

Σοφία Χατζηαντωνίου
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακευτικής Τεχνολογίας



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση: Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας

Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας

Πανεπιστήμιο Πατρών, 26504 Πάτρα

Τηλ.: 2610 962319

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: sohatzi@upatras.gr

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1993: Πτυχίο της Φαρμακευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

1994: Άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος Φαρμακοποιού.

1999: Διδακτορικό Δίπλωμα από τη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

2000-2001: Μεταδιδακτορική Έρευνα στον Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής του ΕΚΠΑ, 2000-2001

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ / ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1995: Postgraduate six month Seminar of Pharmaceutical Marketing, School of Pharmacy, Athens, Greece

1998: Course on «Safety assessment of cosmetic products», Hellenic Society of Cosmetology, Athens, Greece

2007: Course on Laboratory Animal Science 24/9 – 5/10/, coordinated by the BSRC Alexander Fleming and the Dept of Laboratory Animal Science, Utrecht University.

2005: Summer School: Methods in micro – nanotechnology and nanobiotechnology, National Centre for Scientific Research «Democritos», Greece

2003: Advanced Seminar on Thermal Analysis (Mettler Toledo), Zurich, Switzerland

2003: Microencapsulation: Formulation and Process Technologies Workshop in 30th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Glasgow, UK

2006: 18th mountain/Sea Liposome Workshop, Ameland, Holland

2011: Dendrimers as composites of Advanced Drug Delivery Nano Systems: Biomedical applications. COST Action TD0802, Athens, Greece

2013: 1st Summer Training School on Thermal Analysis and Calorimetry: From Theory to Practice, Athens, Greece

2014: Summer School: Thermal Analysis Techniques, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, June 29 to July 12, 2014 (Erasmus IP)

2014: “Seminar on Bioequivalence of Drugs”, Bionian Cluster, Athens, 18-19/06/2014

2019: Start-Up Workshop, COST CA 16227 «INVESTIGATION AND MATHEMATICAL ANALYSIS OF AVANTGARDE DISEASE CONTROL VIA MOSQUITO NANO-TECH-REPELLENTS», Malta 10-12/12/2019

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Μέθοδοι παρασκευής και αξιολόγησης νανοφορέων (λιποσώματα, νανογαλακτώματα, νανοσωματίδια λιπιδίων στερεάς κατάστασης (SLN), πολυμερικά συστήματα, δενδριμερή) στα οποία εγκλωβίζονται βιολογικά δραστικές ουσίες.
- Μελέτες αλληλεπίδρασης βιολογικά δραστικών ουσιών με πρότυπα βιολογικών μεμβρανών με τεχνικές θερμικής ανάλυσης και φασματοσκοπίας RAMAN
- Ανάπτυξη μοντέλων *in vitro* και *in vivo* για την μελέτη της φαρμακολογικής δράσης
- Ανάπτυξη πρωτοκόλλων για δοκιμασίες ασφάλειας και αποτελεσματικότητας καλλυντικών προϊόντων.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Σχεδιασμός και μελέτη νανοσυστημάτων μεταφοράς φαρμακομορίων
- Εγκλωβισμός φαρμακομορίων σε συστήματα μεταφοράς (λιποσώματα, νανογαλακτώματα, νανοσωματίδια λιπιδίων στερεάς κατάστασης (SLN), πολυμερικά συστήματα, δενδριμερή), με στόχο τη βελτίωση των φαρμακοκινητικών ιδιοτήτων, τη βελτίωση της βιοδιαθεσιμότητας και της φαρμακολογικής απόκρισης στους ιστούς-στόχους (καρκινικοί όγκοι, πνεύμονες, δέρμα).
- Μορφοποίηση νέων συστημάτων μεταφοράς βιοδραστικών μορίων σε τελικά σκευάσματα και μελέτη των φαρμακοτεχνικών χαρακτηριστικών αυτών (κατανομή μεγεθών, ζ-δυναμικό, μορφολογία επιφανείας σωματιδίων, περιεκτικότητα δραστικών και εκδόχων, βιοδιαθεσιμότητα δραστικού, σταθερότητα).
- Μελέτη της αλληλεπίδρασης φαρμακομορίων με πρότυπες λιπιδικές μεμβράνες κυρίως με Θερμική Ανάλυση με στόχο το σχεδιασμό νέων φαρμακοτεχνικών μορφών, αλλά και την προσέγγιση της αλληλεπίδρασής τους με βιολογικές μεμβράνες.
- Ανάπτυξη Καλλυντικών Προϊόντων και Φαρμακευτικών Προϊόντων Τοπικής Δράσης. Μελέτη των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών και της σταθερότητάς τους. Μελέτη της ασφάλειας χρήσης τους. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητάς τους *in vitro* και *in vivo* με μη επεμβατικές, εμβιομηχανικές μεθόδους.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά μαθήματα (2013-έως σήμερα):

- Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες (1^ο Εξάμηνο): Ιστορία της Φαρμακευτικής
- Βιοηθική και Αρχές Νομοθεσίας (4^ο Εξάμηνο): Ρυθμιστικό Πλαίσιο καλλυντικών προϊόντων, Νομοθεσία Φαρμακείου
- Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι (6^ο Εξάμηνο): Γαληνικά σκευάσματα, Έκδοχα φαρμακευτικών σκευασμάτων, συσκευασία φαρμακευτικών προϊόντων Εργαστηριακές Ασκήσεις Φαρμακευτικής Τεχνολογίας Ι
- Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ (7^ο Εξάμηνο): Σχεδιασμός, Παρασκευή / Παραγωγή και έλεγχος ποιότητας φαρμακευτικών σκευασμάτων, GMP/GLP. Εργαστηριακές Ασκήσεις Φαρμακευτικής Τεχνολογίας ΙΙ
- Χημεία και Τεχνολογία Καλλυντικών Προϊόντων (9^ο Εξάμηνο) Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημεία και Τεχνολογία Καλλυντικών Προϊόντων

Μεταπτυχιακά μαθήματα:

2014-2018

- Προχωρημένη Φαρμακευτική Τεχνολογία (Μεταπτυχιακό)
- Συστήματα Ελεγχόμενης Χορήγησης και Στόχευσης Φαρμάκων - Φαρμακευτική Νανοτεχνολογία (Μεταπτυχιακό)

2017-σήμερα

NANOMED EMJMD(Invited): 2017-2018 έως 2023-2024: Application of Thermal Analysis in Pharmaceutics

NANOMED3, 2024-2025: Συμμετοχή στο μάθημα Innovations in Pharmaceutical Technology με διαλέξεις με τίτλο:

- Innovations and new developments in DSC and related methods for characterization of Pharmaceuticals,
- Innovations in Pharmaceutical Excipients

Συμμετοχή στο μάθημα Basic Nanomedicines με διάλεξη με τίτλο:

- Characterization Techniques for Advanced Delivery Systems

Ακαδ. Έτος 2022-2023 έως σήμερα

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «**Εξατομικευμένη Ιατρική - Personalized Medicine**» Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστήμων Υγείας, του Πανεπιστημίου Πατρών

- Συμμετοχή στο μάθημα EI 105 Προηγμένα Θεραπευτικά Συστήματα με διάλεξη με τίτλο «Τεχνικές Χαρακτηρισμού προηγμένων συστημάτων χορήγησης»

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: "**Νανοϊατρική-Nanomedicin**" Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστήμων Υγείας, του ΕΚΠΑ.

Συμμετοχή στο μάθημα Introduction to Nanotechnology με διαλέξεις με τίτλο:

- Vaccines' technology
- Technology of mRNA based vaccines

2018-2023

ΠΜΣ «ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ»

- Νομοθεσία και ρυθμιστικό πλαίσιο σχετικά με την παραγωγή και διάθεση καλλυντικών προϊόντων (PHA - COS – 12)
- Συστατικά καλλυντικών προϊόντων (PHA - COS – 13)
- Ανάπτυξη καλλυντικών προϊόντων (PHA - COS – 15)
- Έλεγχος ποιότητας και ασφάλειας καλλυντικών προϊόντων (PHA - COS -21)
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας και τεχνικές υποστήριξης ισχυρισμών καλλυντικών προϊόντων (PHA - COS -22)
- Βιομηχανική παραγωγή καλλυντικών προϊόντων (PHA - COS -24)
- Εργαστηριακές ασκήσεις παρασκευής καλλυντικών PHA - COS -25

ΠΜΣ «Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων»

- Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών προϊόντων (DPHA_2)
- Νανοφάρμακα και ειδικές μορφές για χορήγηση ή/και Στόχευση Φαρμάκων/Διαγνωστικών (DPHA_B01)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1995-1999: Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (IKY) για διδακτορικές σπουδές.
- Συνεργασία με το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο: ως κριτής του βιβλίου για τη διδασκαλία του μαθήματος «Φαρμακευτική Τεχνολογία – Κοσμητολογία», στους βοηθούς Φαρμακείων, στα πλαίσια του Έργου με τίτλο «Σύνταξη Προγραμμάτων Σπουδών – Παραγωγή Βιβλίων και Βοηθητικών Μέσων για τα Τεχνικά – Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια» (ΕΠΕΑΕΚ – Γ' ΚΠΣ).
- 2012: Κριτής για το Ίδρυμα RANNIS (Ισλανδία) του: Icelandic Research Fund for Graduate Students 2012

- 2013 έως σήμερα: Μέλος του Τμήματος ΙΑ' του Επιστημονικού Συμβουλίου Εγκρίσεων (Ε.Σ.Ε.) του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (Ε.Ο.Φ.)
- 2014: Αξιολογήτρια Πρότασης του Ερευνητικού Έργου: «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Βιβλίων» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 3 – «Ιατρικές Επιστήμες και Επιστήμες της Ζωής» με κωδικό 68/1161 που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δία Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς πόρους που εγκρίθηκε από την ΕΔΕΙΛ στις 9/11/2012 (Υποέργο 1 της ενταγμένης πράξης «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ»
- 2014: Πιστοποιητής σε έργο ΕΣΠΑ της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011», κατόπιν πρόσκλησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
- 2016: Μέλος της «Επιτροπής Μοριοδότησης» του Γραφείου Διαρκούς Εκπαίδευσης Φαρμακοποιών ("Γραφείο Δ.Ε.Φ."), που λειτουργεί στο πλαίσιο του Ινστιτούτου Δια βίου Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής Ανάπτυξης Φαρμακοποιών (ΙΔΕΕΑΦ)
- 2016: Μέλος της Επιτροπής Γαληνικών (Coumpounding)», που λειτουργεί στο πλαίσιο του Ινστιτούτου Δια βίου Εκπαίδευσης & Επαγγελματικής Ανάπτυξης Φαρμακοποιών (ΙΔΕΕΑΦ)
- Διευθύντρια του ΠΜΣ Κοσμητολογία - Παρασκευή και Αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων του Τμ. Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών. (2018-έως σήμερα).
- Κριτής για περισσότερα από 20 Φαρμακευτικά και συναφή επιστημονικά περιοδικά
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής και της Επιστημονικής Επιτροπής, του Επίσημου Τριμηνιαίου Περιοδικού της Ελληνικής Εταιρείας Κοσμητολογίας «Το Καλλυντικό» 2005-σήμερα.
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού της Ελληνικής Φαρμακευτικής Εταιρείας «Αρχαία Φαρμακευτικής» (2010-).
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού "Pharmaceutics" MDPI (2020)
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής για περισσότερα από 20 Επιστημονικά Συνέδρια και Συμπόσια.
- Young researcher Award for best poster presentation for I. Vrouvaki, E. Koutra, M. Kornaros, K. Avgoustakis, F. N. Lamari, and S. Hatziantoniou, Preparation and characterization of Pistacia lentiscus var. Chia essential oil- loaded poly(lactic acid) nanoparticles as novel wound healing agent, NanoBio 2018, The 1st International conference of Nanotechnologies and Bionanoscience, 23-28 September 2018, Heraklion, Crete, Greece.
- Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης της δράσης COST CA 16227 «INVESTIGATION AND MATHEMATICAL ANALYSIS OF AVANTGARDE DISEASE CONTROL VIA MOSQUITO NANO-TECH-REPELLENTS» (2018- σήμερα)
- Επιστημονική Υπευθυνότητα του Εκπαιδευτικού Προγράμματος στα πλαίσια του προγράμματος Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης των Φαρμακοποιών με τίτλο: «Υποδειγματική Παρασκευή Γαληνικών Σκευασμάτων - Διασφάλιση Ποιότητας στο εργαστήριο του Φαρμακείου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία», που συνδιοργανώνεται από τον ΠΦΣ, το ΙΔΕΕΑΦ και τοπικούς συλλόγους Φαρμακοποιών, υπό την Αιγίδα των Τμημάτων Φαρμακευτικής του ΕΚΠΑ και του πανεπιστημίου Πατρών (2019 – έως σήμερα)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Ελληνική Εταιρεία Κοσμητολογίας: Πρόεδρος (2019) και Ιδρυτικό Μέλος (1995)
- Ελληνική Φαρμακευτική Εταιρεία (Β' Αντιπρόεδρος του ΔΣ)
- Ελληνική Εταιρεία Θερμικής Ανάλυσης (ΕΕΘΑ): Μέλος (Γενική Γραμματέας μέχρι το 2017)
- Εταιρία Φαρμακευτικής Τεχνολογίας Ελλάδας
- Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών (ΠΕΦ)
- Controlled Release Society (CRS) local Chapter
- Controlled Release Society (CRS)

- International Liposome Society (ILS)

Websites

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-5877-9091>

SCOPUS Author ID <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603067059>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=YKJnSM0AAAAJ>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Αρ. Δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση: **98**
- Αρ. Κεφαλαίων σε βιβλία: **7**
- Αρ. Ανακοινώσεων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια: περισσότερες από **74**
- Αρ. Διαλέξεων μετά από πρόσκληση σε Εθνικές και Διεθνείς επιστημονικές διοργανώσεις: **54**
- h-index: **30**, ετεροαναφορές: **2788** (Scopus, Feb. 2025)

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (2022-2025)

1. Górski K, Kowalczyk T, Gładys A, Glica M, Muskała M, Picot L, Mori M, **Hatziantoniou S**, Sitarek P. Industrial applications of Cannabis sativa (L.): Exploring its biological and nanotechnological potential. *Ind Crops Prod.* 2025;225:120566. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2025.120566>.
2. Liakopoulou A, Letsiou S, Avgoustakis K, Patrinos GP, Lamari FN, **Hatziantoniou S**. Curcumin-Loaded Lipid Nanocarriers: A Targeted Approach for Combating Oxidative Stress in Skin Applications. *Pharmaceutics.* 2025;17(2):144. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17020144>.
3. Zissi L, Dimaki VD, Birba VS, Galani VC, Magafa V, **Hatziantoniou S**, Lamari FN. Natural Deep Eutectic Solvents as Green Alternatives for Extracting Bioactive Compounds from Sideritis Taxa with Potential Cosmetic Applications. *Antioxidants.* 2025;14(1):68. <https://doi.org/10.3390/antiox14010068>.
4. Kechagia A, Dimaki VD, Mourelatou E, Avgoustakis K, Lamari FN, **Hatziantoniou S**. Enhanced Stability and Prolonged Insect-Repellent Action of Essential Oil-Loaded Nanostructured Lipid Carriers. *Applied Sciences.* 2024;14(23):11309. <https://doi.org/10.3390/app142311309>.
5. Chatzopoulou N, Chaikali C, Mourkogianni E, Mikelis CM, Andriopoulos V, Kornaros M, Avgoustakis K, Lamari FN, **Hatziantoniou S**. Encapsulation of Microalgae *Tisochrysis lutea* Extract in Nanostructured Lipid Carriers (NLCs) and Evaluation of Their Sunscreen, Wound Healing, and Skin Hydration Properties. *Marine Drugs.* 2024;22(11):487. <https://doi.org/10.3390/md22110487>.
6. Andreou E, **Hatziantoniou S**, Rallis E, Kefala V. Why Permanent Makeup (PMU) Is Not a Lifetime Application. *Cosmetics.* 2024; 11(5):160. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11050160>.
7. Antoniou V, Mourelatou EA, Galatou E, Avgoustakis K, **Hatziantoniou S**. Gene Therapy with Chitosan Nanoparticles: Modern Formulation Strategies for Enhancing Cancer Cell Transfection. *Pharmaceutics.* 2024;16:868. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16070868>.
8. Flekka K, Dimaki VD, Mourelatou E, Avgoustakis K, Lamari FN, **Hatziantoniou S**. Stability and Retention of Nanoemulsion Formulations Incorporating Lavender Essential Oil. *Cosmetics.* 2024;11:65. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11030065>.

9. Katsogiannis I, Naziris N, Sarika A, Gardikis K, **Hatziantoniou S**, Boukos N, Dallas P, Fikioris N, Demetzos C. Development and in vitro evaluation of liposomal carnosine for dermatological and cosmeceutical applications. *J Drug Deliv Sci Technol*. 2024;96:105654. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105654>.
10. Andreou E, Rallis E, **Hatziantoniou S**, Kefala V. Permanent Makeup (PMU) Removal with Plant Origin Extracts. *Cosmetics*. 2024;11(2):56. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11020056>.
11. Nifli A, Liakopoulou A, Mourelatou E, Avgoustakis K, **Hatziantoniou S**. Liposomal propranolol for treatment of infantile hemangioma at compounding pharmacies. *J Liposome Res*. 2024 Feb 9:1-12. <https://doi.org/10.1080/08982104.2024.2313452>.
12. Papaioannou A, Liakopoulou A, Papoulis D, Gianni E, Gkolfi P, Zygouri E, Letsiou S, **Hatziantoniou S**. Effect of Peptides on the Synthesis, Properties and Wound Healing Capacity of Silver Nanoparticles. *Pharmaceutics*. 2023;15(10):2471. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15102471>.
13. Lampropoulou P, Petrounias P, Rogkala A, Giannakopoulou PP, Gianni E, Mantzoukas S, Lagogiannis I, Koukouzas N, **Hatziantoniou S**, Papoulis D. Microstructural and Microbiological Properties of Peloids and Clay Materials from Lixouri (Kefalonia Island, Greece) Used in Pelotherapy. *Applied Sciences*. 2023;13(9):5772. <https://doi.org/10.3390/app13095772>.
14. Kowalczyk T, Sitarek P, Śliwiński T, **Hatziantoniou S**, Soulintzi N, Pawliczak R, Wieczfinska J. New Data on Anti-Inflammatory and Wound Healing Potential of Transgenic *Senna obtusifolia* Hairy Roots: In Vitro Studies. *Int J Mol Sci*. 2023;24(6):5906. <https://doi.org/10.3390/ijms24065906>.
15. Sitarek P, Kowalczyk T, Śliwiński T, **Hatziantoniou S**, Soulintzi N, Pawliczak R, Wieczfinska J. *Leonotis nepetifolia* Transformed Root Extract Reduces Pro-Inflammatory Cytokines and Promotes Tissue Repair In Vitro. *Int J Environ Res Public Health*. 2023;20(6):4706. <https://doi.org/10.3390/ijerph20064706>.
16. Maltezou HC, **Hatziantoniou S**, Theodoridou K, Vasileiou K, Anastassopoulou C, Tsakris A. Anaphylaxis rates following mRNA COVID-19 vaccination in children and adolescents: Analysis of data reported to EudraVigilance. *Vaccine*. 2023;41(14):2382-2386. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.02.067>.
17. Boufidou F, **Hatziantoniou S**, Theodoridou K, Maltezou HC, Vasileiou K, Anastassopoulou C, Medić S, Tsakris A. Anaphylactic Reactions to COVID-19 Vaccines: An Updated Assessment Based on Pharmacovigilance Data. *Vaccines (Basel)*. 2023;11(3):613. <https://doi.org/10.3390/vaccines11030613>.
18. Andriopoulos V, Lamari FN, **Hatziantoniou S**, Kornaros M. Production of Antioxidants and High Value Biomass from *Nannochloropsis oculata*: Effects of pH, Temperature and Light Period in Batch Photobioreactors. *Mar Drugs*. 2022;20(9):552. <https://doi.org/10.3390/md20090552>.
19. Spanidi E, Athanasopoulou S, Liakopoulou A, Chaidou A, **Hatziantoniou S**, Gardikis K. Royal Jelly Components Encapsulation in a Controlled Release System-Skin Functionality, and Biochemical Activity for Skin Applications. *Pharmaceutics (Basel)*. 2022;15(8):907. <https://doi.org/10.3390/ph15080907>.
20. Liakopoulou A, Mountsaki S, Andriopoulos V, Gkioni M, Kornaros M, Lamari FN, **Hatziantoniou S**. Study of the cosmetic properties of microalgae extracts – The case of *Nannochloropsis oculata*. *Rev Clin Pharmacol Pharmacokinet*. 2022;36(2-3):31-36. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10211529>.
21. **Hatziantoniou S**, Anastassopoulou C, Lazaros G, Vasileiou K, Tsioufis C, Tsakris A. Comparative assessment of myocarditis and pericarditis reporting rates related to mRNA COVID-19 vaccines in Europe and the United States. *Expert Rev Vaccines*. 2022;21(11):1691-1696. <https://doi.org/10.1080/14760584.2022.2100765>.

22. Andriopoulos V, Gkioni MD, Koutra E, Mastropetros SG, Lamari FN, **Hatziantoniou S**, Kornaros M. Total Phenolic Content, Biomass Composition, and Antioxidant Activity of Selected Marine Microalgal Species with Potential as Aquaculture Feed. *Antioxidants*. 2022;11:1320. <https://doi.org/10.3390/antiox11071320>.
23. Gkioni MD, Andriopoulos V, Koutra E, **Hatziantoniou S**, Kornaros M, Lamari FN. Ultrasound-Assisted Extraction of *Nannochloropsis oculata* with Ethanol and Betaine: 1,2-Propanediol Eutectic Solvent for Antioxidant Pigment-Rich Extracts Retaining Nutritious Residual Biomass. *Antioxidants*. 2022;11(6):1103. <https://doi.org/10.3390/antiox11061103>.
24. Galatou E, Mourelatou E, **Hatziantoniou S**, Vizirianakis IS. Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH) and Atherosclerosis: Explaining Their Pathophysiology, Association and the Role of Incretin-Based Drugs. *Antioxidants*. 2022;11(6):1060. <https://doi.org/10.3390/antiox11061060>.
25. Andreou E, Triantafyllou AK, Mountsaki S, Rallis E, Lamari FN, **Hatziantoniou S**, Kefala V. Permanent Make-Up (PMU) Inks Decolorization Using Plant Origin Materials. *Cosmetics*. 2022;9(3):48. <https://doi.org/10.3390/cosmetics9030048>.
26. **Hatziantoniou S**, Anastassopoulou C, Lampropoulou V, Maltezou HC, Andreacos E, Poland GA, Tsakris A. Comparative assessment of allergic reactions to COVID-19 vaccines in Europe and the United States. *Allergy*. 2022;77(5):1630-1633. <https://doi.org/10.1111/all.15257>.
27. Anastassopoulou C, **Hatziantoniou S**, Vlachopoulos C, Spanakis N, Tsioufis C, Tsakris A, Lazaros G. Temporal relationship of myocarditis and pericarditis following COVID-19 vaccination: A pragmatic approach. *Int J Cardiol*. 2022 Apr 15:S0167-5273(22)00504-6. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2022.04.024>.
28. Kowalczyk T, Merecz-Sadowska A, Rijo P, Mori M, **Hatziantoniou S**, Górski K, Szemraj J, Piekarski J, Śliwiński T, Bijak M, Sitarek P. Hidden in Plants—A Review of the Anticancer Potential of the *Solanaceae* Family in In Vitro and In Vivo Studies. *Cancers (Basel)*. 2022;14(6):1455. <https://doi.org/10.3390/cancers14061455>.
29. Anastassopoulou C, **Hatziantoniou S**, Boufidou F, Patrinos GP, Tsakris A. The Role of Oral Antivirals for COVID-19 Treatment in Shaping the Pandemic Landscape. *J Pers Med*. 2022;12(3):439. <https://doi.org/10.3390/jpm12030439>.
30. Maltezou HC, Anastassopoulou C, **Hatziantoniou S**, Poland GA, Tsakris A. Anaphylaxis rates associated with COVID-19 vaccines are comparable to those of other vaccines. *Vaccine*. 2021;S0264-410X(21)01539-5. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.11.066>.

Ώρες υποδοχής Προπτυχιακών Φοιτητών

Τρίτη και Πέμπτη 12:00-13:00