1>
- 9.73.** Development and Validation of an HPLC confirmatory method for residue analysis of ten quinolones in tissues of various food producing animals, according to the European Union Decision 2002/657/EC.  
Eleni A. Christodoulou, Victoria F. Samanidou\* and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 30 (16), 2676 – 2686 (2007).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700170/abstract>
- 9.74.** Development and validation of an HPLC method for the determination of penicillin antibiotics residues in bovine muscle according to the European Union Decision 2002/657/EC.  
Victoria F. Samanidou\*, Stella Nisyriou, and Ioannis N. Papadoyannis.  
J.Sep.Sci. 30 (18), 3193-3201 (2007).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700199/abstract>
- 9.75.** Development of an HPLC multi-residue method for the determination of ten quinolones in bovine liver and porcine kidney according to the European Union Decision 2002/657/EC.  
Eleni A. Christodoulou, Victoria F. Samanidou\* and Ioannis N. Papadoyannis  
J.Sep.Sci., 31, 119 – 127 (2008).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200700297/abstract>
- 9.76.** Validation of an HPLC-UV method according to the European Union Decision 2002/657/EC for the simultaneous determination of ten quinolones in chicken muscle and egg yolk.  
Eleni A. Christodoulou, Victoria F. Samanidou\* and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Chromatogr. B. 859(2) 246-255, (2007).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2007.10.009>
- 9.77.** Development and validation of an HPLC confirmatory method for the residue analysis of four sulphonamides in cow's milk according to the European Union Decision 2002/657/EC.  
Victoria F. Samanidou, Evanthia P. Tolika and Ioannis N. Papadoyannis

- J.Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 31(9): 1358 – 1372 (2008).  
<http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597273~db=all~tab=issueslist~branches=31 - v31>  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070802019947#.UbSgZtiC1HI>
- 9.78.** Development and Validation of an HPLC Method for the Determination of Six 1,4 Benzodiazepines in Pharmaceuticals and Human Biological Fluids  
M. Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis  
J.Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 31(9): 1258 – 1282 (2008).  
<http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597273~db=all~tab=issueslist~branches=31>  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070802019574#.UbSge9jC1HI>
- 9.79.** Development and validation of an HPLC method for the determination of seven tetracycline antibiotics residues in chicken muscle and egg yolk according to 2002/657/EC.  
Konstantina I. Nikolaidou, Victoria F. Samanidou and I. N. Papadoyannis.  
J.Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 31(14): 2141–2158, 2008 (2008).  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070802225445#.UbSgktjC1HI>
- 9.80.** Development and validation of an HPLC multi-residue method for the determination of seven tetracycline antibiotics residues in bovine liver and kidney according to the European Union Decision 2002/657/EC.  
Konstantina I. Nikolaidou, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis.  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 31(17): 2523–2540, 2008.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070802352660#.UbSgK9jC1HI>
- 9.81.** Development and validation of an HPLC method for the determination of benzodiazepines and tricyclic antidepressants in biological fluids after sequential SPE  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou, Ioannis N. Papadoyannis  
J.Sep.Sci. 2008, 31(13) 2358-2370.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200800079/abstract>
- 9.82.** Development and validation of an HPLC confirmatory method for the determination of seven tetracycline antibiotics residues in bovine and porcine muscle tissues according to 2002/657/EC  
K.I. Nikolaidou, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis.  
J.Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. (2008). 31 (19) 3032–3054.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070802425003#.UbSgR9jC1HI>
- 9.83.** Multi-residue determination of seven quinolones antibiotics in gilthead seabream using liquid chromatography-tandem mass spectrometry.  
V.Samanidou\*, E. Evaggelopoulou, X.Guo, M.Troetzmueller and E. Lankmayr.  
J.Chromatogr. A 1203 (2008) 115–123.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.07.003>
- 9.84.** Validation of SPE-HPLC determination of 1,4-benzodiazepines and metabolites in blood plasma, urine and saliva.  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou, Ioannis N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 2008, 31, 3704 – 3717.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200800342/abstract>
- 9.85.** Development of a validated HPLC method for the simultaneous determination of anabolic steroids in biological fluids

- V.F. Samanidou, E.G. Karageorgou and I.N. Papadoyannis  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. Volume 32, Issue 8, 2009 , 1107 – 1126.  
<http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597273~db=all~tab=issueslist~branches=32 - v32>  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070902841737#.UbSeydiC1HI>
- 9.86.** HPLC method for Simultaneous Determination of 1,4-Benzodiazepines and Tricyclic Antidepressants in Pharmaceutical Formulations and Saliva After SPE  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Liquid Chromatogr. & Rel. Technol. 32(10) 2009, 1475 – 1504.  
<http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597273~db=all~tab=issueslist~branches=32 - v32>  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826070902901499#.UbSgntjC1HI>
- 9.87.** Development and validation of an HPLC method for the determination of seven penicillin antibiotics in veterinary drugs and bovine blood plasma.  
V.Samanidou\*, D. Giannakis and A. Papadaki.  
J.Sep.Sci. (2009) 32 (9), 1302-1311.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.200800758/abstract>
- 9.88.** A rapid HPLC method for the simultaneous monitoring of two Serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors and Selective serotonin reuptake inhibitors: duloxetine, venlafaxine, fluoxetine and paroxetine in biofluids  
Victoria F. Samanidou\* and Paraskevi V. Kourti.  
Bioanalysis, 1(5), 905-917. 2009.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.09.78>
- 9.89.** Development and validation of an HPLC method for the evaluation of niflumic acid cross-reactivity of two commercial immunoassays for cannabinoids in urine.  
Kovatsi, L. Pouliopoulos, A. Papadaki, A.; Samanidou V. Tsoukali H.  
Journal of Analytical Toxicology. (2010) 34, 229-232.  
<http://jat.oxfordjournals.org/content/34/4/229.full.pdf+html>  
doi: 10.1093/jat/34.4.229
- 9.90.** Solid phase extraction (SPE) for purification of Alkannin/Shikonin (A/S) samples and isolation of monomeric and dimeric A/S fractions".  
E. Noula, V. F. Samanidou, A. N. Assimopoulou, V. P. Papageorgiou, I. N. Papadoyannis  
Analytical and Bioanalytical Chemistry. (2010) 397:2221–2232.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00216-010-3717-5>
- 9.91.** Application of ultrasound assisted matrix solid-phase dispersion extraction to the HPLC confirmatory determination of cephalosporins residues in milk.  
E.Karageorgou, V.Samanidou\*  
J. Separation Science. [Volume 33, Issue 17-18](#), 2862–2871, 2010. (2010)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201000385/abstract>
- 9.92.** On the use of Kinetex™-C<sub>18</sub> core-shell 2.6 μm stationary phase to the multi-class determination of antibiotics  
Victoria F. Samanidou \* and Eftichia G. Karageorgou  
Drug testing and analysis, Volume 3 Issue 4 2011 (pages 234–244) (invited)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dta.218/abstract>
-

- 9.93.** Stability Study of Six 1,4-Benzodiazepines in Bio-fluids Stored at -20°C.  
Mohammad N. Uddin, Victoria F. Samanidou, and Ioannis N. Papadoyannis  
Chiang Mai J. Sci. 2010; 37(3) : 451-463  
[http://it.science.cmu.ac.th/ejournal/journalDetail.php?journal\\_id=22](http://it.science.cmu.ac.th/ejournal/journalDetail.php?journal_id=22)
- 9.94.** Development and validation of a direct Headspace GC-FID method for the determination of sevoflurane, desflurane and other volatile compounds of forensic interest in biological fluids. Application on clinical and post-mortem samples.  
Leda Kovatsi, Dimitrios Giannakis, Vasileios Arzoglou, Victoria Samanidou\*  
J. Sep. Sci. 2011, 34, 1004–1010  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201000921/abstract>
- 9.95.** Development and validation of an HPLC-method for the simultaneous determination of tocopherols, tocotrienols and carotenoids in cereals after solid-phase extraction  
Maria N. Irakli, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Separation Science. volume 34, Issue 12, pages 1375–1382, 2011.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100077/abstract>
- 9.96.** Disposable pipette extraction for gas chromatographic determination of codeine, morphine, and 6-monoacetylmorphine in vitreous humor.  
Leda Kovatsi, Konstantinos Rentifis, Dimitrios Giannakis, Samuel Njau, Victoria Samanidou\*  
J. Sep. Sci. 2011, 34, 1716–1721.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100124/abstract>
- 9.97.** Simultaneous Determination of 1,4-Benzodiazepines and Tricyclic Antidepressants in Saliva after Sequential SPE Elution by the Same HPLC  
Mohammad Nasir Uddin, Victoria F. Samanidou, Ioannis N. Papadoyannis  
Journal of the Chinese Chemical Society, 2011, 58, 142-154.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jccs.201190070/abstract>
- 9.98.** Development and Validation of an HPLC Method for the Determination of Ten Sulfonamide Residues in Milk According to 2002/657/EC"  
Evanthia P. Tolika, Victoria F. Samanidou, and Ioannis N. Papadoyannis  
J. Sep. Sci. 2011, 34, 1627–1635.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100171/abstract>
- 9.99.** Development and validation according to European Union Decision 2002/657/EC of an HPLC-DAD method for milk multi-residue analysis of penicillins and amphenicols based on dispersive extraction by QuEChERS in MSPD format  
Eftichia G. Karageorgou and Victoria F. Samanidou\*  
J. Sep. Sci. 2011, 34, 1893–1901.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100194/abstract>
- 9.100.** Development and Validation of an HPLC Method for the Determination of Ten Sulfonamide Residues in Whole Egg According to 2002/657/EC  
Evanthia P. Tolika, Victoria F. Samanidou, and Ioannis N. Papadoyannis
-

Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 34:2396–2410, 2011.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2011.591021#.UbSgB9jC1HI>

- 9.101.** A simple HPLC Method for the Simultaneous Determination of Venlafaxine and its major metabolite O-Desmethylvenlafaxine in human serum.  
Victoria Samanidou\*, Chrysa Nazyropoulou, Leda Kovatsi  
Bioanalysis, August 2011, Vol. 3, No. 15, Pages 1713-1718.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.11.161>
- 9.102.** Development and validation of an isocratic HPLC method for the simultaneous determination of residual monomers released from dental polymeric materials in artificial saliva  
V.Samanidou\*, M. Hadjicharalampous, G. Palaghias, I.Papadoyannis,  
J. Liquid chromatography 35:511–523, 2012.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2011.601501#.UbSZ-NjC1HI>
- 9.103.** Development and Validation of an HPLC Method for the Simultaneous Determination of Ten Sulfonamide Residues in Bovine, Porcine and Chicken Tissues According to 2002/657/EC  
Evanthia P. Tolika, Victoria F. Samanidou and Ioannis N. Papadoyannis  
Current Pharmaceutical Analysis, Volume 8, Number 1, 2012, 56-67.  
<http://www.benthamscience.com/contents.php?in=7578&m=February&y=2012>
- 9.104.** Simultaneous determination of polyphenols and major purine alkaloids in Greek Sideritis species, herbal extracts, green tea, black tea and coffee, by HPLC-DAD.  
Victoria F. Samanidou\*, A.Tsagiannidis, I.Sarakatsianos.  
J. Sep. Sci. 2012, 35, 608–615  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100894/abstract>
- 9.105.** Evaluation of 5-methyl-2'-deoxycytidine stability in hydrolyzed and non-hydrolyzed DNA  
by HPLC-UV.  
D.Fragou, Victoria Samanidou, Samuel Njau, Sofia Kouidou, A.Bailey, L. Kovatsi  
Bioanalysis (2012) 4(4), 367–372.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.11.335>
- 9.106.** A simple HPLC method for the simultaneous determination of two selective serotonin reuptake inhibitors and two serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors in hair, nail clippings and cerebrospinal fluid."  
Victoria Samanidou\*, Kristallenia Pantazidou, Leda Kovatsi, S.Njau, A. Livanos  
J. Sep. Sci. 2012, 35, 839–845  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100849/abstract>
- 9.107.** Optimization and validation of RP-HPLC/FLD detection method for the separation of tocopherols and tocotrienols isomers in cereals, employing a novel sorbent material  
Irakli, Mary; Samanidou, V.; Papadoyannis, Ioannis  
J. Agric Food Chem, 60 (2012), p. 2076-2082.  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf204470j>
- 9.108.** Confirmatory development and validation of HPLC-DAD method for the determination of tetracyclines in gilthead seabream (*Sparus aurata*) muscle tissue  
Evaggelia N.Evangelopoulou and Victoria F. Samanidou\*



Journal of Separation Science 35 (10-11) (2012), pp. 1372-1378.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100996/abstract>

- 9.109.** Development and validation of an HPLC-method for determination of free and bound phenolic acids in cereals after solid-phase extraction.  
M. N. Irakli, Victoria F. Samanidou, C. G. Biliaderis, Ioannis N. Papadoyannis  
Food Chemistry 134 (2012) 1624–1632.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.03.046>
- 9.110.** Simultaneous determination of phenolic acids and flavonoids in rice using solid-phase extraction and RP-HPLC with photodiode array detection.  
M. N. Irakli, Victoria F. Samanidou, Costas G. Biliaderis, I.N. Papadoyannis  
J. Separation Science 35(13), 1603-1611, 2012.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201200140/abstract>
- 9.111.** Ultrasound assisted matrix solid phase dispersive extraction for the simultaneous analysis of b-lactams (four penicillins and eight cephalosporins) in milk by HPLC-DAD  
Eftichia G. Karageorgou, Victoria F. Samanidou\*, Ioannis N. Papadoyannis.  
J. Sep. Sci. 2012, 35, 2599–2607  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201200514/abstract>
- 9.112.** HPLC confirmatory method development for the determination of seven quinolones in salmon tissue (*Salmo salar* L.) validated according to the European Union Decision 2002/657/EC  
Evaggelia N. Evaggelopoulou and Victoria F. Samanidou\*.  
Food Chemistry 136 (2013) 479–484.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.08.075>
- 9.113.** Development and validation of an HPLC method for the determination of six penicillin and three amphenicols antibiotics in gilthead seabream (*Sparus Aurata*) tissue according to the European Union Decision 2002/657/EC  
Evaggelia N. Evaggelopoulou and Victoria F. Samanidou\*  
Food Chemistry Volume 136, Issues 3–4, (2013), 1322–1329.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.09.044>
- 9.114.** A validated UHPLC-DAD method for the bioanalysis of atypical antipsychotics in whole blood, urine and cerebrospinal fluid following solid phase extraction  
Leda Kovatsi, Konstantinos Redifis, Katia Mihailidou, Pavlos Pavlidis, Victoria Samanidou\*  
Bioanalysis, Vol. 4, No. 24, December 2012: 2929-2938.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.12.276>
- 9.115.** Matrix Solid Phase Dispersion for the Extraction of Bisphenol- A from Human Breast Milk prior to HPLC Analysis  
Victoria F. Samanidou, Melani A. Frysali and Ioannis N. Papadoyannis  
**J. Liquid Chromatography & related technologies 2014, 37(2), 247-258.**  
<http://dx.doi.org/10.1080/10826076.2012.745133>
- 9.116.** Disposable Pipette Extraction for the simultaneous determination of biperiden and three antipsychotic drugs in human urine by gas chromatography-nitrogen phosphorous detection  
Victoria Samanidou\*, Christos Stathatos, Samuel Njau, Leda Kovatsi  
Bioanalysis, Vol. 5, No. 1, January 2013: 21-29.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.12.292>

- 9.117.** Multi-residue LC-MS/MS analysis of cephalosporins and quinolones in milk following ultrasound assisted matrix solid phase dispersive extraction combined with QuEChERS methodology  
Eftichia Karageorgou, Antonis Myridakis, Euripides G. Stephanou, Victoria Samanidou\*  
Journal of Separation Science, 36(12), 2020-2027, 2013  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201300194/abstract>
- 9.118.** Development and validation of an LC-DAD method for the routine analysis of residual quinolones in fish edible tissue and fish feed. Application to farmed gilthead seabream following dietary administration  
Evaggelia N.Evangelopoulou, Victoria F. Samanidou\*, Basile Michaelidis and Ioannis Papadoyannis  
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 2013.  
<http://dx.doi.org/10.1080/10826076.2013.825868>
- 9.119.** Development and Validation of a High Pressure Liquid Chromatographic Method for the Simultaneous Determination of Four Vitamin D Metabolites in Blood Serum  
Journal of Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, 2013, 1(2), 72-79  
Victoria F. Samanidou, Sofia C. Vardali and Ioannis N. Papadoyannis  
DOI: <http://dx.doi.org/10.14205/2309-4435.2013.01.02.3>
- 9.120.** Ultrasound-assisted dispersive extraction for the High Pressure Liquid Chromatographic determination of tetracyclines residues in milk with Diode Array Detection  
Eftichia Karageorgou, Marina Armeni, Ioulia Moschou and **Victoria Samanidou\***  
Food Chemistry, Volume 150, 1 May 2014, Pages 328–334.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.11.008>
- 9.121** A simple and rapid HPLC method for the direct determination of residual monomers released from dental polymeric materials in blood serum and urine  
V.Samanidou<sup>1\*</sup>, D. Livadiotou<sup>1</sup>, G. Palaghias<sup>2</sup>, I.Papadoyannis<sup>1</sup>  
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 2014.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2014.896819>.
- 9.122** A simple isocratic HPLC method for the simultaneous determination of the five most common residual monomers released from Resin-based dental restorative materials  
V. Samanidou\*, C. Kerezoudi, E. Tolika, G. Palaghias  
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 2015. 38: 740–749, 2015  
<http://dx.doi.org/10.1080/10826076.2014.968662> .
- 9.123** Fast Extraction of Amphenicols Residues from Raw Milk Using Novel Fabric Phase Sorptive Extraction Followed by High-Performance Liquid Chromatography-Diode Array Detection"  
Victoria Samanidou, PhD; Abuzar Kabir; Lavrenis Galanopoulos; Kenneth Furton.  
Analytica Chimica Acta (2015) 855, 41-50.  
<doi:10.1016/j.aca.2014.11.036>
- 9.124** A simple UHPLC-DAD method for the direct determination of donepezil in cerebrospinal fluid  
Leda Kovatsi<sup>a</sup>, Magda Tsolaki<sup>b</sup>, Olymbia Gkatzima<sup>b</sup>, Maria Petrocheilou<sup>c</sup>,
-

Victoria Samanidou\*<sup>c</sup>

Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 2015.

<http://www.tandfonline.com/eprint/m5HAPukBDADZzuf4iVKn/full>

J.Liquid Chromatography & Related Technologies 38: 1068-1072, 2015.

<https://doi.org/10.1080/10826076.2015.1020165>

**9.125** Simultaneous determination of free phenolic constituents and major purine alkaloids in human blood serum by a simple HPLC-DAD method.

**Victoria Samanidou**, Chrysoula Nazyropoulou

Pharmacologia 6 (4): 131-140, 2015

DOI: [10.5567/pharmacologia.2015.131.140](https://doi.org/10.5567/pharmacologia.2015.131.140)

**9.126** Phytochemical Profiles and Antioxidant Capacity of Pigmented and Non-pigmented Genotypes of Rice (*Oryza sativa* L.)

Cereal Research Communications, accepted 2015.

M. N. IRAKLI, V. F. SAMANIDOU, D. N. KATSANTONIS, C. G. BILIADERIS,

I. N. PAPADOYANNIS

DOI: 10.1556/0806.43.2015.033

**9.127** Ultrasound-assisted Matrix Solid Phase Dispersion for the HPLC-DAD analysis of amphenicols in shrimps

**Samanidou V**, Makrygianni E.

Sample preparation. 2015; 2: 66–73.

DOI: [10.1515/sampre-2015-0003](https://doi.org/10.1515/sampre-2015-0003)

**9.128.** HPLC analysis of antipsychotic asenapine in alternative biomatrices: hair and nail clippings

Leda Kovatsi<sup>a</sup>, Alexandra Titopoulou<sup>b</sup>, Andreas Tsakalof<sup>b</sup>, **Victoria Samanidou**\*<sup>c</sup>

Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies. 38: 1666–1670, 2015.

<http://dx.doi.org/10.1080/10826076.2015.1089894>

**9.129.** Simplifying Sample Preparation Using Fabric Phase Sorptive Extraction Technique for the Determination of Benzodiazepines in Blood Serum by High-Performance Liquid Chromatography.

**V.Samanidou**\*, I.Kaltzi, A. Kabir, K.Furton.

Biomedical Chromatography Volume 30, Issue 6, 1 June 2016, Pages 829-836.

DOI: 10.1002/bmc.3615

**9.130** Fabric Phase Sorptive Extraction for the Fast Isolation of Sulfonamides Residues from Raw Milk Followed by High Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection

E.Karageorgou, N.Manousi, **V.Samanidou**, A.Kabir, K. Furton.

Food Chemistry, 2016, 196, 428-436.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.09.060>.

[doi:10.1016/j.foodchem.2015.09.060](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.09.060)

**9.131** Sample preparation of eggs from laying hens using QuEChERS dispersive extraction for the simultaneous determination of melamine and cyromazine residues by HPLC-DAD.

Niki Tsartsali and **Victoria F. Samanidou**\*

Analytical Chemistry Insights, 2015:10, 53-56.

doi:10.4137/Aci.s31727

- 9.132** Matrix Molecularly Imprinted Mesoporous sol-gel Sorbent for Efficient Solid-Phase Extraction of Chloramphenicol from Milk  
**Victoria Samanidou**<sup>1,\*</sup>, Maria Kehagia<sup>1</sup>, Abuzar Kabir<sup>2,\*\*</sup>, Kenneth G. Furton<sup>2</sup>  
 Analytica Chimica Acta 914 (2016) 62-74  
[doi:10.1016/j.aca.2016.02.003](https://doi.org/10.1016/j.aca.2016.02.003)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2016.02.003>
- 9.133** Effect of the reduction degree of graphene oxide on the adsorption of Bisphenol A  
 Chemical Engineering Research and Design. Official journal of the European Federation of Chemical Engineering: Part A  
 Sotiria Bele, Victoria Samanidou, Eleni Deligianni.  
 March 2016 · Chemical Engineering Research and Design 03/2016  
 DOI:10.1016/j.cherd.2016.03.002
- 9.134** An automated flow injection system for metal determination by flame atomic absorption spectrometry involving on-line fabric disk sorptive extraction technique  
 Talanta 156-157 (2016) 64-70.  
 A. Anthemidis<sup>a\*</sup>, V. Kazantzi<sup>a</sup>, V. Samanidou<sup>a</sup>, A. Kabir<sup>b</sup>, K.G. Furton<sup>b</sup>,  
 Talanta. 2016 Aug 15;156-157:64-70.  
[doi:10.1016/j.talanta.2016.05.012](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2016.05.012)
- 9.135** Rapid confirmatory method for the determination of Danofloxacin and N-desmethyl Danofloxacin in European seabass by UPLC-PDA  
 Sofia C. Vardali, Victoria F. Samanidou, and Yannis P. Kotzamanis  
 Current Analytical Chemistry Volume 14, Number 1, 2018, 68-74.  
 DOI: [10.2174/1573411012666160614081139](https://doi.org/10.2174/1573411012666160614081139)  
<http://www.eurekaselect.com/143272/article>  
<https://benthamscience.com/journals/current-analytical-chemistry/most-accessed-articles/29/5/2018>
- 9.136** Evaluation of monomer leaching from a resin cement through dentine by a novel model.  
 C.Kerezoudi, C.Gogos, V.Samanidou, D.Tziafas, G.Palaghias.  
 Dental Materials, 32, 2016 e297-e305.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2016.09.027>
- 9.137** On-Line SPE Sample Treatment As A Tool For Method Automatization And Detection Limits Reduction: Quantification Of 25-Hydroxyvitamin D3/D2.  
 Dimitrios Palaogiannis, Evangelia Bekou, Kalliopi Pazaitou-Panayiotou, Victoria Samanidou, Andreas Tsakalof  
 J. of Chromatography B 1043(2017) 219-227.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2016.10.006>
- 9.138.** Effective cleanup for the determination of six quinolone residues in shrimps prior to High Performance Liquid Chromatography-Diode Array Detection in compliance with the European Union Decision 2002/657/EC  
 Journal of Separation Science.  
 D.Bitás, V.Samanidou  
 J. Sep. Sci. 2016, 39, 4805–4811  
 DOI: 10.1002/jssc.201600945
- 9.139** Fabrication and evaluation of magnetic activated carbon as adsorbent for ultrasonic assisted magnetic solid phase dispersive extraction of bisphenol A from milk prior to High Performance Liquid Chromatographic analysis with Ultraviolet detection.  
 Olga Filippou; Eleni Deliyanni, Victoria Samanidou  
 Journal of Chromatography A, 1479 (2017) 20–31

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.12.002>

- 9.140** Fabric Phase Sorptive Extraction of Selected Penicillin Antibiotic Residues from Intact Milk Followed by High Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection  
Victoria Samanidou<sup>a, \*</sup>, Katia Michaelidou<sup>a</sup>, Abuzar Kabir<sup>b, \*\*</sup>, Kenneth G. Furton<sup>b</sup>  
Food Chemistry *Volume 224*, 1 June 2017, Pages 131–138  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.12.024>
- 9.141** Development of an HPLC-DAD method for the determination of five sulfonamides in shrimps and validation according to the European Decision 657/2002/EC  
S. Charitonos, V.Samanidou, I.Papadoyannis  
Food Analytical Methods.  
[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12161-016-0766-1?author\\_access\\_token=9iQn-kyrcRt11PnX\\_oCYve4RwIQNchNBYi7wbcMAY4223TOJGZwmqiYzW6OfqrxsGz23jUUMsd6bluysTs0szWI-qnMragrVu2FEvciOOQZ8qoWcVHoMypd9jd4UOergBrYxFxWN3z1QC2LxhqIRA%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12161-016-0766-1?author_access_token=9iQn-kyrcRt11PnX_oCYve4RwIQNchNBYi7wbcMAY4223TOJGZwmqiYzW6OfqrxsGz23jUUMsd6bluysTs0szWI-qnMragrVu2FEvciOOQZ8qoWcVHoMypd9jd4UOergBrYxFxWN3z1QC2LxhqIRA%3D%3D)  
DOI 10.1007/s12161-016-0766-1
- 9.142** A simple and direct HPLC-DAD method for the simultaneous determination of galantamine, donepezil and rivastigmine in cerebrospinal fluid, blood, serum and urine  
Maria Petrocheilou<sup>1</sup>, Victoria Samanidou<sup>1</sup>, Leda Kovatsi<sup>2</sup>, Magda Tsolaki<sup>3</sup>, Ioannis Papadoyannis<sup>1</sup>  
JOURNAL OF APPLIED BIOANALYSIS, June 2017, Vol. 3, No. 4.p. 59-69.  
<http://www.betasciencepress.com/images/JAB17010.pdf>  
<http://dx.doi.org/10.17145/jab.17.010>
- 9.143** Sol-gel graphene based fabric phase sorptive extraction for cow and human breast milk sample cleanup for screening bisphenol A and residual dental restorative material prior to analysis by high performance liquid chromatography and diode array detection  
Olga Philippou, Eirini Marinou Abuzar Kabir Kenneth Furton, Victoria Samanidou  
J.Separation Science 2017. Volume 40, Issue 12, Pages 2612–2619  
June 2017  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201700256/full>  
DOI: 10.1002/jssc.201700256
- 9.144** Danofloxacin depletion from muscle plus skin tissue of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) fed danofloxacin mesylate medicated feed in seawater at 16 oC and 27 oC  
S.C. Vardali, Y.P. Kotzamanis, A.E. Tyrpenou, V.F. Samanidou  
Aquaculture, 2017, Volume 479, pages 538–543  
<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.06.036>
- 9.145** Graphene-functionalized melamine sponges for microextraction of sulfonamides from food and environmental samples  
Theodoros Chatzimitakos; Victoria Samanidou; Constantine Stalikas  
J.Chrom A Volume 1522, 3 November 2017, Pages 1-8  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2017.09.043>
- 9.146** One-pot synthesis of a multi-template molecularly imprinted polymer for the extraction of six sulfonamide residues from milk prior to High Performance Liquid Chromatographic Analysis with Diode Array Detection.  
M.Kechagia, V.Samanidou, A. Kabir, K. Furton  
J. Separation Science (2018). 41:723–731.  
DOI: 10.1002/jssc.201701205  
<http://doi.wiley.com/10.1002/jssc.201701205>

- 9.147** Isolation and purification of food-grade C-phycoerythrin from *Arthrospira platensis* and its determination in confectionery by High Performance Liquid Chromatography-Diode Array Detection  
Maria Kissoudi, Ioannis Sarakatsianos and Victoria Samanidou  
J. Separation Science. 2018;41:975–981  
<http://doi.wiley.com/10.1002/jssc.201701151>
- 9.148.** HPLC study of the inhibiting effect of phosphate and bicarbonate buffers on the leaching pattern of dental resin composites.  
Mourouzis P. Samanidou V. and G. Palaghias  
J. Liquid Chromatography and Related Techniques. 2018 Accepted.  
<https://doi.org/10.1080/10826076.2018.1431277>
- 9.149** Development and validation of an HPLC-DAD method for the simultaneous quantification of Bisphenol-A, 4-Hydroxybenzoic Acid, 4-Hydroxyacetophenone and Hydroquinone in bacterial cultures of *Lactococcus lactis*  
Angelos Theodoros Rigopoulos, Victoria F. Samanidou, Maria Touraki \*  
Separations 2018, 5(1), 12;  
doi:[10.3390/separations5010012](https://doi.org/10.3390/separations5010012)
- 9.150** HPLC study for evaluating the significance of pH in the inhibiting effect of phosphate buffer on the leaching pattern of resin composites  
Petros Mourouzis, Victoria Samanidou, Elisabeth A. Koulaouzidou, Georgios Palaghias  
J. Liquid Chromatography and Related Techniques. 2018  
<https://doi.org/10.1080/10826076.2018.1441157>
- 9.151** Optimization of Microwave-Assisted Extraction of Phenolic Compounds from medicinal and aromatic plants: *Sideritis raeseri*, *Sideritis scardica* and *Origanum vulgare*  
I. Sarakatsianos<sup>a,b</sup>, K. Adamopoulos<sup>a</sup>, V. Samanidou<sup>c</sup>, A. Goula<sup>d</sup>, E. Ninou<sup>d</sup>  
Current Analytical Chemistry.2020 **16(2)**: 106 - 111  
DOI: [10.2174/1573411014666180423125631](https://doi.org/10.2174/1573411014666180423125631)
- 9.152** Cyromazine determination in poultry based animal feedstuffs by HPLC/DAD using QuEChERS methodology,  
Christos Christogiorgos, Ioannis Sarakatsianos and Victoria F. Samanidou  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry.  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry. 2018;13(5):em38  
<https://doi.org/10.29333/ejac/92537>
- 9.153** Development and validation of an Ultra Performance Liquid Chromatography-Quadrupole Time Of Flight-Mass Spectrometry (in MSE mode) method for the quantitative determination of 20 antimicrobial residues in edible muscle tissue of European sea bass Sofia Vardali; Victoria Samanidou; Yiannis Kotzamanis  
J. Chromatogr. A (2018) 1575, 40–48  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2018.09.017>
- 9.154.** Simultaneous determination of selected estrogenic endocrine disrupting chemicals and bisphenol A residues in whole milk using fabric phase sorptive extraction coupled to HPLC-Ultraviolet detection and LC-MS/MS  
Rodolfo Mesa, Abuzar Kabir, Victoria Samanidou, Kenneth G. Furton  
J. Sep. Sci. 2019;42:598–608.  
<https://doi.org/10.1002/jssc.201800901>
- 9.155** DETECTION OF MECHANICALLY DEBONED MEAT IN COLD CUTS BY

INDUCTIVELY COUPLED  
PLASMA/MASS SPECTROMETRY

I. Sarakatsianos<sup>1,2</sup>, N. Manousi<sup>3</sup>, D. Georgantelis<sup>4</sup>, A. Goula<sup>5</sup> and  
K. Adamopoulos<sup>1</sup>, V. Samanidou<sup>3</sup>

Pak. J. Anal. Environ. Chem. Vol. 19, No. 2 (2018) 115 – 121

<http://doi.org/10.21743/pjaec/2018.06.01>

<http://doi.org/10.21743/pjaec/2018.12.12>

- 9.156** Degradation of endocrine disruptor, bisphenol-A, on mixed oxidation state manganese oxide / modified graphite oxide composite: a role of carbonaceous phase  
Hayarpi S. Saroyan; Sotiria Bele; Dimitrios A. Giannakoudakis, Victoria F. Samanidou; Teresa J. Badosz; Eleni A. Deliyanni  
Journal of Colloid & Interface Science 539 (2019) 516–524  
<https://doi.org/10.1016/j.jcis.2018.12.088>
- 9.157** Short and long-term release of monomers from newly developed resin-modified ceramics and composite resin CAD-CAM blocks.  
Petros Mourouzis, Eirini Andreasidou, Victoria Samanidou.  
The Journal of Prosthetic Dentistry (2019).  
<https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2019.01.012>
- 9.158** Comparison between Exhaustive and Equilibrium Extraction using Different SPE Sorbents and Sol-Gel Carbowax 20M Coated FPSE Media  
Angela Tartaglia, Marcello Locatelli, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Daniela Macerola, Elena Sperandio, Silvia Piccolantonio, Halil Ibrahim Ulusoy, Fabio Maroni, Pantaleone Bruni, Fausto Croce and Victoria F. Samanidou  
Molecules, 2019  
<https://doi.org/10.3390/molecules24030382>
- 9.159** Novel Capsule Phase Microextraction in Combination with High Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection for Rapid Monitoring of Sulfonamide Drugs in Milk  
D.E Georgiadis, A. Tsalbouris, A. Kabir, K. Furton, V. Samanidou  
Journal of Separation Science. 2019 42: 1440-1450.  
<http://doi.wiley.com/10.1002/jssc.201801283>
- 9.160** Evaluation of Monomer Leaching from a Resin Cement Through Dentin  
Kerezoudi C., Samanidou V., Gogos C, Tziafas D., Palaghias G.  
European Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry (2019) 27, 1–9  
doi: 10.1922/EJPRD\_01854Kerezoudi09
- 9.161** Modified graphene oxide as manganese oxide support for Bisphenol A degradation  
Hayarpi Saroyan, Dimitra Ntagiou, Victoria Samanidou and Eleni Deliyanni  
Chemosphere 225 (2019) 524-534.  
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.02.200>
- 9.162** Rapid monitoring of organochlorine pesticides residues in various fruit juices and water samples using fabric phase sorptive extraction and gas chromatography-mass spectrometry  
Ramandeep Kaur, Ripneel Kaur, Susheela Rani, Ashok Kumar Malik, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria Samanidou  
Molecules 2019, 24, 1013; doi:10.3390/molecules24061013

- 9.163** Development of a High Pressure Liquid Chromatography with Diode Array Detection method for the determination of four tetracycline residues in milk by using QuEChERS Dispersive Extraction and Validation according to the decision 2002/657 of the European Un  
Eirini Marinou, Victoria Samanidou, Ioannis Papadoyannis  
Separations 2019, 6, 21; doi:10.3390/separations6020021
- 9.164** Fabric phase sorptive extraction for the isolation of five common antidepressants from human urine prior to HPLC-DAD analysis  
Artemis Lioupi, Abuzar Kabir, Kenneth Furton, Victoria Samanidou  
Journal of Chromatography B 1118–1119 (2019) 171–179.  
<https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2019.04.045>
- 9.165** Fabric phase sorptive extraction for simultaneous observation of four penicillin antibiotics residues from human blood serum prior to high performance liquid chromatography and photo-diode array detection  
Vasileios Alamanos, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria Samanidou, Ioannis Papadoyannis  
Microchemical Journal 149 (2019) 1039642  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.103964>
- 9.166** Synthesis of Graphene Oxide Based Sponges and Their Study as Sorbents for Sample Preparation of Cow Milk Prior to HPLC Determination of Sulfonamides  
Martha Maggira, Eleni Deliyanni, Victoria Samanidou  
Molecules 2019, 24, 2086; doi:10.3390/molecules24112086
- 9.167** Graphene Oxide Based Magnetic Nanocomposites with Polymers as Effective Bisphenol-A Nanoadsorbents  
Kyriazis Rekos, Zoi-Christina Kampouraki, Charalampos Sarafidis, Victoria Samanidou Eleni Deliyanni  
Materials 2019, 12(12), 1987; <https://doi.org/10.3390/ma12121987> (registering DOI)  
This article belongs to the Special Issue Multifunctional Magnetic Hybrid Nanomaterials for Theranostic Applications  
Materials **2019**, 12, 1987; doi:10.3390/ma12121987
- 9.168** An improved fabric phase sorptive extraction method for the determination of five selected antidepressant drug residues in human blood serum prior to high performance liquid chromatography with diode array detection  
Zilfidou E. A. Kabir, K. Furton, V. Samanidou  
Journal of Chromatography B 1125 (2019) 121720  
<https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2019.121720>
- 9.169** Application of fabric phase sorptive extraction-high performance liquid chromatography-photodiode array detection method for trace determination of Methylparaben, Propylparaben and Butylparaben in Cosmetic and Environmental Samples  
Sumeyra Gülle, Halil Ibrahim Ulusoy,\*, Abuzar Kabir, Angela Tartaglia, Kenneth G. Furton, Marcello Locatelli, Victoria F. Samanidou  
Anal. Methods, 2019, 11, 6136–6145  
DOI: 10.1039/c9ay02260k
- 9.170** Synthesis and application of molecularly imprinted polymers using sol-gel matrix imprinting technology for the efficient solid-phase extraction of BPA from water  
Natasa P. Kalogiouri, Athanasios Tsalbouris, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria F. Samanidou



- 9.171** Validation of a simple HPLC-UV method for the determination of monomers released from dental resin composites in artificial saliva  
Elisavet-ioanna Diamantopoulou, Orfeas-evaggelos Plastiras, Petros Mourouzis, Victoria Samanidou  
*Methods Protoc.* **2020**, 3(2), 35; <https://doi.org/10.3390/mps3020035> (registering DOI)
- 9.172** Mixed-mode fabric phase sorptive extraction of multiple tetracycline residues from milk samples prior to high performance liquid chromatography-ultraviolet analysis  
Agadellis, E. A Tartaglia, M. Locatelli, A.Kabir, K. Furton, V.Samanidou  
Microchemical Journal, 2020.  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105437>
- 9.173** Determination of trace quantities of organotin compounds in coastal waters of greece by graphite furnace atomic absorption spectrometry,  
K. Fytianos, V. Samanidou,  
Science of The Total Environment, Volume 92, 1990, Pages 265-268,  
ISSN 0048-9697, [https://doi.org/10.1016/0048-9697\(90\)90336-S](https://doi.org/10.1016/0048-9697(90)90336-S).  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/004896979090336S>
- 9.174** Fabric phase sorptive extraction combined with high-performance-liquid Chromatography -photodiode array analysis for the determination of seven parabens in human breast tissues: application to cancerous and non-cancerous samples  
Vasileios Alampanos; Abuzar Kabir; Kenneth Furton; Željka Roje; Ivana Vinković Vrček; VICTORIA SAMANIDOU  
Journal of Chromatography A accepted 2020.  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461530>
- 9.175.** Evaluation of monomer elution and surface roughness of a polymer infiltrated ceramic network CAD/CAM material after Er, Cr:YSGG laser-assisted tooth bleaching  
P. Mourouzis, E-I Diamantopoulou, A. Tsigarida, D.Dionysopoulos, A. Konstantinidis, V.Samanidou, K. Tolidis  
Operative Dentistry Oper Dent. 2021 Sep 1;46(5):E171-E184. doi: 10.2341/20-158-L. PMID: 35486503 DOI: 10.2341/20-158-L
- 9.176** Bisphenol A Migration to alcoholic and non-alcoholic beverages- An improved Molecular Imprinted Solid Phase Extraction method prior to detection with HPLC-DAD  
A.Tsalmpouris, N.Kalogiouri, A. Kabir, K. Furton, V.Samanidou  
Microchemical Journal 2020 accepted,162 (2021) 105846  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105846>
- 9.177** A green molecular imprinted solid phase extraction protocol for Bisphenol A monitoring with HPLC-UV to guarantee the quality and safety of walnuts under different storage conditions  
N.Kalogiouri, A.Pritsa, A. Kabir, K. Furton, V.Samanidou  
J. Sep. Science 44 (8) 2021 · Vol. 44 · No. 8 · April 2021  
<http://dx.doi.org/10.1002/jssc.202001199>
- 9.178** An improved fabric-phase sorptive extraction protocol for the determination of seven parabens in human urine by HPLC–DAD  
Georgios Rigkos Vasileios Alampanos Abuzar Kabir Kenneth G. Furton  
Željka Roje Ivana Vinkovic Vrc'ek Irene Panderi Victoria Samanidou  
Biomedical Chromatography. 2021;35:e4974. wileyonlinelibrary.com/journal/bmc  
<https://doi.org/10.1002/bmc.4974>  
Top Cited Article 2021-2022

- 9.179** Bisphenol A removal and degradation pathways in microorganisms with probiotic properties  
Gloria Kyrila, Antonis Katsoulas, Vasiliki Schoretsaniti, Angelos Rigopoulos, Eleftheria Rizou, Savvoula Doulgeridou, Vasiliki Sarli, Victoria Samanidou, Maria Touraki  
Journal of Hazardous Materials 413 (2021) 125363  
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125363>
- 9.180** Determination of intact parabens in the human plasma of cancer and non-cancer patients using a validated fabric phase sorptive extraction reversed-phase liquid chromatography method with UV detection  
Anthi Parla, Eirini Zormpa, Nikolaos Paloumpis, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Željka Roje, Victoria Samanidou, Ivana Vinković Vrček, Irene Panderi \*  
Molecules 2021, 26, 1526. <https://doi.org/10.3390/molecules26061526>  
<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1526/htm>
- 9.181** Determination of phenolic antioxidants in tuna fillets canned in hydrosols with HPLC-DAD  
Kalogiouri, Kokokiris, Doulgeraki, Papadopoulos, Samanidou  
International Journal of Food Science and Technology 2021, 56, 4091–4097  
<http://doi.org/10.1111/ijfs.15034>
- 9.182** Fast fabric phase sorptive extraction of selected  $\beta$ -blockers from human serum and urine followed by UHPLC-ESI-MS/MS analysis  
Zacharis, Mazaraki, Fytianos, Kabir, Furton, Samanidou  
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 199 (2021) 114053  
<https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114053>
- 9.183** Monitoring of remaining thiophenic compounds in liquid fuels desulphurization studies using a fast HPLC-UV method  
Vasiliki Kapsali, Konstantinos Triantafyllidis, Eleni Deliyanni, Victoria Samanidou  
Separations 2021, 8(4), 48.  
<https://doi.org/10.3390/separations8040048>
- 9.184** Rapid exposure monitoring of six bisphenols and diethylstilbestrol from human urine using fabric phase sorptive extraction followed by high performance liquid chromatography – photodiode array analysis  
V. Alampanos, A. Kabir, K. G. Furton, V. Samanidou  
J.Chromatography B 2021.  
<https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2021.122760>
- 9.185** Exploring the volatile metabolome of conventional and organic walnut oils by solid-phase microextraction and analysis by GC-MS combined with chemometrics  
N.Kalogiouri, N.Manousi, G.Zachariadis, E.Rosenberg, A. Paraskevopoulou and V.Samanidou  
Food Chemistry (2021) [Volume 363](#), 30 November 2021, 130331  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130331>
- 9.186** Designing a moderately hydrophobic sol-gel monolithic Carbowax 20 M sorbent for the capsule phase microextraction of triazine herbicides from water samples prior to HPLC analysis  
N.Manousi, V.Alampanos, I.Priovolos, A.Kabir, K.G.Furton, E.Rosenberg, G.A.Zachariadis, V.F.Samanidou  
Talanta, [Volume 234](#), 1 November 2021, 122710  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122710>

- 9.187** Magnet integrated fabric phase sorptive extraction of selected endocrine disrupting chemicals from human urine followed by high-performance liquid chromatography – photodiode array analysis  
Vasileios Alampanos; Abuzar Kabir; Kenneth Furton; VICTORIA SAMANIDOU  
Journal of Chromatography A, Volume 1654, 27 September 2021, 462459  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462459>
- 9.188** Synthesis and application of the magnetic nanocomposite GO-Chm for the extraction of benzodiazepines from surface water samples prior to HPLC-PDA analysis  
Orfeas-Evangelos Plastiras, Eleni Deliyanni, Victoria Samanidou \*  
Appl. Sci. **2021**, 11(17), 7828;  
<https://doi.org/10.3390/app11177828> (registering DOI)
- 9.189** A rapid HPLC-UV protocol coupled to chemometric analysis for the determination of the major phenolic constituents and tocopherols content in almonds and the discrimination of the geographical origin  
Natasa P. Kalogiouri \*, Petros D. Mitsikaris, Dimitris Klaoudatos, Athanasios N. Papadopoulos, Victoria F. Samanidou  
Molecules 2021, 26, 5433.  
<https://doi.org/10.3390/molecules26185433>
- 9.190** HPLC fingerprints for the authentication of walnuts and the detection of fraudulent incidents  
Natasa P. Kalogiouri, Victoria F. Samanidou  
Foods 2021, 10, 2145.  
<https://doi.org/10.3390/foods10092145>
- 9.191** Exploiting the capsule phase microextraction features in bioanalysis: extraction of ibuprofen from urine samples  
N. Manousi, A. Kabir, K. Fourton, V. Samanidou, C. Zacharis  
Microchemical 2021 Volume 172, Part A, January 2022, 106934  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106934>
- 9.192** Elution of monomers from CAD-CAM materials and conventional resin composite in distilled water and artificial saliva.  
Mourouzis, Diamantopoulou, Plastiras, Samanidou  
Operative Dentistry.
- 9.193** Development and validation of a UAE-SPE-HPLC-DAD method for the determination of flavonoids in by-products of plant origin: An application study for the valorization of the walnut septum membrane  
Natasa P. Kalogiouri, Victoria F. Samanidou \*  
Molecules 2021, 26, 6418.  
<https://doi.org/10.3390/molecules26216418>
- 9.194** Exploring sol-gel zwitterionic fabric phase sorptive extraction sorbent as a new multi-mode platform for the extraction and preconcentration of triazine herbicides from juice samples  
Natalia Manousi, Vasileios Alampanos, Ioannis Priovolos, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Erwin Rosenberg, George A. Zachariadis, Victoria F. Samanidou  
Food Chemistry **Volume 373, Part B**, 30 March 2022, 131517.  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131517>
- 9.195** Development of a Microwave Assisted Extraction protocol for the simultaneous determination of mycotoxins and pesticide residues in apples by LC-MS/MS  
Natasa P. Kalogiouri, Emmanouil-Nikolaos Papadakis, Maria G. Maggalou, George S. Karaoglanidis, Victoria F. Samanidou, Urania Menkissoglu-Spiroudi

- 9.196** A fabric phase sorptive extraction method for the LC-UV determination of bisphenol A and leaching monomers from dental materials in human saliva  
E. Andreasidou, P. Mourouzis, L. Daktylidi, A. Kabir, K. G. Furton, V. Samanidou  
*J. Chromatography B* Volume 1188, 1 January 2022, 123073  
<https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2021.123073>
- 9.197** Development of highly hydrophobic fabric phase sorptive extraction membranes and exploring their applications for the rapid determination of tocopherols in edible oils analyzed by high pressure liquid chromatography-diode array detection  
Natasa P. Kalogiouri; Abuzar Kabir; Basit Olayanju; Kenneth G. Furton; VICTORIA SAMANIDOU  
*Journal of Chromatography A* accepted 2021.
- 9.198** Microwave-assisted extraction methodologies for the determination of phenols and tocopherols in pistachio nuts analyzed by HPLC-UV and coupled to chemometrics to guarantee quality and authenticity  
Natasa P. Kalogiouri, Petros D. Mitsikaris, Athanasios N. Papadopoulos, Victoria F. Samanidou \*  
*Molecules*, **2022**, *27*(4), 1435;  
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/4/1435>
- 9.199** Magnet integrated fabric phase sorptive extraction as a stand-alone extraction device for the monitoring of benzoyl urea insecticides in water samples by HPLC-DAD  
Natalia Manousi; Vasileios Alampanos; Antonio Ferracane; Georgios Efstratiadis; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton; Peter Q. Tranchida; George A. Zachariadis; Luigi Mondello; Erwin Rosenberg; VICTORIA SAMANIDOU  
*Journal of Chromatography A* [Volume 1672](#), 7 June 2022  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463026>
- 9.200** Simultaneous quantification of Bisphenol-A and 4-tert-octylphenol in the live aquaculture feed *Artemia franciscana* and in its culture medium using HPLC-DAD  
Despoina Giamaki, Konstantina Dindini, Victoria Samanidou, Maria Touraki \*  
*Methods Protoc.* **2022**, *5*(3), 38; <https://doi.org/10.3390/mps5030038>  
<https://www.mdpi.com/2409-9279/5/3/38>
- 9.201** Development of a capsule phase microextraction methodology for the selective determination of coumarin in foodstuff analyzed by HPLC-DAD  
Natasa P. Kalogiouri, Nikoleta Ampatzi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria F. Samanidou  
*Advances in Sample Preparation*, 2022  
<https://doi.org/10.1016/j.sampre.2022.100026>
- 9.202** A monolithic capsule phase microextraction method combined with HPLC-DAD for the monitoring of benzoyl urea insecticides in apple juice samples  
Natalia Manousi<sup>a,b,\*</sup>, Antonio Ferracane<sup>b,c</sup>, Abuzar Kabir<sup>d,e</sup>, Kenneth G. Furton<sup>d</sup>, Peter Q. Tranchida<sup>c</sup>, George A. Zachariadis<sup>a</sup>, Luigi Mondello<sup>c,f,g,h</sup>, Victoria F. Samanidou<sup>a</sup>, Erwin Rosenberg<sup>b</sup>  
*Microchemical Journal*, Volume 181, 2022, 107768, ISSN 0026-265X,  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107768>
- 9.203** Release of monomers in dental wastewater during treatment. A comparative in vitro and in vivo study based on Fabric Phase Sorptive Extraction.  
Petros Mourouzis\*, Eirini Andreasidou, Aristidis Arhakis, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria Samanidou, Kosmas Tolidis

- 9.204** Capsule phase microextraction of six bisphenols from human breast milk using a monolithic polyethylene glycol sorbent-based platform prior to high performance liquid chromatography-photo-diode array detection determination  
Vasileios Alamanos; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton; Irene Panderi; VICTORIA SAMANIDOU  
Journal of Chromatography A 2022  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463615>
- 9.205** Green capsule phase microextraction employing hydrophobic monolithic sol-gel octadecyl siloxane platforms for the monitoring of organophosphorus pesticides in environmental water samples  
Natalia Manousi, Antonio Ferracane, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Justyna Plotka-Wasyłka, Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg  
Sustainable Chemistry and Pharmacy, 2022, Volume 30,100892, ISSN 2352-5541,  
<https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100892>
- 9.206** Development of an HPLC-DAD Method for the Extraction and Quantification of 5-Fluorouracil, Uracil, and 5-Fluorodeoxyuridin Monophosphate in Cells and Culture Media of Lactococcus lactis  
Petros Mavromatis, Kyriaki Stampouli, Angeliki Vliora, Anna Mayilyan, Victoria Samanidou, Maria Touraki  
Separations 2022, 9(11), 376;  
<https://doi.org/10.3390/separations9110376> (registering DOI)
- 9.207** Monomers release from direct and indirect resin-based restorations after immersion in common beverages.  
Petros Mourouzis \*, Magdalini Vladitsi, Charalampia Nikolaou, Natasa Kalogiouri, Victoria Samanidou, Kosmas Tolidis  
Polymers, 2022.
- 9.208** Monolithic capsule phase microextraction prior to gas chromatography-mass spectrometry for the determination of organochlorine pesticides in environmental water samples  
Natalia Manousi, Antonio Ferracane, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Justyna Plotka-Wasyłka, Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg. Microchemical journal 2022
- 9.209** Solid-phase microextraction Arrow combined with comprehensive two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry for the elucidation of the volatile composition of honey samples  
Natalia Manousi, Natasa Kalogiouri, Antonio Ferracane, George A. Zachariadis, Victoria F. Samanidou, Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg.  
Anal. Bioanal. Chem. 2023.  
<https://doi.org/10.1007/s00216-023-04513-0>
- 9.210** Hydrophilic interaction liquid chromatography–electrospray ionization mass spectrometry combined with fabric phase sorptive extraction for therapeutic drug monitoring of pioglitazone, repaglinide, and nateglinide in human plasma  
Panagiotis Stamou, Anthi Parla, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Dimitra Gennimata, Victoria Samanidou, Irene Panderi  
Journal of Chromatography B, 2023, 123628
- 9.211** Maximization of the photocatalytic degradation of Diclofenac using polymeric g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> by tuning the precursor and the synthetic protocol  
Polyxeni Papamichail , Christina Nannou, Dimitrios A. Giannakoudakis, Nikolaos. D. Bikiaris, Chrysanthi Papouliou, Eleni Pavlidou, Dimitra Lambropoulou, Victoria Samanidou, Eleni Deliyanni  
Catalysis Today, 2023, Volume 418, 1 June 2023, 114075  
<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114075>
- 9.212.** Magnet Integrated Fabric Phase Sorptive Extraction for the extraction of resin monomers from human urine prior to HPLC analysis

Georgios Antoniou, Vasileios Alampanos, Abuzar Kabir, Torki Zughaibi, Kenneth G. Furton, Victoria Samanidou \*  
Separations 2023

- 9.213** Fabric phase sorptive extraction of monomers released from dental resins in alcoholic beverages prior to their HPLC-UV determination  
Charalampia Nikolaou, Natasa P. Kalogiouri, Petros Mourouzis, Abuzar Kabir, Kenneth Furton, Victoria F. Samanidou\*  
Microchemical Journal 2023.
- 9.214** Design and development of second-generation fabric phase sorptive extraction membranes: proof-of-concept for the extraction of organophosphorus pesticides from apple juice prior to GC-MS analysis  
Natalia Manousi, Antonio Ferracane, Natasa Kalogiouri, Abuzar Kabir, Kenneth Furton, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis Luigi Mondello, Victoria F. Samanidou, Erwin Rosenberg.  
Food Chemistry 424 (2023) 136423  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136423>
- 9.215** An integrated automatic lab-in-syringe sol-gel coated foam microextraction platform as a front-end to high performance liquid chromatography for the migration studies of bisphenol A  
Ioannis Priovolos, Natalia Manousi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria F. Samanidou, Aristidis Anthemidis\*  
Analytica Chimica Acta 1268 (2023) 341400  
<https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341400>
- 9.216** A volatilomics analytical protocol employing an optimized solid phase microextraction coupled to GC×GC-MS analysis and combined with multivariate chemometrics for the detection of pomegranate juice adulteration  
Natasa P Kalogiouri, Antonio Ferracane, Natalia Manousi , George Zachariadis , Peter Q Tranchida , Luigi Mondello , Victoria F Samanidou , Erwin Rosenberg  
Talanta. 2023 Aug 10;266(Pt 2):125027.  
DOI: 10.1016/j.talanta.2023.125027
- 9.217** Blue Applicability Grade Index (BAGI) and Software: A new tool for the evaluation of method's practicality  
Natalia Manousi, Wojciech Wojnowski, Justyna Płotka-Wasyłka and Victoria Samanidou  
*Green Chemistry*, 2023, 25, 7598 – 7604  
DOI: 10.1039/D3GC02347H  
<https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2023/GC/D3GC02347H>  
**Among top 5 cited original research articles in RSC Green Chemistry 2023**
- 9.218** Optimization of a Fabric Phase Sorptive Extraction protocol for the isolation of six bisphenols from juice pouches to be analysed by high performance liquid chromatography coupled with diode array detector  
Paweł Kubica; Natasa P. Kalogiouri; Abuzar Kabir; Kenneth G. Furton; VICTORIA SAMANIDOU  
J.Chromatography A, Volume 1708, 11 October 2023, 464366  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2023.464366>
- 9.219** Dual sorbent coating based magnet-integrated fabric phase sorptive extraction as a front-end to gas chromatography-mass spectrometry for multi-class pesticide determination in water samples  
Antonio Ferracane, Natalia Manousi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Alice Mondello, Peter Q. Tranchida, George A. Zachariadis, Victoria F. Samanidou, Luigi Mondello, Erwin Rosenberg  
Science of the Total Environment 906 (2024) 167353  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167353>.
- 9.220** A novel headspace solid-phase microextraction arrow method employing comprehensive two-dimensional gas chromatography - mass spectrometry combined with chemometric tools for the investigation of wine aging  
Natasa Kalogiouri; Natalia Manousi; Antonio Ferracane; George A. Zachariadis; Stefanos Koundouras; Peter Q. Tranchida; Luigi Mondello; Victoria Samanidou; Egon Erwin Rosenberg  
Analytica Chimica Acta, Volume 1304, 22 May 2024, 342555  
<https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342555>

- 9.221** Magnet integrated fabric phase sorptive extraction (MI-FPSE) for the selective isolation of seven sulfonamides from human urine prior to HPLC-DAD analysis  
Tsompanopoulou G, Kabir A, Furton K, Kalogiouri N, Samanidou V.  
Microchemical J. 2024  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111552>
- 9.222** Quantitation of Copper Tripeptide in Cosmetics via Fabric Phase Sorptive Extraction Combined with Zwitterionic Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography and UV/Vis Detection  
Pingou, P.; Parla, A.; Kabir, A.; Furton, K.G.; Samanidou, V.; Papageorgiou, S.; Tsirivas, E.; Varvaresou, A.; Panderi, I.  
Separations 2024, 11, 293.  
<https://doi.org/10.3390/separations11100293>
- 9.223** Comparative study of bisphenols in e-cigarette liquids: Evaluating fabric phase sorptive extraction, ultrasound-assisted membrane extraction, and solid phase extraction techniques  
Paweł Kubica, Dominika Osiecka, Abuzar Kabir, Natasa P. Kalogiouri, Victoria F. Samanidou  
Talanta Volume 283, 1 February 2025, 127096  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.127096>
- 9.224** Framework for Scientific Event:A 32-Country & 118-Expert Collaborative Effort  
Fahmi H. Kakamad\*, Fattah H. Fattah, Abdulwahid M. Salih, Berun A. Abdalla, Shvan H. Mohammed, Walid R. Rashed, Adam C. Naj, Mahmoud Fathi Nassar<sup>7</sup>, Shaney Flores<sup>8</sup>, Alex Wilson<sup>9</sup>, Andrés Caballero Garcia de Oteyza<sup>10</sup>, Timothée Levi<sup>11</sup>, Ayman M. Mustafa<sup>2</sup>, Sasan M. Ahmed<sup>2</sup>, Hiwa O. Abdullah<sup>2</sup>, Hawbash M. Rahim, Hunar A. Hassan<sup>2</sup>, Rawezh Q. Salih<sup>2</sup>, Marwan N. Hassan<sup>2</sup>, Harun AmanjAhmed<sup>1,2</sup>, Mutlu Özcan<sup>13</sup>, Ali Mobasher<sup>14,15,16,17</sup>, Yoshihiro Noda<sup>18</sup>, Tetsushi Sakuma<sup>19</sup>, Matteo Paganini<sup>20</sup>, Elza Bontempi<sup>21</sup>, Alfredo Vannacci<sup>22</sup>, Amedeo Amedei<sup>23</sup>, Maciej Kostrubiec<sup>24</sup>, Ramón Salaverría<sup>25</sup>, Francisco García-Muro-San José<sup>26</sup>, Christer Janson<sup>27</sup>, Evgeniy Yakushev<sup>28</sup>, Hubert Rahier<sup>29</sup>, Tim Brys<sup>30</sup>, Amirreza Mahbod<sup>31</sup>, Raimund Pechlaner<sup>32</sup>, Orfeu Bertolami<sup>33</sup>, Pedro Rosário<sup>34</sup>, Nelson Lima<sup>35</sup>, Hugo Rodrigues<sup>36</sup>, Albano Beja-Pereira<sup>37</sup>, Manuel Fernandes Ferreira<sup>38</sup>, João Miguel Dias<sup>39</sup>, M.P.F. Graça<sup>40</sup>, Fernando Ferreira-Santos<sup>41</sup>, Radoslaw Spiewak<sup>42</sup>, Elżbieta Senkus<sup>43</sup>, Piotr Wysocki<sup>44</sup>, Dominik Strzelecki<sup>45</sup>, Aleksander Panasiuk<sup>46</sup>, Piotr Major<sup>47</sup>, Ladislav Batalik<sup>48</sup>, Marko Perić<sup>49</sup>, Marko Mladineo<sup>50</sup>, Vedran Kovacic<sup>51</sup>, Pero Lučin<sup>52</sup>, Željka Fiket<sup>53</sup>, Nicholas J. Bradshaw<sup>54</sup>, Alejandro Córdova-Izquierdo<sup>55</sup>, Juan G. Báez-González<sup>56</sup>, Jean-François Mas<sup>57</sup>, Victoria Samanidou<sup>58</sup>, George Notas<sup>59</sup>, Meropi D. Kontogianni<sup>60</sup>, Sofia Maraki<sup>61</sup>, Orestis Ioannidis<sup>62</sup>, Miklos Garami<sup>63</sup>, Imre Ferenc Barna<sup>64</sup>, Gusztáv Fekete<sup>65</sup>, Ouajdi Korbaa<sup>66</sup>, Jer-Yen Yang<sup>67</sup>, Iryna S. Shevchenko<sup>68</sup>, Sergey P. Chenakin<sup>69</sup>, Alexander Martynenko<sup>69</sup>, Kryklyi Olena<sup>70</sup>, Boris Mankovsky<sup>71</sup>, Ki Hyun Kim<sup>72</sup>, Jinsoo Kim<sup>73</sup>, Cheorl-Ho Kim<sup>74</sup>, Aleksandra Torbica<sup>75</sup>, Esmá R. Isenovic<sup>76</sup>, Olgica D. Stefanović<sup>77</sup>, Eleonora Dubljanin<sup>78</sup>, Ivana Radojević<sup>79</sup>, Silviu Daniel Preda<sup>80</sup>, Ion Mihai<sup>81</sup>, Manjul Tripathi<sup>82</sup>, Prabudh Goel<sup>83</sup>, Swapnajeet Sahoo<sup>84</sup>, Vishal Sharma<sup>85</sup>, Joao A. Martino<sup>86</sup>, Sergio Adorno<sup>87</sup>, Arthur Belém Novaes JR<sup>88</sup>, Jalal Arabloo<sup>89</sup>, Yousef Moradi<sup>90</sup>, Behzad Shahmoradi<sup>91</sup>, Sakineh Shab-Bidar<sup>92</sup>, Parvaneh Taymoori<sup>93</sup>, Ali Khamesipour<sup>94</sup>, Kamran B. Lankarani<sup>95</sup>, Nima Rezaei<sup>96</sup>, Abbas Sheikhtaheri<sup>97</sup>, Abdol-Mohammad Kajbafzadeh<sup>98</sup>, Zahra Atafar<sup>99</sup>, Riffat Naseem Malik<sup>100</sup>, Sidra Zaheer<sup>101</sup>, Sohail Nadeem<sup>102</sup>, Hassan Elahi<sup>103</sup>, Akbar Jaleel Zubairi<sup>104</sup>, Nawazish A. Khan<sup>105</sup>, Gul Shahnaz<sup>106</sup>, Muhammad Zafar<sup>107</sup>, Shiyam Sunder Tikmani<sup>108</sup>, Ali Hassan<sup>109</sup>, Masood Umer<sup>110</sup>, Furqan Kabir, Shelina Bhamani.  
Barw Medical Journal | 2024;2(3):29-39  
DOI: <https://doi.org/10.58742/bmj.v2i3.118>
- 9.225** Violet Innovation Grade Index (VIGI): A New Survey-Based Metric for Evaluating Innovation in Analytical Methods  
Fuente-Ballesteros, Adrián; Martínez-Marín, Víctor; Ares, Ana; Valverde, Silvia; Samanidou, Victoria; Bernal, José  
Analytical Chemistry 2025  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.analchem.5c00212>  
DOI: 10.1021/acs.analchem.5c00212
- 9.226** Red Analytical Performance Index (RAPI) and software: the missing tool for assessing methods in terms of analytical performance

Paweł Mateusz Nowak, Wojciech Wojnowski, Natalia Manousi, Victoria Samanidou, Justyna Płotka-Wasyłka  
Green Chemistry 2025  
DOI: [10.1039/D4GC05298F](https://doi.org/10.1039/D4GC05298F) (Paper) *Green Chem.*, 2025, Advance Article

- 9.227** Ten principles for developing and implementing tools in the context of white analytical chemistry, Adrián Fuente-Ballesteros, Victoria Samanidou, Ana M. Ares, José Bernal, Sustainable Chemistry and Pharmacy, Volume 45, 2025, 102031, ISSN 2352-5541, <https://doi.org/10.1016/j.scp.2025.102031>.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352554125001299>
- 9.228** Development of a capsule phase microextraction protocol for the determination of monomers released from dental resins in cola drinks analyzed by High Pressure Liquid Chromatography coupled to UV. Magdalini Vladitsi, Natasa P. Kalogiouri, Petros Mourouzis, Abuzar Kabir, Kenneth Furton, Victoria F. Samanidou  
J. Separation Science 48 (5) 2025 · Vol. 48 · No. 5 · May 2025  
<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.70183>
- 9.229** Titania-based Fabric Phase Sorptive Extraction (FPSE) for the Selective Isolation of Multiple Pesticides from Human Urine Prior to HPLC-DAD Analysis. M. Kousi, N. Kalogiouri, A. Kabir, V. Samanidou  
Microchemical Journal, Volume 216, 2025, 114596, ISSN 0026-265X,  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114596>.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X25019502?dgcid=author>
- 9.230** Quantitation of Intact Parabens in Human Breast Milk from Lactating Women via Fabric-Phase Sorptive Extraction Coupled with LC–ESI–MS/MS  
Anthi Parla, Abuzar Kabir, Marios Kostakis, Kenneth G. Furton, Georgios Mavrogeorgos, Kassandra Tataropoulou, Anastasia Armefti, Victoria Samanidou, Nikolaos Thomaidis, Ivana Vinković Vrček, Irene Panderi,  
Microchemical Journal, Volume 216, 2025, 114774, ISSN 0026-265X,  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114774>.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X25021216>
- 9.231.** Defining the Scientist: A Consensus-Based Approach  
João Gama, Marko Mladineo, Shelina Bhamani, Behzad Shahmoradi, Victoria Samanidou, Alexander S. Novikov, Berun A. Abdalla, Shvan H. Mohammed, Fahmi H. Kakamad\*, Ayman M. Mustafa, Hunar A. Hassan, Ahmed Gh. Hamasaeed, Ali D. Sadullah, Raman Z. Khudhur, Walid R. Rashed, Alejandra Bravo, Gabriel Bernardello, Sudhakar Srivastava, Sohail Nadeem, Christer Janson, Petra Liskova, Muhammad Shahzad Shamim, Zoran Kalinić, Marco Colizzi, Andreas Maercker, Suzana Konjevoda, Feridun Cahit Tanye, Francesco Burzotta, Farhan Raza Khan, Muhammad Ashar Malik, Ahmet Alanay, Vedran Kovacic, Daniela Hozbor, Piotr Major, Vafa Rahimi-Movaghar, Mahdi Sharif-Alhoseini, Erkan Alpsoy, Rade Vukovic  
Barw Medical Journal | 2025;3(3):13-19  
<https://barw.krd/index.php/BMJ>  
<https://doi.org/10.58742/bmj.v3i3.192>
- 9.232** Determination of chemical components, phytochemical (polyphenol) profile, microorganisms and mycotoxins and evaluation of antimicrobial potential of *Pimpinella anisum* (Anise) and *Foeniculum vulgare* (Fennel) against bacteria isolated from cats  
Marijana Sokolovic; Natasa P. Kalogiouri; Victoria Samanidou; Camelia Tulcan; Camen Dorin; Maria Roberta Tripon; Snježana Kazazić; Fani Krstulović; Mirta Balenović; Tajana Amšel-Zelenika; Ana Vulić; Claudia Daniela Serban; Marija Berendika  
Journal of Chromatography Open, Volume 9, 2026, 100275, ISSN 2772-3917,  
<https://doi.org/10.1016/j.jcoa.2025.100275>.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772391725000738>
- 9.233** Development and validation of a Liquid Chromatographic Quadrupole Time-of-Flight tandem Mass Spectrometric (LC-QTOF-MS/MS) method coupled with chemometrics for the profiling of *Cucumis sativus* L. secondary metabolites in response to treatments with geraniol



Microchemical Journal, volume 220,2026,116514,ISSN 0026-265X,  
<https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.116514>.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X25038640>

- 9.234** An efficient fabric phase sorptive extraction protocol combined with UPLC-MS/MS for the trace-level determination of PFAS in sunflower oil  
Artemis Louppis; Natalia Manousi; Natasa Kalogiouri; Michalis Constantinou; Abuzar Kabir; VICTORIA SAMANIDOU  
Journal of Chromatography A, Volume 1766, 2026, 466614, ISSN 0021-9673  
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2025.466614>.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967325009586>

## 10. ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

- 10.1.** Η ρύπανση της ατμόσφαιρας στην περιοχή της Θεσσαλονίκης, με βάση τον προσδιορισμό βαρέων μετάλλων Pb, Cd, Zn, σε αυτοφυή και μη φυτά.  
Β.Σαμανίδου. Πτυχιακή Εργασία. Σελίδες 56. Θεσσαλονίκη (1984).
- 10.2** Μελέτη κατανομής και επαναδιάλυσης βαρέων μετάλλων σε νερά και ιζήματα ποταμών της Βόρειας Ελλάδας.  
Β.Σαμανίδου. Διδακτορική Διατριβή. Σελίδες 292, Θεσσαλονίκη (1990).  
<http://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/1285#page/32/mode/2up>

## 11. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 11.1.** Μέθοδοι απομάκρυνσης SO<sub>2</sub> από βιομηχανικά αερολύματα.  
Β.Σαμανίδου και Κ.Φυτιάνος. Χημικά Χρονικά, Γενική Έκδοση, 52(1), 23-29 (1987).
- 11.2.** Αυτοκίνητο και περιβάλλον.  
Β.Σαμανίδου και Κ.Φυτιάνος. Χημικά Χρονικά, Γενική Έκδοση, 52(2), 68-74 (1987).
- 11.3.** Περιβαλλοντικές επιπτώσεις ατμοηλεκτρικών σταθμών και ενεργειακή πολιτική.  
Δ.Παπαμελετίου, Β.Σαμανίδου και Κ.Φυτιάνος. Ορυκτός Πλούτος 66, 47-54 (1990).
- 11.4** Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για τα κατάλοιπα αντιβακτηριακών ουσιών στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης.  
Ε.Χριστοδούλου, Β.Σαμανίδου. Χημικά Χρονικά, Γενική Έκδοση 7/10, 11-15. (2010).
- 11.5** Διεθνές Έτος Εορτασμού του Περιοδικού Πίνακα των Χημικών Στοιχείων Σπύρος Κιτσινέλης, Ορφέας-Ευάγγελος Πλαστήρας και Βικτωρία Σαμανίδου  
Χημικά Χρονικά, Γενική έκδοση 82(3) 17-27 (2020)
- 11.6** Η προκατεργασία δείγματος στη Χημική ανάλυση  
Χημικά Χρονικά, Γενική έκδοση 82(6) 10-13 (2020)

- 11.7** Βραβείο Ευρωπαϊκών Ιστορικών Ορόσημων Χημείας 2019- Κανναβουργείο Έδεσσας  
Νατάσα Καλογιούρη και Βικτωρία Σαμανίδου  
Χημικά Χρονικά, Γενική έκδοση 82(7) 11-13 (2020)  
<https://www.eex.gr/news/anakoinwseis/2488-teuxos-septembriou-2020>
- 11.8** Παρουσίαση του δικτύου EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network  
Ναταλία Μανούση , Βικτωρία Σαμανίδου , Ελευθερία Ψυλλάκη  
Χημικά Χρονικά, Γενική έκδοση, 83(1), 27-28, (2021)  
<https://www.eex.gr/news/anakoinwseis/2551-teuxos-ianouariou-febrouariou-2021>
- 11.9** Προσβασιμότητα των ατόμων με οπτική αναπηρία στο αναλυτικό εργαστήριο με τη χρήση απτικοακουστικών εικόνων  
Βικτωρία Σαμανίδου, Ναταλία Μανούση, Φωτεινή Ραπτοπούλου, Lisander Isaraj και Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος  
Χημικά Χρονικά, Γενική έκδοση, 85(5), 18-21, (2023)  
<https://eex.gr/news/anakoinwseis/2931-teuxos-septembriou-oktobriou-2023>

## 12. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 12.1.** Ρύπανση των κυριότερων ποταμών και λιμνών της Β.Ελλάδας από βαρέα μέταλλα.  
Κ.Φυτιάνος, Β.Σαμανίδου και Θ.Αγγελίδης.  
10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα, Πρακτικά συνεδρίου, 389-394 (1985).
- 12.2.** Μελέτη της χημικής ρύπανσης του Θερμαϊκού κόλπου.  
Κ.Φυτιάνος, Γ.Βασιλικιώτης και Β.Σαμανίδου.  
Συνέδριο: Περιβάλλον και Ποιότητα Ζωής στη Θεσσαλονίκη.  
Πρακτικά συνεδρίου, Σελ.227-234 (1985).
- 12.3.** Μελέτη και αξιολόγηση της αέριας ρύπανσης στην περιοχή της Θεσσαλονίκης.  
Β.Σαμανίδου, Κ.Φυτιάνος, Κ.Σαμαρά, Ν.Μανδηλιώτης, Θ.Κουιμτζής, Γ.Βασιλικιώτης.  
11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα, Πρακτικά συνεδρίου, 173-178 (1986).
- 12.4.** Ωκεανογραφική μελέτη του Θερμαϊκού κόλπου.  
Κ.Φυτιάνος, Β.Σαμανίδου, Γ.Βασιλικιώτης.  
Β' Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Ε.Κ.Θ.Ε., Αθήνα, Πρακτικά συμποσίου, 53-59 (1987).
- 12.5** Επαναδιάλυση βαρέων μετάλλων από ιζήματα ποταμών της Β.Ελλάδας με την επίδραση χουμικών ουσιών.  
Β.Σαμανίδου, Ι.Παπαδογιάννης και Γ.Βασιλικιώτης.  
2<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Αθήνα σελ.286-291 (1990).
- 12.6** Μελέτη της κατανομής βαρέων μετάλλων σε ιζήματα ποταμών της Β.

- Ελλάδα σε συνάρτηση με το βάθος (καρότα).  
Β.Σαμανίδου, Ι.Παπαδογιάννης και Γ.Βασιλικιώτης.  
13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα, σελ.519-524 (1991).
- 12.7.** Ανάλυση τολφεναμικού οξέος με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης σε φαρμακευτικά σκευάσματα και βιολογικά υγρά.  
Ι.Παπαδογιάννης, Β.Σαμανίδου και Α.Ζώτου.  
13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα, Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 382-387 (1991).
- 12.8.** Προσδιορισμός αμινοξέων με χρήση υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης και εφαρμογή αυτού σε δείγματα ούρων.  
Ι.Παπαδογιάννης, Β.Σαμανίδου και Γ.Θεοδωρίδης.  
13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα, Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 388-393 (1991).
- 12.9.** Παρασκευή δισκίου Θεοφυλλίνης βραδείας αποδέσμευσης με Eudragit NE 30D In Vitro και In Vivo μελέτη.  
Ε. Γεωργαράκης, Π.Χατζηπάντου, Δ.Γρέκας, Ι.Παπαδογιάννης, Β.Σαμανίδου, Α.Ζώτου.  
Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου Κύπρου-Ελλάδας, Λευκωσία 4-7 Σεπτ. Σελ.182-186 (1996).
- 12.10.** Προσδιορισμός του AgI σε εδαφικά, φυτικά και ζωικά δείγματα: Μεθοδολογία.  
Ι.Παπαδογιάννης, Μ.Σοφονίου, Β.Σαμανίδου και Γ.Ζαχαριάδης.  
Επιστημονική διημερίδα: "Η Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις: Η πρόκληση του 2000", 31-3-97, 1-4-97 Θεσσαλονίκη. Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (1997).
- 12.11.** Προσδιορισμός του AgI στο πεδίο: Αποτελέσματα.  
Ι. Παπαδογιάννης, Μ. Σοφονίου, Β. Σαμανίδου, Γ. Ζαχαριάδης, Σ. Τσιούρης, Φ.Αραβανόπουλος, Ν. Πολυζόπουλος και Ε. Κωνσταντινίδου.  
Επιστημονική διημερίδα: "Η Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις: Η πρόκληση του 2000", 31-3-97, 1-4-97 Θεσσαλονίκη. Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (1997).
- 12.12.** Παθολογικές επιπτώσεις AgI στα ζώα.  
Ι.Βλέμμας, Ν.Παπαϊωάννου, Ι.Παπαδογιάννης, Μ.Σοφονίου, Θ.Πουταχίδης, Β.Σαμανίδου και Γ. Ζαχαριάδης.  
Επιστημονική διημερίδα: "Η Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και μεθόδων στις Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις: Η πρόκληση του 2000", 31-3-97, 1-4-97 Θεσσαλονίκη. Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (1997).
- 12.13.** Chromatographic Method Validation Good Laboratory Practice.  
Samanidou Victoria.  
European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1) Πάτρα (1998). Πρακτικά Σεμιναρίου Σελ. 345-367.
- 12.14.** Προσδιορισμός βρωμιούχων και βρωμικών ιόντων σε δείγματα νερού (πόσιμο και επιφανειακό), με την τεχνική της ιοντικής χρωματογραφίας μονής στήλης.  
Β.Φ.Σαμανίδου, Χ.Δ.Γκουμπίλη και Ι.Ν.Παπαδογιάννης.  
1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη Μάρτιος 2002.  
Πρακτικά συνεδρίου.

- 12.15.** Dissipation of the insecticide imidacloprid in tobacco.  
U. Menkissoglu-Spiroudi, V.F.Samanidou, I. N.Papadoyannis.  
Meeting of Mediterranean Group Research 2002. Pesticide Research in  
Food and Environmental Co-operation between Mediterranean Countries.  
April 24-26 2002, Sousse Tunisia.
- 12.16.** Analysis of Iodotyrosines and Iodothyronines in Pharmaceutical  
Formulations and Biological Fluids by Reversed – Phase High-Performance  
Liquid Chromatography and Diode-Array Detection.  
H. G. Gika, V. F. Samanidou, I. N. Papadoyannis.  
Πρακτικά 3<sup>rd</sup> Inter. Conference of the Chemical Societies of the South-  
Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium.  
Bucharest, Romania (2002).
- 12.17** Μελέτη των συνθηκών εκχύλισης φαινολικών συστατικών από το φυτό  
*Sideritis raeseri* με τη χρήση μικροκυμάτων.  
9<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ.  
ΠΕΣΧΜ:Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη  
Πανελλήνιο Συνέδριο Χημ. Μηχανικών Αθήνα 23-25 Μαΐου 2013  
Ι.Σαρακατσιάνος, Κ. Αδαμόπουλος, Β. Σαμανίδου, Α. Γούλα. Πρακτικά  
συνεδρίου.
- 12.18** Microwave Assisted Extraction optimization of phenolic constituents from Greek  
Mountain tea *Sideritis raeseri* .  
I. Sarakatsianos, K. Adamopoulos, V. Samanidou, A. Goula.  
8th IMA 2013, Thessaloniki, 15-19, Σεπτεμβρίου. Πρακτικά συνεδρίου.
- 12.19** Development and validation of an HPLC Method for the simultaneous  
determination of four Vitamin D metabolites in blood serum  
Sofia Vardali, Victoria Samanidou and Ioannis Papadoyannis  
8th IMA 2013, Thessaloniki, 15-19, Σεπτεμβρίου. Πρακτικά συνεδρίου.
- 12.20** Development and validation of an HPLC-DAD confirmatory method for the  
determination of tetracyclines residues in milk after ultrasound-assisted  
dispersive extraction  
Eftichia Karageorgou, Marina Armeni, Ioulia Mosxou and Victoria Samanidou  
8th IMA 2013, Thessaloniki, 15-19, Σεπτεμβρίου. Πρακτικά συνεδρίου.
- 12.21** Phytochemical profiles and antioxidant capacity of pigmented and non-  
pigmented genotypes of rice (*Oryza sativa L.*)  
M. Irakli, V. Samanidou, D. Katsantonis, C. Biliaderis and I. Papadoyannis  
8th IMA 2013, Thessaloniki, 15-19, Σεπτεμβρίου. Πρακτικά συνεδρίου.
- 12.22** A Novel Sample Preparation Approach For The Fast Extraction Of Amphenicols  
Residues From Milk Using Fabric Phase Sorptive Extraction (FPSE V.Samanidou<sup>1</sup>, L.-D.  
Galanopoulos<sup>1</sup>, A. Kabir<sup>2</sup>, K.G. Furton<sup>2</sup>  
16<sup>th</sup> ExTech, Chania, 25-28 May, 2014

## 13. EDITORIALS-REPORTS-ΣΧΟΛΙΑ-ΑΠΟΨΕΙΣ

- 13.1** Editorial for Special Issue of Current Organic Chemistry: Recent advances in chemical analysis of organic compounds.  
Guest Editor, Victoria F. Samanidou.  
Current Organic Chemistry, 2010, Vol. 14, No. 19, 2218-2219.  
<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?COC/2010/00000014/00000019/0001D.SGM>
- 13.2** Preface to CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. MINI HOT TOPIC ISSUE: "EPIGENETIC MECHANISMS AND THERAPEUTIC STRATEGIES", Current Medicinal Chemistry.  
Volume 18, Number 12, 2011 Guest editors Samanidou, Kovatsi, editorial p 1732  
Victoria Samanidou<sup>1</sup> and Leda Kovatsi<sup>2</sup> - Guest Editors  
<http://www.benthamscience.com/cmcc/contabs/cmcc18-12.htm#1>
- 13.3** September, the month of conferences. Editorial Pharmaceutica Analytica Acta 2012. Victoria F. Samanidou  
<http://www.omicsonline.org/2153-2435/2153-2435-3-e124.php?%20aid=8932>  
doi: [10.4172/2153-2435.1000e124](https://doi.org/10.4172/2153-2435.1000e124)
- 13.4** Victoria F. Samanidou, Editorial Pharmaceutica Analytica Acta 2012  
Carbon nanotubes: Application in pharmaceuticals  
Victoria F. Samanidou  
<http://www.omicsonline.org/2153-2435/2153-2435-3-e122.php?aid=8964>  
doi: [10.4172/2153-2435.1000e122](https://doi.org/10.4172/2153-2435.1000e122)
- 13.5** Report on the 8th Aegean Analytical Chemistry Days, IZTECH, Izmir September 16-20, 2012  
Victoria F. Samanidou, Bioanalysis (2012) 4(24), 2875–2876.  
<http://www.future-science.com/doi/abs/10.4155/bio.12.263>
- 13.6** Report on the 12<sup>th</sup> International Conference on Flow Analysis (FLOW ANALYSIS XII), Thessaloniki, Greece, September 23-28, 2012  
Victoria F. Samanidou Bioanalysis (2012) 4(24), 2873–2874.  
<http://www.future-science.com/doi/full/10.4155/bio.12.274>
- 13.7** Core-shell particle technology in pharmaceutical analysis  
Victoria F. Samanidou,  
Editorial Pharmaceutica Analytica Acta 2013  
<http://www.omicsonline.org/2153-2435/2153-2435-4-e148.php?aid=13046>  
doi: [10.4172/2153-2435.1000e148](https://doi.org/10.4172/2153-2435.1000e148)
- 13.8** Nomination for Young Investigator Bioanalysis Awards.  
L.Kovatsi, V.Samanidou. Bioanalysis(2013) 5 (11), 1343-1343.  
<http://www.future-science.com/doi/full/10.4155/bio.13.96>
- 13.9** Report on the 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications (IMA), 15-19 Sept 2013, Thessaloniki, Greece  
Victoria F. Samanidou,

Editorial Pharmaceutica Analytica Acta 2013  
doi: [10.4172/2153-2435.1000e156](https://doi.org/10.4172/2153-2435.1000e156)

- 13.10** Various Aspects in the Impurity Profiling of Pharmaceutical Formulations  
Victoria F. Samanidou,  
Editorial Pharmaceutica Analytica Acta 20145:9  
<http://dx.doi.org/10.4172/2153-2435.1000e163>
- 13.11** Pharmaceutical analysis from a green perspective  
Victoria F. Samanidou  
Editorial  
Austin J Anal Pharm Chem. 2014;1(4): 1016.  
<http://austinpublishinggroup.com/analytical-pharmaceutical-chemistry/fulltext/ajapc-v1-id1016.php>
- 13.12 *Inspiring the New Generation***  
Victoria F. Samanidou  
  
The Analytical Scientist, November 24th, 2014| Issue #1114, Article 303,  
Texere Publishing after invitation  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/1114/inspiring-the-new-generation/>
- 13.13** HPLC Analysis of Penicillins in Veterinary Drugs  
Samanidou V\* and Evaggelopoulou EN Editorial Pharmaceutica Analytica Acta.  
Pharm Anal Acta 2015, 6:4  
<http://dx.doi.org/10.4172/2153-2435.1000e174>
- 13.14** FPSE in Pharmaceutical Analysis  
V. Samanidou and A. Kabir,  
Pharm Anal Acta 2015, 6:7  
<http://dx.doi.org/10.4172/2153-2435.1000e177>
- 13.15** SOJ Chromatographic Science  
High Performance Liquid Chromatography (HPLC): The workhorse in the Analytical Laboratory  
Victoria F. Samanidou\*
- 13.16** Critical Constructive or Crass?  
Victoria F. Samanidou  
The Analytical Scientist, October 19th, 2015| Issue #1015, Article 304,  
Texere Publishing after invitation  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/1015/critical-constructive-or-crass/>
- 13.17** Teaching Rights and Wrongs.  
Victoria F. Samanidou  
The Analytical Scientist, March 2016 Issue 03 # Article 0316  
Texere Publishing after invitation  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/0316/teaching-rights-and-wrongs/>
- 13.18** The challenges in hair analysis from the perspective of an analytical chemist.  
V.Samanidou  
Journal of Applied Bioanalysis, 2016.  
JOURNAL OF APPLIED BIOANALYSIS, October 2016, p. 103-107.  
<http://dx.doi.org/10.17145/jab.16.014> (ISSN 2405-710X) Vol. 2, No. 4.
- 13.19** Don't prepare to fail.  
Victoria F. Samanidou  
The Analytical Scientist, April 2017 Issue 04 # Article 0417

Texere Publishing

<https://theanalyticalscientist.com/issues/0417/dont-prepare-to-fail/>

**13.20** Green perspective in sample preparation prior to chromatographic analysis

Victoria F. Samanidou

Atlas of Science, May 9, 2017

<http://atlasofscience.org/green-perspective-in-sample-preparation-prior-to-chromatographic-analysis/>

**13.21** 22<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Chemistry (2016)

Thessaloniki, **Greece**

Victoria Samanidou and Andreas Tsakalof.

Journal of Applied Bioanalysis Vol. 3 issue 4, page 58

<http://www.betasciencepress.com/index.php/vol-3-no-4>

<http://dx.doi.org/10.17145/jab.17.009>

**13.22 They shoot horses, don't they?**

Victoria F. Samanidou

The Analytical Scientist, April 2017 Issue 07 # Article 0717

Texere Publishing

<https://theanalyticalscientist.com/issues/0717/they-shoot-horses-dont-they/>

<https://themedicinemaker.com/issues/0917/they-shoot-horses-dont-> /

The Medicine Maker October 2017 Issue 09 # Article 0717

<https://thepathologist.com/issues/0718/they-shoot-horses-dont-they/>

The Pathologist, July, Issue 07 # Article 0718

**13.23** Fabrication of magnetic activated carbon as a new adsorbent for ultrasonic assisted magnetic solid phase dispersive extraction of bisphenol A from milk

Eleni Deligianni and Victoria F. Samanidou

Atlas of Science, September 19, 2017

<http://atlasofscience.org/fabrication-of-magnetic-activated-carbon-as-a-new-adsorbent-for-ultrasonic-assisted-magnetic-solid-phase-dispersive-extraction-of-bisphenol-a-from-milk/>

**13.24** Dwelling on the fundamentals

Victoria F. Samanidou

The Analytical Scientist, October 2017 Issue 10 # Article 1017 Texere Publishing

<https://theanalyticalscientist.com/issues/1017/dwelling-on-the-fundamentals/>

**13.25** Trends in Micro-extraction Techniques for Sample Preparation

Editorial of Special Issue.

*Separations* **2018**, 5(1), 1;

<http://www.mdpi.com/2297-8739/5/1/1>

doi:10.3390/separations5010001

**13.26** Landmark papers January 2018 The Analytical Scientist

**13.27** Blood Hematocrit Still a Critical Parameter in Bioanalysis

V.Samanidou

Pharmaceutical Analytica Acta, Editorial

DOI: 10.4172/2153-2435.1000e191

**13.28** Capsule Phase Microextraction: The Total and Ultimate Sample Preparation Approach

**Samanidou V\***, **Georgiadis DE**, **Kabir A** and **Furton KG**

J. Chromatogr Sep Tech, 2018 9: 395.

doi:10.4172/2157-7064.1000395

- 13.29** Molecular Imprinting for Sample Preparation.  
Dimitrios Bitas and Victoria Samanidou\*  
LC-GC
- 13.30** QuEChERS: The Dispersive Methodology Approach for Complex Matrices  
Maggira M. and Samanidou V.  
J Chromatogr Sep Tech 2018, 9:2  
DOI: 10.4172/2157-7064.1000398
- 13.31** Meet our Editorial Board Member: Dr. Victoria F. Samanidou  
V.Samanidou  
Journal of Applied Bioanalysis  
<http://dx.doi.org/10.17145/jab.18.008>
- 13.32** More alive than Dead  
Victoria F. Samanidou  
The Analytical Scientist, April 2018 Issue 4 # Article 0418 Texere Publishing  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/0418/more-alive-than-dead/>
- 13.33** Two-Dimensional Liquid Chromatography (2D-LC) for Biopharmaceuticals  
V.Samanidou, Pharm Anal Acta 2018, 9:5, DOI: 10.4172/2153-2435.1000e192
- 13.34** An Underused Framework for Simpler Sample Prep?  
Victoria Samanidou  
The Analytical Scientist. 2018, June 2018 Issue 6 # Article 0618  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/0618/an-underused-framework-for-simpler-sample-prep/>
- 13.35** Molecular Imprinting for Sample Preparation  
Bitas D. and Samanidou V.  
A. LCGC NORTH AMERICA VOLUME 36 NUMBER 10 OCTOBER 2018, 772- 776.  
[http://files.pharmtech.com/alfresco\\_images/pharma/2018/10/15/6d2128a2-92c7-4fbb-a09a-a4d8b0456797/LCGC\\_NAmerica\\_Oct2018.pdf](http://files.pharmtech.com/alfresco_images/pharma/2018/10/15/6d2128a2-92c7-4fbb-a09a-a4d8b0456797/LCGC_NAmerica_Oct2018.pdf)  
  
B. LC GC EUROPE VOLUME 31 NUMBER 12 DECEMBER 2018, 660-664.  
[http://files.pharmtech.com/alfresco\\_images/pharma/2018/12/13/9ea5b871-673b-4ed0-929b-c5417d4be6e1/LCGC%20Europe%20December.pdf](http://files.pharmtech.com/alfresco_images/pharma/2018/12/13/9ea5b871-673b-4ed0-929b-c5417d4be6e1/LCGC%20Europe%20December.pdf)
- 13.36** Digital Simpler Sample Prep  
Victoria Samanidou  
The Analytical Scientist. 2018, November 2018 Issue 11 # Article 1118  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/1118/digital-sample-prep/>
- 13.37** A day to remember  
Victoria Samanidou  
The Analytical Scientist. 2019, January 2019 Issue 1 # Article 0119  
<https://theanalyticalscientist.com/techniques-tools/a-day-to-remember>
- 13.38** JCIS cover Mn3O4/GO cover for the manuscript 9.156.
- 13.39** Status Quo... and Quo Vadis  
Victoria Samanidou  
The Analytical Scientist. 2019, April 2019 Issue 4 # Article 0419  
<https://theanalyticalscientist.com/fields-applications/status-quo-and-quo-vadis>
- 13.40** New Dimensions of Pharmaceutical Analysis  
Victoria F Samanidou\*  
Pharm Anal Acta, Vol. 10 Iss. 3 No: 613  
<https://www.longdom.org/open-access/new-dimensions-of-pharmaceutical-analysis.pdf>



### 13.41 Automation in Sample Preparation and Green Analytical Perspectives

Aristidis Anthemidis, [Victoria F. Samanidou](#).

**Current Analytical Chemistry, 2019, Vol. 15, No. 7 705**

DOI: [10.2174/157341101507191015122729](https://doi.org/10.2174/157341101507191015122729)

<http://www.eurekaselect.com/175685/article>

### 13.42 Meet our Regional Editor

Victoria F. Samanidou.

Current Analytical Chemistry

Volume 15 , Issue 7 , 2019

DOI : [10.2174/157341101507191015122156](https://doi.org/10.2174/157341101507191015122156)

<http://www.eurekaselect.com/175683/article>

### 13.43 It's all Greek to me

Victoria Samanidou

The Analytical Scientist. 2019, Dec 2019 Issue 12 # Article 0419

<https://theanalyticalscientist.com/business-education/its-all-greek-to-me>

### 13.44 Meet the Editor RSS

### 13.45 Metal Organic Frameworks: Synthesis and Application. Editorial of Special Issue.

Victoria F. Samanidou, Eleni A. Deliyanni

*Molecules* **2020**, 25(4), 960;

<https://doi.org/10.3390/molecules25040960>

### 13.46. <https://encyclopedia.pub/revision/7591/v4>

Extraction Techniques in Sample Preparation

Subjects: [Analytical Chemistry](#)View times: 6

Created by: [Victoria Samanidou](#)

(This entry belongs to Entry Collection "[Extraction Techniques in Sample Preparation](#)")

**Encyclopedia 2020 doi: [10.32545/encyclopedia202004.0027.v4](https://doi.org/10.32545/encyclopedia202004.0027.v4)**

DOI: [10.32545/encyclopedia202004.0027.v4](https://doi.org/10.32545/encyclopedia202004.0027.v4)

### 13.47 HPLC Doctors and Nurses

Victoria Samanidou

The Analytical Scientist. 2020, Dec 2019 Issue 5 # Article 0520

[https://theanalyticalscientist.com/techniques-tools/hplc-doctors-and-nurses?utm\\_source=Proteins%20in%20Space%20%28and%20Food,%20and%20elsewhere!%29&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Two%20Column%20Teaser&utm\\_content=Image&iitt=VuU9RM4lhMPshFWDbfJLaus\\_EoB.RkUAatueJEkzchjHT](https://theanalyticalscientist.com/techniques-tools/hplc-doctors-and-nurses?utm_source=Proteins%20in%20Space%20%28and%20Food,%20and%20elsewhere!%29&utm_medium=email&utm_campaign=Two%20Column%20Teaser&utm_content=Image&iitt=VuU9RM4lhMPshFWDbfJLaus_EoB.RkUAatueJEkzchjHT)

### 13.48 Analytica—A Journal of Analytical Chemistry and Chemical Analysis

Marcello Locatelli, Roberto Mandrioli, Victoria Samanidou and Thomas W. Bocklitz

<https://www.mdpi.com/2673-4532/1/1/2/htm>

*Analytica* **2020**, 1(1), 12-13; <https://doi.org/10.3390/analytica1010002>

### 13.49 Pharmaceutical Analysis in COVID-19 pandemic era. Editorial

Victoria F. Samanidou

Pharmaceutica Analytica Acta Volume 11, Issue 5 (2020)

DOI: [10.35248/2153-2435.20.11.628](https://doi.org/10.35248/2153-2435.20.11.628)

### 13.50 Digital Overdose: The New Academic Reality

Victoria Samanidou

The Analytical Scientist. 2020, Dec 2020 Issue 12 # Article 1220

<https://theanalyticalscientist.com/business-education/digital-overdose-the-new-academic-reality>

### 13.51 Deep Eutectic Solvents

O.Plastiras, Ei. Andreasidou, V.Samanidou  
Encyclopedia mdpi  
<https://encyclopedia.pub/6999>

### 13.52 Webinar video: Current Status of Sample Preparation

Samanidou, Pico, Kabr, Lucena  
Encyclopedia mdpi  
<https://encyclopedia.pub/2748>

### 13.53 Graphene oxide

Manousi, Deliyanni, Rosenberg, Zachariadis. Victoria Samanidou  
Encyclopedia mdpi  
<https://encyclopedia.pub/7253>

### 13.54 Fabric Phase Sorptive Extraction

A.Kabir and V.Samanidou  
Encyclopedia mdpi  
<https://encyclopedia.pub/7933>

### 13.55 The Use of Molecular Imprinted Polymers Prior to Chromatographic Methods for the Analysis of Bisphenols in Packaged Foods

Natasa P. Kalogiouri and Victoria F. Samanidou  
LC-GC April, 2021.

### 13.56 Do all Analytical Scientists Speak the Same Language?

Victoria Samanidou  
The Analytical Scientist. 2021, April 2021 Issue 3 # Article 0421 page 14  
[https://theanalyticalscientist.com/business-education/do-all-analytical-scientists-speak-the-same-language?fbclid=IwAR0RobtpOiw70m3vng7WAllo66om-\\_jp7GWb0Rc2jV6itUNC578ZBhoHefA](https://theanalyticalscientist.com/business-education/do-all-analytical-scientists-speak-the-same-language?fbclid=IwAR0RobtpOiw70m3vng7WAllo66om-_jp7GWb0Rc2jV6itUNC578ZBhoHefA)  
[https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/issues/0421\\_TAS\\_Issue.pdf](https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/issues/0421_TAS_Issue.pdf)

It was marked as one the most popular articles of the magazine over the years for the year 2021

[https://theanalyticalscientist.com/fields-applications/creme-de-la-analytical-chem?xnpe\\_tifc=b.x8xdU.4kYlx.4.xDYJ4ypZhfEWVjQsVuU\\_O.Yj4.UuOkeNtIYdhFbA4Fxl4Cl8OfeutfbdbIUuxuQ.4fxdxjXlBdHX4F1d4dYDxDVDOIBu&utm\\_source=eNews&utm\\_campaign=TAS%20Newsletter%20Week%2042%202021&utm\\_medium=email&fbclid=IwAR1fzSijk91JPCEcTPOI1ChXOpe6811CwQ3orLPkuS-TgyQcztbfrkZfCU](https://theanalyticalscientist.com/fields-applications/creme-de-la-analytical-chem?xnpe_tifc=b.x8xdU.4kYlx.4.xDYJ4ypZhfEWVjQsVuU_O.Yj4.UuOkeNtIYdhFbA4Fxl4Cl8OfeutfbdbIUuxuQ.4fxdxjXlBdHX4F1d4dYDxDVDOIBu&utm_source=eNews&utm_campaign=TAS%20Newsletter%20Week%2042%202021&utm_medium=email&fbclid=IwAR1fzSijk91JPCEcTPOI1ChXOpe6811CwQ3orLPkuS-TgyQcztbfrkZfCU)

### 13.57 Going Green in Environmental Analysis

Victoria Samanidou  
Current Analytical Chemistry  
Volume 17, Issue 4 , 2021  
DOI: 10.2174/157341101704210325155253

### 13.58 Messages on 20th anniversary of PJAEC

[Messages on 20th anniversary of PJAEC | Pakistan Journal of Analytical & Environmental Chemistry](#)  
[View of Messages on 20th anniversary of PJAEC](#)

### 13.59 Graphene-Based Nanomaterials in Environmental Analysis

Subjects: Nanoscience & Nanotechnology

Contributors: Victoria Samanidou , Orfeas-Evangelos Plastiras Eleni Deliyanni

Encyclopedia mdpi. (This entry belongs to Entry Collection "[Extraction Techniques in Sample Preparation](#)")

<https://encyclopedia.pub/10438>

### 13.60 Between High Analytical Demands and Green(er) Sample Preparation for A Sustainable Future. Chemistry in Europe 2021-2 Newsletter

Chemistry in Europe 2021-2 Newsletter

<https://www.euchems.eu/newsletters/chemistry-in-europe-2021-2/research/>

Slaviac Razic, Elefteria Psillakis and Victoria Samanidou

### 13.61 P(r)aying for Authorship: Integrity in Publishing

Victoria Samanidou

The Analytical Scientist. 2021, September 2021 Issue 8 # Article 0821 page 14

<https://theanalyticalscientist.com/business-education/praying-for-authorship-integrity-in-publishing>

[https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/issues/0821\\_TAS\\_Issue.pdf](https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/issues/0821_TAS_Issue.pdf)

### 13.62 The Use of Molecular Imprinted Polymers Prior to Chromatographic Methods for the Analysis of Bisphenols in Packaged

N.Kalogiouri and V. Samanidou

N.Kalogiouri and V. Samanidou

LCGC NORTH AMERICA VOLUME 39 NUMBER 12 DECEMBER 2021

[https://cdn.sanity.io/files/0vv8moc6/chroma/478ce39891587815b328ea29394ab18a460f9178.pdf/LCGC\\_NAmerica\\_December2021.pdf](https://cdn.sanity.io/files/0vv8moc6/chroma/478ce39891587815b328ea29394ab18a460f9178.pdf/LCGC_NAmerica_December2021.pdf)

### 13.63 The Pivotal Role of Chemistry in Research and Development

Victoria Samanidou,\*George Zachariadis,Michael A. Terzidis and Adamantini Paraskevopoulou

Separations 2022, 9(1), 4; <https://doi.org/10.3390/separations9010004> (registering DOI)

<https://www.mdpi.com/2297-8739/9/1/4>

### 13.64 Cite Your Sources: Academic Integrity Revisited

Victoria Samanidou | 02/21/2022 | The Analytical Scientist

March April 2022, page 9.

<https://theanalyticalscientist.com/business-education/cite-your-sources-academic-integrity-revisited>

[https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/issues/0422\\_TAS\\_Issue.pdf](https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/issues/0422_TAS_Issue.pdf)

Most Read Articles in 2022 7<sup>th</sup> out of 10

### 13.65 Cover story Magnetochemistry

<https://www.mdpi.com/2312-7481/8/3>

### 13.66 Academic Integrity Volume 3: An Indecent Proposal

Are some journal editors giving articles preferential treatment for a fee?

Victoria Samanidou | 06/27/2022 | The Analytical Scientist

July-August 2022 page 9

<https://theanalyticalscientist.com/business-education/academic-integrity-volume-3-an-indecent-proposal>

[https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/0822\\_TAS\\_Issue.pdf](https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/0822_TAS_Issue.pdf)

### 13.67 Editorial for Special Issue "Sample Preparation-Quo Vadis: Current Status of Sample Preparation Approaches-2nd Edition"

Victoria Samanidou and Irene Panderi

- 13.68** Magnet Integrated Fabric Phase Sorptive Extraction (MI-FPSE): A Powerful Green(er) Alternative for Sample Preparation  
Victoria Samanidou and Abuzar Kabir  
Analytica 2022, 3, 439–447.  
<https://doi.org/10.3390/analytica3040030>
- 13.69** Awards Above Suspicion  
Victoria Samanidou | 12/13/2022 | The Analytical Scientist  
<https://theanalyticalscientist.com/business-education/awards-above-suspicion>  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/0423>
- 13.70** Novel sorptive microextraction approaches in bioanalysis: The paradigm of endocrine disruptors.  
Alampanos V. and Samanidou V.  
Bioanalysis Commentary, 2023  
10.4155/bio-2023-0052  
<https://www.future-science.com/doi/10.4155/bio-2023-0052>
- 13.71** Synthesis and Properties of Deep Eutectic Solvents  
Orfeas-Evangelos Plastiras and Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules27227699  
<https://encyclopedia.pub/entry/46349>
- 13.72.** Two-Dimensional Liquid Chromatography  
Christina Papatheocharidou and Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules28135056  
<https://encyclopedia.pub/entry/46625>
- 13.73** Magnetic Sample Preparation Methods Prior to Liquid Chromatography  
Georgios Antoniou and Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/magnetochemistry8030029  
<https://encyclopedia.pub/entry/46670>
- 13.74** Fabric Phase Sorptive Extraction in Sample Preparation  
Abuzar Kabir and Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules26040865  
<https://encyclopedia.pub/entry/46671>
- 13.75** Applications of Metal-Organic Frameworks in Food Sample Preparation  
Natalia Manousi, George A. Zachariadis, Eleni A. Deliyanni, Victoria F. Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules23112896  
<https://encyclopedia.pub/entry/46889>
- 13.76** Graphene Oxide for Organic Compounds Magnetic Solid-Phase Extraction  
Natalia Manousi, Erwin Rosenberg, Eleni Deliyanni, George A. Zachariadis, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules25051148  
<https://encyclopedia.pub/entry/46888>
- 13.77** Microextraction Techniques with Deep Eutectic Solvents  
Orfeas-Evangelos Plastiras, Eirini Andreasidou, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules25246026  
<https://encyclopedia.pub/entry/46887>

- 13.78** Applications of Fabric Phase Sorptive Extraction  
Eirini Zilfidou, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/separations5030040  
<https://encyclopedia.pub/entry/46886>
- 13.79** Ionic Liquids in Miniaturized Microextraction Techniques  
Maria Kissoudi, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules23061437  
<https://encyclopedia.pub/entry/46885>
- 13.80** Sample Preparation Techniques Used in Food Analysis  
Dimitrios Bitas, Abuzar Kabir, Marcello Locatelli, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/separations5020031  
<https://encyclopedia.pub/entry/46884>
- 13.81** Molecularly Imprinted Polymers in Sample Preparation  
Dimitrios Bitas, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/molecules23020316  
<https://encyclopedia.pub/entry/46883>
- 13.82** Antibiotics Extraction from Shrimps Prior to Chromatographic Analysis  
Victoria Samanidou, Dimitrios Bitas, Stamatia Charitonos, Ioannis Papadoyannis  
This entry is adapted from 10.3390/chromatography3010008  
<https://encyclopedia.pub/entry/46882>
- 13.83** Microextraction-Based Methods for Determination of Sulfonamides in Milk  
Maria Kechagia, Victoria Samanidou  
This entry is adapted from 10.3390/separations4030023  
<https://encyclopedia.pub/entry/46881>
- 13.84** Chromatographic Separations. Editorial.  
Samanidou, V.  
Separations 2023, 10, 439.  
<https://doi.org/10.3390/separations10080439>
- 13.85** Bottleneck no longer  
Samanidou, V.  
The Analytical Scientist, September-October 2023. Issue 113, pages12-13.  
<https://theanalyticalscientist.com/techniques-tools/bottleneck-no-longer>  
[https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/1023-TAS\\_Issue.pdf](https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/1023-TAS_Issue.pdf)
- 13.86** Can Chemistry Be Accessible For Students With Visual Impairment?  
Victoria Samanidou, Natalia Manousi, Foteini Raptopoulou, Lisander Isaraj, and Konstantinos Papadopoulos  
  
<https://www.chromatographyonline.com/view/vol-19-no-11-the-column-november-2023-europe-asia-pdf>  
  
<https://www.chromatographyonline.com/view/vol-19-no-11-the-column-november-2023-north-american-pdf>
- 13.87** The Reputation Problem\_ No Mere Applicationist!  
Samanidou, V.  
The Analytical Scientist, 30 November 2023 on line  
February 2024, Issue 115, page 20  
<https://theanalyticalscientist.com/business-education/no-mere-applicationist>  
[https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/0224-TAS\\_Issue.pdf](https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/0224-TAS_Issue.pdf)

- 13.88** Blue Is the New Green  
Samanidou, V.  
The Analytical Scientist, 11 December 2023. On line  
<https://theanalyticalscientist.com/techniques-tools/blue-is-the-new-green>  
March April 2024 Issue 116 pages 14-15  
<https://theanalyticalscientist.com/issues>
- 13.89** Applications of Gas Chromatography for Tricyclic Antidepressants Analysis  
N. Manousi and V.Samanidou  
Encyclopedia MDPI  
<https://encyclopedia.pub/entry/55856>
- 13.90** Applications of Magnet Integrated Fabric Phase Sorptive Extraction  
Victoria Samanidou, Abuzar Kabir  
Encyclopedia MDPI  
<https://encyclopedia.pub/entry/56120>
- 13.91** "Evaluating the "Blueness" of a method: the new drift to assess practicality in (green) bioanalysis"  
V.Samanidou  
Bioanalysis 1-4, 2024  
<https://www.tandfonline.com/doi/suppl/10.1080/17576180.2024.2374670?scroll=top>  
<https://doi.org/10.1080/17576180.2024.2374670>
- 13.92** Application of Metabolomics, Peptidomics and Proteomics in Human Nutrition and Health  
Evroula Hapeshi, Victoria Samanidou, Yiannis Sarigiannis, CHRISTOS PETROU and Panagiotis Vorkas  
Editorial, Front. Chem. - Analytical Chemistry
- 13.93** Scientific Harassment: A New Threat for the Analytical Chemistry Community  
Victoria F. Samanidou  
The Analytical Scientist  
<https://theanalyticalscientist.com/issues/2025/articles/july/who-watches-the-watchers/>
- 13.94** Artificial Intelligence as a Scientific Copilot in Analytical Chemistry: Transforming How We Write, Review, and Publish  
Adrián Fuente-Ballesteros, Victoria Samanidou, Seyed Mosayeb Daryanavard, Ana M. Ares, and José Bernal  
Analytical Chemistry Article Perspective  
DOI: 10.1021/acs.analchem.5c03767
- 13.95** The Blue Component of Analytical Chemistry: Assessing the Practicality of Analytical Methods. News|Articles|  
[Natalia Manousi, Adrián Fuente-Ballesteros, José Bernal, Ana M. Ares, Victoria Samanidou](https://www.chromatographyonline.com/view/the-blue-component-of-analytical-chemistry-assessing-the-practicality-of-analytical-methods)  
LC-GC International, September 24, 2025  
<https://www.chromatographyonline.com/view/the-blue-component-of-analytical-chemistry-assessing-the-practicality-of-analytical-methods>

## 14. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

- 14.1.** Πόσιμο νερό. Ποιότητα ζωής και υγεία.  
Ημερίδα Ε.Ε.Χ. Ποιότητα νερού-Επιμολυντές, 2-12-96 Θεσσαλονίκη.
- 14.2** Εκπαιδευτικό Σεμινάριο European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1- Leonardo da Vinci) σε Θέματα Διαχωριστικών Τεχνικών, Πάτρα (1998).  
Προσκεκλημένη εισηγήτρια: Chromatographic Method Validation-Good Laboratory Practice. (Εργασία **12.13**)
- 14.3.** HPLC analysis of antibiotic residues in food products of animal origin.  
V.Samanidou. Διάλεξη στο Πανεπιστήμιο του Graz. Ιούνιος 2006.
- 14.4.** Ομιλία στο πλαίσιο του ΣΕΠ 1ο Γυμνάσιο Πανοράματος, 17-4-08  
Θέμα: Σπουδές-επάγγελμα-σταδιοδρομία και φύλο
- 14.5.** 9<sup>th</sup> Symposium on Instrumental Analysis. Pécs, HUNGARY,  
June 29 - July 2, 2008.  
Προφορική ανακοίνωση ύστερα από πρόσκληση: «Multiresidue determination of seven quinolones antibiotics in gilthead seabream using liquid chromatography–tandem mass spectrometry.
- 14.6** VIII Poultry Days 2009 Porec Croatia  
Development and validation of HPLC methods for the determination of antibiotic residues in poultry meat and egg yolk according to 2002/657/EC-an overview  
Victoria F. Samanidou. Invited speaker.
- 14.7** 8<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days 2012, Izmir, Turkey.  
Antibiotic residues in milk-Sample preparation perspective  
V.Samanidou, E.Karageorgou. Invited speaker.
- 14.8** Training School on Phytochemical Analysis (COST) Febr. 13-15- 2013  
HPLC (principles, instrumentation, separation modes, detection systems)  
V. Samanidou. Invited speaker.
- ~~**14.9** 5-days Workshop on “Essentials of Analytical Separation Techniques”  
(11-15 August, 2014) National Centre of Excellence in Analytical Chemistry, University of Sindh, Jamshoro, Pakistan. Invited resource~~
- 14.9** Ημερίδα της Reaction για τον καφέ.  
Παραγωγή και χημική ανάλυση Αποκαφεινωμένου καφέ.  
ΚΕΔΕΑ Θεσσαλονίκη 18-12-2017.
- 14.10 Extech, Χανιά.**
- 14.11** Sample Preparation going green(er) in food analysis - The paradigm of antibiotics residues  
and endocrine disruptors“  
Προσκεκλημένη ομιλία στο TU Wien in Seminar Series Modern Analytical Chemistry,  
13 October, 2021.
- 14.12** Sample Preparation going green(er) in food analysis - The paradigm of antibiotics residues  
Invited lecture by Slavica Razic. President of the Division of Analytical Chemistry of the Serbian

Chemical Society.

**14.13 Invited speaker to webinar**

Molecules Webinar | Methods in Food Analysis - Part 2: Future Perspectives

Part of the Molecules Webinar Series series

30 Nov 2021, 17:00 (CET)

<https://molecules-26.sciforum.net/>

<https://molecules-26.sciforum.net/>

**14.14 IEK LYDIA 11 Μαρτίου 2022**

«Ο ρόλος της Χημείας στην καθημερινή μας ζωή και στην οικοδόμηση ενός καλύτερου αύριου».

16. Belgrade S. Razic

17. Chania EUSP 2024 Elia Psillakis

**14.15.** Το έργο της ΕΗΔΕ, 16 Δεκεμβρίου 2024

**14.16** Invitation of the Spanish Network for Sustainable Sample Preparation, to the International Workshop of this Network, held on 26-28 March 2025 at the University of La Laguna, La Laguna, Tenerife, Spain, to provide plenary lecture.

**What “chroma” is your Sample Preparation method?**

**14.17** International Conference GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE ECOSYSTEMS, to be held from November 06-07, 2025, Plovdiv, Bulgaria.

**What colour is your analytical method?**

Plenary lecture invitation