ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ευτυχία Κρίτση

Χημικός, MSc, PhD

Περιεχόμενα

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 3

2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 3

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ - ΓΝΩΣΗ Η/Υ - Λογισμικά 3

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ 4

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 4

5.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4

Α1. Συμβάσεις Έργου (ως Υποψήφια Διδάκτορας) 4

Α2. Συμβάσεις Έργου (ως Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια) 5

Β. Συμβάσεις Εργασίας Ορισμένου Χρόνου πλήρους απασχόλησης 5

5.2 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ 5

Α. Υποτροφίες 5

Β. Διακρίσεις 6

5.3 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ 6

5.4 ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ 6

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 6

Α. Διδασκαλία σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών 6

*Α.1. Επιστημονικό προσωπικό του άρθρου **5 του π.δ. 407/1980** στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ).* 6

Α.2. Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ). 7

Β. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών 7

Γ. Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών 8

Γ1. Επιβλέπουσα Πτυχιακών Εργασιών, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Επιστημών Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής 8

Γ2. Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής Πτυχιακών Εργασιών, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Επιστημών Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής 9

Γ3. Επιβλέπουσα και Συνεπιβλέπουσα Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης 9

7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ 10

7.1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ 10

7.2 ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ 13

7.3 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ & ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ 14

7.4 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ 14

7.5 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ 15

8. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ 17

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	**Ευτυχία Κρίτση**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	**09/04/1985**
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	**Αθήνα, Ελλάδα**
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ:	ekritsi@uniwa.gr
ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-3975-0832
SCOPUS Author ID:	**52163993900**
h-index:	**9**

ΙΣΤΟΤΟΠΟΙ:
ΠΑΔΑ https://fst.uniwa.gr/en/profile/eftichia-kritsi/
(Σχολή Επιστημών Τροφίμων - Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων)
Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=5hBJLGIAAAAJ&hl=el
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Eftichia-Kritsi

2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2017 Διδακτορική Διατριβή, Βαθμός Πτυχίου: «ΑΡΙΣΤΑ»
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Χημικών Μηχανικών, Τομέας Χημικών Επιστημών
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ)
Τίτλος: «*Υπολογιστικά εργαλεία για την αναζήτηση νέων βιοδραστικών ενώσεων σε επιλεγμένους πρωτεϊνικούς στόχους*».
doi: 10.12681/eadd/40331
Ηλεκτρονική Διεύθυνση Handle: http://hdl.handle.net/10442/hedi/40331

2012 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Βαθμός Πτυχίου: «ΑΡΙΣΤΑ»
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ)
Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,
Ειδίκευση «ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ»
Τίτλος: «*Διαμορφωτική ανάλυση και δημιουργία φαρμακοφόρου μοντέλου των AT1 ανταγωνιστών*».

2010 Πτυχίο Χημικού, Βαθμός Πτυχίου «ΚΑΛΩΣ»
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: *«Ταυτοποίηση και Διαμορφωτική Ανάλυση του αντιυπερτασικού φαρμάκου Telmisartan»*.

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ - ΓΝΩΣΗ Η/Υ - Λογισμικά

Καλή γνώση Αγγλικών	Certificate of Competency in English, University of Michigan
Καλή γνώση Γαλλικών	DELF 1er degré - Επίπεδο B2

Άριστη γνώση Η/Υ	Κάτοχος ECDL Hellas
Άριστη γνώση	IBM SPSS Statistics & ChemDraw – PerkinElmer Informatics

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2023-Σήμερα	**Επίκουρη Καθηγήτρια επί θητεία** Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Σχολή Επιστημών Τροφίμων Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ)
31.03.2021-12.07.2021 & 24.03.2022-08.07.2022 & 27.03.2023-04.05.2023	**Επιστημονικό προσωπικό του άρθρου 5 του π.δ. 407/1980** Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Σχολή Επιστημών Τροφίμων Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ)
24.02.2020-03.07.2020 & 05.10.2020-28.02.2021 & 01.03.2021-12.07.2021 & 11.10.2021-25.02.2022 & 01.03.2022-08.07.2022 & 10.10.2022-17.02.2023 & 01.03.2023-04.05.2023	**Ακαδημαϊκός Υπότροφος (αρθρ.29 Ν.4009/2011)** Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Σχολή Επιστημών Τροφίμων Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ)
18.12.2017-17.06.2018 & 01.08.2018-30.11.2018 & 10.12.2018-09.08.2020 & 15.02.2021-14.07.2021 & 15.07.2021-14.12.2021	**Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια** Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ) Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)
01.09.2015-30.11.2015	**Υποψήφια Διδάκτορας** Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ) Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

5.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Α1. Συμβάσεις Έργου (ως Υποψήφια Διδάκτορας)

1. **Τίτλος Έργου:** *«Research Funding Program KRIPIS: Project STHENOS».*

   Τίτλος Προγράμματος: Αναπτυξιακές προτάσεις ερευνητικών φορέων - ΚΡΗΠΙΣ

   Χρηματοδοτούσα Αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Τομεακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», **ΕΣΠΑ 2007-2013**

   Αντικείμενο Έρευνας: *«Νέες ενώσεις με πιθανή δράση στον υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών (GR)».*

   Διάρκεια Σύμβασης: *01.09.2015-30.11.2015*

   Φορέας: *Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)*

Α2. Συμβάσεις Έργου (ως Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια)

1. **Τίτλος Έργου:** *«Παροχή Υπηρεσιών Αναλύσεων».*
   Χρηματοδοτούσα Αρχή: Αυτοχρηματοδοτούμενο Έργο του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)

   Αντικείμενο Έρευνας: *«Διενέργεια πειραμάτων NMR, επεξεργασία και ερμηνεία φασματικών δεδομένων».*

   Διάρκεια Σύμβασης: *15.02.2021-14.07.2021 & 15.07.2021-14.12.2021*

   Φορέας: *Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών*

Β. Συμβάσεις Εργασίας Ορισμένου Χρόνου πλήρους απασχόλησης

1. **Τίτλος Έργου:** *«ΣΘΕΝΟΣ-β: Στοχευμένες Θεραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών ΝΟΣημάτων, με έμφαση στον καρκίνο και τη γήρανση - βελτιστοποίηση των στοχοθετημένων ενώσεων»*
   Τίτλος Προγράμματος: Αναπτυξιακές προτάσεις ερευνητικών φορέων - ΚΡΗΠΙΣ
   Χρηματοδοτούσα Αρχή: Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΕΣΠΑ 2014-2020

   Αντικείμενο Έρευνας: *«Εμπλουτισμός πρόδρομων βιοδραστικών ενώσεων για την ογκοπρωτεΐνη BRAFV600E με σάρωση εξειδικευμένων βιβλιοθηκών ενώσεων. Μελέτη εκλεκτικής αναστολής με τεχνικές μοριακής πρόσδεσης και μοριακής δυναμικής».*

   Διάρκεια Σύμβασης: *18.12.2017-17.06.2018 & 01.08.2018-30.11.2018*

   Φορέας: *Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)*

2. **Τίτλος Έργου:** *«Προκλινική ανάπτυξη καινοτόμων νευροπροστατευτικών και νευροαναγεννητικών συνθετικών μικρονευροτροφινών κατά της νόσου Alzheimer - DINNESMIN»*
   Τίτλος Προγράμματος: Ερευνώ – Δημιουργώ - Καινοτομώ
   Χρηματοδοτούσα Αρχή: ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ

   Αντικείμενο Έρευνας: *«In silico σχεδιασμός και μελέτη νέων συνθετικών μικρονευροτροφινών με νευροπροστατευτική και νευροαναγεννητική δράση».*

   Διάρκεια Σύμβασης: *10.12.2018-09.08.2020*

   Φορέας: *Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)*

5.2 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Α. Υποτροφίες

16.02.2020-16.02.2022 Υποτροφία για **μεταδιδακτορική έρευνα** από το **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών** (ΙΚΥ)

Τίτλος Προγράμματος: «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων ερευνητών / ερευνητριών - 2ος Κύκλος» (MIS5033021)

Αντικείμενο Έρευνας: *«Συνδυαστική μεθοδολογία για την ανακάλυψη επιγενετικών αναστολέων».*

16.04.2017-31.08.2017 Υποτροφία για **μεταδιδακτορική έρευνα** από το **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών** (ΙΚΥ)

Τίτλος Προγράμματος: «Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα - Πρόγραμμα Siemens»

Αντικείμενο Έρευνας: *«Συνδυαστική μεθοδολογία για την ανακάλυψη νέων ενώσεων με εντομοαπωθητικές ιδιότητες».*

01.05.2013-30.06.2014 & **Ερευνητική Υποτροφία**

01.01.2012-31.03.2012 **Τίτλος προγράμματος**: «D.156: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2010-2013»

Αντικείμενο Έρευνας: *«Διαμορφωτική Ανάλυση νέων αναλόγων της Ωκυτοκίνης με συνδυασμό δεδομένων NMR και θεωρητικών υπολογισμών μοριακού σχεδιασμού».*

Β. Διακρίσεις

2017 **1ο Βραβείο Αναρτημένης Ανακοίνωσης**, *«Synthesis of novel antioxidant peptides»*, 3rd Panhellenic Congress of Greek Pharmacy Departments, RESEARCH & APPLICATIONS**,** Aristotle University, Thessaloniki, Greece, February 18-19, 2017.

5.3 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. ***«Δημιουργία Φαρμακοφόρων Μοντέλων και Εικονική Σάρωση Βιβλιοθηκών Μορίων»***
   Workshop: Σχεδιασμός Φαρμάκων - Μοριακή Δυναμική, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, Ελλάδα, Οκτώβριος 7-8 & 21-22, 2013.
2. ***«In silico methodologies in Drug Design»***
   1st International Spring Meeting, HeCrA's Young Researchers, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece, May 27-28, 2017.
3. ***«New scaffolds with antifungal properties. The case of Aspergillus fumigatus»***
   10th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2019), Ioannina, Greece, June 23-27, 2019.
4. ***«Discovery of novel epigenetic inhibitors: A computational approach»***
   10th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA), Dimokritos, Athens, Greece, October 15-17, 2021.

5.4 ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Chemistry, Molecules

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. Διδασκαλία σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

*Α.1. Επιστημονικό προσωπικό του άρθρου **5 του π.δ. 407/1980** στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ).*

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023

24.03.2022-08.07.2022 **Τίτλος Μαθήματος: Οργανική Χημεία**

Είδος Μαθήματος: Θεωρία, Φροντιστήριο, Εργαστήριο

Εξάμηνο: Β' (Εαρινό Εξάμηνο)

Ώρες Ανάθεσης ανά Εβδομάδα: 4 (Μερική Απασχόληση)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022

24.03.2022-08.07.2022	**Τίτλος Μαθήματος: Οργανική Χημεία** **Είδος Μαθήματος:** Θεωρία, Φροντιστήριο, Εργαστήριο **Εξάμηνο:** Β' (Εαρινό Εξάμηνο) **Ώρες Ανάθεσης ανά Εβδομάδα:** 6 (Πλήρης Απασχόληση)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΤΟΣ 2020-2021

31.03.2021-12.07.2021	**Τίτλος Μαθήματος: Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων** **Είδος Μαθήματος:** Εργαστήριο **Εξάμηνο:** ΣΤ' (Εαρινό Εξάμηνο) **Ώρες Ανάθεσης ανά Εβδομάδα:** 6 (Πλήρης Απασχόληση)

Α.2. Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΤΗ 2022-2023 / 2021-2022 / 2020-2021 / 2019-2020

10.10.2022-17.02.2023 & **11.10.2021-25.02.2022 &** **05.10.2020-28.02.2021**	**Τίτλος Μαθήματος:** «Γενική Χημεία» **Είδος Μαθήματος:** Εργαστήριο **Εξάμηνο:** Α' (Χειμερινό Εξάμηνο)
01.03.2023-04.05.2023 & **01.03.2022-08.07.2022 &** **01.03.2021-12.07.2021 &** **24.02.2020-03.07.2020**	**Τίτλος Μαθήματος:** «Οργανική Χημεία» **Είδος Μαθήματος:** Εργαστήριο **Εξάμηνο:** Β' (Εαρινό Εξάμηνο)

Β. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

- **Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018 έως σήμερα**

Συμμετοχή ως διδάσκουσα στην ενότητα «ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ» του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών **«ΒΙΟΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ»** (ΦΕΚ τ.Β' 443/24-3-2015, ΦΕΚ τ.Β' 3267/8-8-2018), Τμήμα Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ).

Τίτλος Διάλεξης: *«Σύγχρονες προσεγγίσεις εικονικής σάρωσης (virtual screening) στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη φαρμακευτικών μορίων».*

- **Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020 έως σήμερα**

Συμμετοχή ως διδάσκουσα στην ενότητα ΟΓΚ7 «Εξατομικευμένη Ιατρική» του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Ογκολογία: Από την Ογκογένεση έως τη Θεραπεία»** (ΦΕΚ Ίδρυσης και Κανονισμού 2587/3-7-2018 τ.Β'), Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ).

Τίτλος Διάλεξης: *«Σύγχρονες προσεγγίσεις εικονικής σάρωσης (virtual screening) στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη φαρμακευτικών μορίων».*

- **Ακαδημαϊκό Έτος 2021-2022 έως σήμερα**

Συμμετοχή ως διδάσκουσα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο «Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων - Food Innovation, Quality and Safety», Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Επιστημών Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ).

Μάθημα	Τίτλος Διάλεξης
Ανάλυση Τροφίμων	*«Ανασκόπηση μεθόδων προσδιορισμού γενικής χημικής σύστασης, πεδίο εφαρμογής και περιορισμοί τους»*
Ανάλυση Τροφίμων	*«Φασματοσκοπικές Τεχνικές [Υπερύθρου (IR) & Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR)] & Εφαρμογές σε Αναλύσεις Τροφίμων»*
Αρχές & μέθοδοι επεξεργασίας & συντήρησης τροφίμων	*«Ακτινοβόληση Τροφίμων»*
Καινοτομία και Ανάπτυξη Προϊόντων Τροφίμων	*«Νέες τεχνικές αναζήτησης βιοδραστικών ενώσεων με εφαρμογές στα τρόφιμα»*

Γ. Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

Γ1. Επιβλέπουσα Πτυχιακών Εργασιών, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Επιστημών Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

1. **Λάζαρος Καλτσής** (**2021**)
Τίτλος Εργασίας: *«Συσχέτιση αντιοξειδωτικής δράσης και φυσικοχημικών ιδιοτήτων φαινολικών ενώσεων με in vitro και in silico μεθόδους»*

2. **Αλεξάνδρα Αρφάνη & Μαρίνα Καματερού** (**2022**)
Τίτλος Εργασίας: *«Η χρήση εδώδιμων συσκευασιών στην Τεχνολογία Τροφίμων»*

3. **Φλώρα Καρποντίνη** (**2022**)
Τίτλος Εργασίας: *«Βιοδραστικά συστατικά τροφίμων με πιθανή συνεισφορά στην άμυνα του οργανισμού για την αντιμετώπιση τοης λοίμωξης από τον ιό SARS-CoV-2 (COVID-19)»*

4. **Βασίλειος Τσιργιώτης** (**2022**)
Τίτλος Εργασίας: *«Εμπλουτισμός ελαιολάδων με αρωματικά φυτά: Εφαρμογές και Μελλοντικές προοπτικές»*

5. **Ιφιγένεια Νικολάου & Μαρία Μάρκου** (***2022***)
Τίτλος Εργασίας: *«Εύρεση φυσικών ενώσεων με αντιμικροβιακές ιδιότητες έναντι τροφιμοφενών νοσημάτων με υπολογιστικά εργαλεία»*

6. **Δήμητρα Μπουτσίνη** (**2023**)
Τίτλος Εργασίας: *«Ωρίμανση κρέατος: Εργαλείο για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας και των οργανοληπτικών του συστατικών»*

7. **Ελευθερία Γκορτσά (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Υπολογιστικές τεχνικές για την αναζήτηση νέων ενώσεων αναστολέων της ενζυμικής αμαύρωσης»*

8. **Αικατερίνη – Φιλίππη Σπύρου (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Πρόβλεψη της αντιμικροβιακής δράσης αιθέριου ελαίου λεβάντας»*

9. **Αντωνία Μπακρατσά (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Προκλήσεις και επιλογές για την αξιοποίηση αποβλήτων τροφίμων»*

10. **Κωνσταντίνα Κεροπούλου (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Βυνοποίηση και ζυθοποίηση στη διαδικασία παρασκευής μπύρας. Νέες τάσεις στη βιομηχανία»*

11. **Μαρία Μπουραϊμη (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Χορτοφαγική Διατροφή: οφέλη και κίνδυνοι»*

Γ2. Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής Πτυχιακών Εργασιών, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Επιστημών Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

1. **Ελένη Εμίνι** (**2021**)

Τίτλος Εργασίας: *«Καφές: παρασκευή, χημεία αρώματος και επίδραση της κατανάλωσής του στην υγεία του ανθρώπου»*

2. **Ιφιγένεια Κοντρατίεβα** (**2021**)

Τίτλος Εργασίας: *«Ανασκόπηση της επίδρασης βιοδραστικών συστατικών υπερτροφών (SUPERFOODS) στο εντερικό μικροβίωμα»*

3. **Αικατερίνη Νικολαΐδου** (**2021**)

Τίτλος Εργασίας: *«Ανασκόπηση της προβιοτικής και πρεβιοτικής δράσης προϊόντων τροφίμων που έχουν υποστεί ζύμωση»*

4. Γιάννης Μεϊντή (**2021**)

Τίτλος Εργασίας: *«Αναλυτικές μέθοδοι για τον έλεγχο της νοθείας προϊόντων στην ελληνική αγορά τροφίμων και ποτών»*

5. **Αικατερίνη Βιέννα** (**2022**)

Τίτλος Εργασίας: *«Αλόη, χημική σύσταση - αντιοξειδωτικές και αντιμικροβιακές ιδιότητες και η χρήση τους στην επιστήμη τροφίμων»*

6. **Ευάγγελος Πέκος** (**2023**)

Τίτλος Εργασίας: *«Εφαρμογές τεχνικών ανάλυσης εικόνας στον ποιοτικό έλεγχο ποικιλιών καφέ»*

7. **Δημήτριος Κοντολάτης** (**2023**)

Τίτλος Εργασίας: *«Εξατομικευμένη διατροφή: Οι μελλοντικές κατευθύνσεις και οι προκλήσεις της επόμενης μέρας για την επιστημονική κοινότητα»*

8. **Ιωάννα Στεφανάκη (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Μελέτη θρεπτικής σύστασης φράουλας»*

9. **Άγγελος Χρηστάκης (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Επεξεργασία υγρών τροφίμων με παλμικά ηλεκτρικά πεδία»*

10. **Μαριάννα Οικονομάκου (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Μελέτη διατηρησιμότητας παστουρμά με χρήση αναλυτικών μεθόδων»*

11. **Γεώργιος Δεληγιώργης (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Μεταβιοτικά και εφαρμογές τους στα τρόφιμα και την υγεία»*

12. **Δημήτρης Γιάννης και Δημήτριος Ζώτος (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Εκχύλιση Φαινολικών Ενώσεων από Παραπροϊόντα Μελισσόχορτου (Melissa officinalis) με Χρήση Μοντέλων Πειραματικού Σχεδιασμού και Υγρής Χρωματογραφίας-Φασματομετρίας Μάζας (LC-MS/MS)»*

13. **Κωνσταντίνος Παλληκαράς (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Ταυτοποίηση βιοδραστικών συστατικών από αρωματικά φυτά και in sillico μελέτη της βιοδραστικότητας τους»*

14. **Αθανάσιος Ελένης και Αικατερίνη Σταματοπούλου (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Φαρμακευτικό ελαιόλαδο: Εφαρμογές και μελλοντικές προοπτικές»*

15. **Ευθυμία Κατσιούλα (2023)**

Τίτλος Εργασίας: *«Συγκριτική μελέτη πυρήνων φρούτων με τη χρήση φασματοσκοπίας υπέρυθρου»*

Γ3. Επιβλέπουσα και Συνεπιβλέπουσα Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης

Γ3.1 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο *«Καινοτομία, Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων - Food Innovation, Quality and Safety»*, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Επιστημών Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ)

1. **Αγγελική Κούνουπα** (*υπό εξέλιξη*)
Τίτλος Εργασίας: *«Αναζήτηση νέων ενώσεων ενεργοποιητών της umami γεύσης με χρήση υπολογιστικών τεχνικών»*.
2. **Μαρία Κοντομήτρου** (*υπό εξέλιξη*)
Τίτλος Εργασίας: *«Τα μικροφύκη ως πηγή βιοδραστικών ενώσεων υψηλής προστιθέμενης αξίας»*.
3. **Παναγιώτης Μπάλος** (*υπό εξέλιξη*)
Τίτλος Εργασίας: «*Εναλλακτικά τρόφιμα ως πηγές βιοδραστικών ενώσεων*».
4. **Παρασκευή Αναστασίου** (**2023**)
Τίτλος Εργασίας: *«Ανασκόπηση των φαρμακευτικών φυτών της ελληνικής βιοποικιλότητας και εφαρμογές τους σε προϊόντα τροφίμων»*.

Γ3.2 Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών *«Ογκολογία: Από την Ογκογένεση έως τη Θεραπεία»*, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)

5. **Χρήστος Μαρκάτος** (**2021**)
Τίτλος Εργασίας: *«Ο ρόλος των φυσικών προϊόντων ως τροποποιητές επιγενετικών μηχανισμών με ογκολογικό ενδιαφέρον»*. Ημερομηνία Παρουσίασης: 24.03.2021, Συνεπιβλέπουσα με την Μ. Ζερβού, Κύρια Ερευνήτρια ΕΙΕ

7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Δ1. C. Fotakis, D. Christodouleas, P. Zoumpoulakis, **E. Kritsi**, N.-P. Benetis, T. Mavromoustakos, H. Reis, A. Gili, M. G. Papadopoulos, M. Zervou, «Comparative biophysical studies of sartan class drug molecules losartan and candesartan (CV-11974) with membrane bilayers», *J. Phys. Chem. B*, 115, 6180-6192, **2011**. ***doi:*** https://doi.org/10.1021/jp110371k (*IF 2021-2022: 2.991*)

Δ2. C. Fotakis, G. Megariotis, D. Christodouleas, **E. Kritsi**, P. Zoumpoulakis, D. Ntountaniotis, M. Zervou, C. Potamitis, A. Hodzic, G. Pabst, M. Rappolt, G. Mali, J. Baldus, C. Glaubitz, M. G. Papadopoulos, A. Afantitis, G. Melagraki, T. Mavromoustakos, «Comparative study of the AT1 receptor prodrug antagonist candesartan cilexetil with other sartans on the interactions with membrane bilayers», *Biochim. Biophys. Acta-Biomembr.*, 1818, 3107-3120, **2012**. **doi:** https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2012.08.009 (*IF 2021: 3.72*)

Δ3. **E. Kritsi**, C. Potamitis, S. Durdagi, P. Zoumpoulakis, S. Golic Grdadolnik, T. Mavromoustakos, «Molecular insights into the AT1 antagonism based on biophysical and *in silico* studies of telmisartan», *Med. Chem. Res.*, 22, 4842-4857, **2013**. ***doi***: https://doi.org/10.1007/s00044-012-0464-5 (*IF 2021: 2.21*)

Δ4. T. Fotopoulou, A. Ciric, **E. Kritsi**, R. C. Calhelha, I. C. F. R. Ferreira, M. Sokovic, P. Zoumpoulakis, M. Koufaki, «Antimicrobial/Antibiofilm Activity and Cytotoxic Studies of β-Thujaplicin Derivatives», *Arch. Pharm. Chem. Life Sci.*, 349, 698-709, **2016**. ***doi:*** https://doi.org/10.1002/ardp.201600095 (*IF 2021-2022: 4.74)*

Δ5. D. Xanthopoulos, **E. Kritsi**, C. T. Supuran, M. G. Papadopoulos, G. Leonis, P. Zoumpoulakis, «Discovery of HIV Type 1 Aspartic Protease Hit Compounds through Combined Computational Approaches», *ChemMedChem,* 11, 1646-1652, **2016**. ***doi:*** https://doi.org/10.1002/cmdc.201600220 (*IF 2021-2022: 3.466*)

Δ6. **E. Kritsi**, M. T. Matsoukas, C. Potamitis, V. Karageorgos, A. Detsi, V. Magafa, G. Liapakis, T. Mavromoustakos, P. Zoumpoulakis, «Exploring new scaffolds for angiotensin II receptor antagonism», *Bioorg. Med. Chem.,* 24, 4444-4451, **2016**. ***doi:*** https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.07.047 (*IF 2020-2021: 3.641*)

Δ7. M. Smilijkovic, M. T. Matsoukas, **E. Kritsi**, U. Zelenko, S. Golic Grdadolnik, R. Calhelha, I. Ferreira, S. Sankovic-Babic, J. Glamoclija, T. Fotopoulou, M. Koufaki, P. Zoumpoulakis, M. Sokovic, «Nitrate esters of heteroaromatic compounds as novel Candida Albicans CYP51 enzyme inhibitors», *ChemMedChem.,* 13, 251-258, **2017**. ***doi:*** https://doi.org/10.1002/cmdc.201700602 (*IF 2021-2022: 3.466*)

Δ8. G. Deraos, **E. Kritsi**, M. T. Matsoukas, K. Christopoulou, H. Kalbacher, P. Zoumpoulakis, V. Apostolopoulos, J. Matsoukas, «Design of Linear and Cyclic Mutant Analogues of Dirucotide Peptide (MBP82–98) against Multiple Sclerosis: Conformational and Binding Studies to MHC Class II», *Brain Sci.,* 8, 213-229, **2018**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/brainsci8120213 (*IF 2021-2022: 3.114*)

Δ9. **E. Kritsi**, M. T. Matsoukas, C. Potamitis, A. Detsi, M. Ivanov, M. Sokovic, P. Zoumpoulakis, «Novel Hit Compounds as Putative Antifungals: The Case of *Aspergillus fumigatus*», *Molecules*, 24, 3853-3871, **2019**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/molecules24213853 *(IF 2021: 4.927)*

Δ10. I. Kostopoulou, A. Diassakou, E. Kavetsou, **E. Kritsi**, P. Zoumpoulakis, E. Pontiki, D. Hadjipavlou-Litina, A. Detsi, «Novel quinolinone–pyrazoline hybrids: synthesis and evaluation of antioxidant and lipoxygenase inhibitory activity», *Mol. Divers.*, 25, 723-740, **2021**. ***doi:*** https://doi.org/10.1007/s11030-020-10045-x (*IF 2021: 3.364*)

Δ11. A. Tzani, C. Vaitsis, **E. Kritsi**, M. Smilijkovic, M. Sokovic, P. Zoumpoulakis, A. Detsi, «Green synthesis of bis-(b-dicarbonyl)-methane derivatives and biological evaluation as putative anticandidial agents», *J. Mol. Struct.*, 1216, 128276, **2020**. ***doi:*** https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128276 *(IF 2021-2022: 3.196)*

Δ12. J. Zachmann, **E. Kritsi**, A. Tapeinou, P. Zoumpoulakis, T. Tselios, M. T. Matsoukas, «A Combined Computational and Structural Approach into Understanding the Role of Peptide Binding and Activation of the Melanocortin Receptor 4», *J. Chem. Inf. Model*, 60, 1461-1468, **2020**. ***doi:*** https://doi.org/10.1021/acs.jcim.9b01196 *(IF 2021: 6.162)*

J. Zachmann & E. Kritsi contributed equally to the present work / κοινή συνεισφορά

Δ13. D. T. Pournara, A. Durner, **E. Kritsi**, A. Papakostas, P. Zoumpoulakis, A. Nicke, M. Koufaki, «Design, synthesis, and *in vitro* evaluation of novel P2X7 antagonists», *ChemMedChem,* 15, 2530-2543, **2020**. ***doi:*** https://doi.org/10.1002/cmdc.202000303 *(IF 2021-2022: 3.466)*

Δ14. G. Zoidis, **E. Kritsi**, P. Lecinska, M. Ivanov, P. Zoumpoulakis, M. Sokovic, M. Catto, «The Triazole ring as a Privileged Scaffold for Putative Antifungals: Synthesis and Evaluation of a Series of New analogues», *ChemMedChem,* 16, 134-144, **2020**. ***doi:*** https://doi.org/10.1002/cmdc.202000312 *(IF 2021-2022: 3.466)*

Δ15. G. E. Magoulas, L. Kalopetridou, A. Ćirić, **E. Kritsi**, P. Kouka, P. Zoumpoulakis, N. Chondrogianni, M. Soković, K. C. Prousis, T. Calogeropoulou, «Synthesis, biological evaluation and QSAR studies of new thieno[2,3-d] pyrimidin-4(3H)-one derivatives as antimicrobial and antifungal agents», *Bioorg. Chem.*, 106, 104509-104524, **2021**. ***doi:*** https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104509 *(IF 2021: 5.307)*

Δ16. K. Koumaki, G. Kontogianni, V. Kosmidou, F. Pahitsa, **E. Kritsi**, M. Zervou, A. Chatziioannou, V. L. Souliotis, O. Papadodima, A. Pintzas, «BRAF paradox breakers PLX8394, PLX7904 are more effective against BRAFV600E CRC cells compared with the BRAF inhibitor PLX4720 and shown by detailed pathway analysis», *Biochim. Biophys. Acta, Mol. Basis Dis.*, 1867, 166061-166074, **2021**. ***doi:*** https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2020.166061 *(IF 2021: 6.03)*

Δ17. I. Kostopoulou, A. Tzani, N. I. Polyzos, M. A. Karadendrou, **E. Kritsi**, E. Pontiki, T. Liargkova, D. Hadjipavlou-Litina, P. Zoumpoulakis, A. Detsi, «Exploring the 2'-hydroxy-chalcone framework for the development of antioxidant and anti-inflammatory agents», *Molecules*, 22, 2777-2801, **2021**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/molecules26092777 *(IF 2021: 4.927)*

Δ18. D. Matiadis, P. G. V. Liggri, **E. Kritsi**, N. Tzioumaki, P. Zoumpoulakis, D. P. Papachristos, G. Balatsos, M. Zagnou, A. Michaelakis, «Curcumin derivatives as potential mosquito larvicidal agents against two mosquito vectors, *Culex pipiens* and *Aedes albopictus*», *Int. J. Mol. Sci.*, 22, 8915, **2021**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/ijms22168915 *(IF 2021-2022: 6.208)*

Δ19. D. Tagkouli, T. Tsiaka, **E. Kritsi**, M. Soković, V. J. Sinanoglou, D. Z. Lantzouraki, P. Zoumpoulakis, «Towards the Optimization of Microwave-Assisted Extraction and the Assessment of Chemical Profile, Antioxidant and Anti-microbial Activity of Wine Lees Extracts», *Molecules*, 22, 1-19, **2022**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/molecules27072189 *(IF 2021: 4.927)*

Δ20. G. V. Paramel, M. Lindkvist, B. A. Idosa, L. S. Sebina, C. Kardeby, T. Fotopoulou, D. Pournara, **E. Kritsi**, E. Ifanti, M. Zervou, M. Koufaki, M. Grenegård, K. Fransén, «Novel purine analogues regulate IL-1β release via inhibition of JAK activity in human aortic smooth muscle cells», *Eur. J. Pharmacol.*, 929, 172128, **2022**. ***doi:*** https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.175128 (*IF 2021-2022: 4.432)*

Δ21. **E. Kritsi**, P. G. V. Liggri, E. C.V. Stamati, K. E. Tsitsanou, S. E. Zographos, A. Michaelakis, D. Papachristos, P. Zoumpoulakis, «A Combined Computational Methodology for the Discovery of Hit Compounds with Putative Insect Repellency Properties», *ChemMedChem*, e202200271, **2022**. ***doi:*** https://doi.org/10.1002/cmdc.202200271 (*IF 2021-2022: 3.466*)

Δ22. **E. Kritsi**, T. Tsiaka, A. G. Ioannou, V. Mantanika, I. F. Strati, I. Panderi, P. Zoumpoulakis, V. J. Sinanoglou, «*In vitro* and *In Silico* Studies to Assess Edible Flowers' Antioxidant Activity», *Appl. Sci.*, 12, 7331, **2022**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/app12147331 (*IF 2022-2023: 2.838*)

Δ23. A. G. Ioannou, **E. Kritsi**, V. J. Sinanoglou, D. Cavouras, T. Tsiaka, D. Houhoula, P. Zoumpoulakis, I. F. Strati, «Highlighting the potential of Attenuated Total Reflectance – Fourier Transform Infrared (ATR-FTIR) spectroscopy to characterize honey samples with Principal Component Analysis (PCA)», *Anal. Lett.*, 56, 789-806, **2022**. doi: https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2103143 (*IF 2021-2022: 2.267*)

Δ24. T. Tsiaka, **E. Kritsi**, D. Z. Lantzouraki, P. Christodoulou, D. Tsigrimani, I. F. Strati, V. J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, «Assessing the Phytochemical Profile and Potential of Traditional Herbal Infusions against Aldose Reductase through *In Silico* Studies and LC-MS/MS Analysis», *Appl. Sci.*, 18, 8361, **2022**. doi: https://doi.org/10.3390/app12168361 (*IF 2022-2023: 2.838*)

Δ25. A. Tzani, **E. Kritsi**, L. Tsamantioti, I. Kostopoulou, M. A. Karadendrou, P. Zoumpoulakis, A. Detsi, «Synthesis, Conformational Analysis and ctDNA Binding Studies of Flavonoid Analogues Possessing the 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl Moiety», *Antioxidants*, 11, 2273, **2022**. doi: https://doi.org/10.3390/antiox11112273 (*IF 2022-2023:* 7.675)

Δ26. T. Tsiaka, D. Z. Lantzouraki, G. Polychronaki, G. S. Sotiroudis, **E. Kritsi**, V. J. Sinanoglou, D. P. Kalogianni, P. Zoumpoulakis, «Optimization of Ultrasound- and Microwave-Assisted Extraction for the Determination of Phenolic Compounds in Peach Byproducts Using Experimental Design and Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry», *Molecules*, 28, 518, **2023**. doi: https://doi.org/10.3390/molecules28020518 (*IF 2021-2022:* 4.927)

Δ27. E. Kritsi*, T. Tsiaka, G. Sotiroudis, E. Mouka, K. Aouant, G. Ladika, P. Zoumpoulakis, D. Cavouras, V. J. Sinanoglou, «Potential Health Benefits of Banana Phenolic Content during Ripening by Implementing Analytical and *In Silico* Techniques», *Life*, 13, 332, **2023**. doi: https://doi.org/10.3390/life13020332 (*IF 2022-2023: 3.253)*
* corresponding author / συγγραφέας αλληλογραφίας

Δ28. V. J. Sinanoglou, T. Tsiaka, K. Aouant, E. Mouka, G. Ladika, **E. Kritsi**, S. J. Konteles, A.-G. Ioannou, P. Zoumpoulakis, I. F. Strati, D. Cavouras, «Quality Assessment of Banana Ripening Stages by Combining Analytical Methods and Image Analysis», *Appl. Sci.*, 13, 3533, **2023**. doi: https://doi.org/10.3390/app13063533 (*IF 2022-2023: 2.838)*

Δ29. T. Tsiaka, **E. Kritsi***, S. M. Bratakos, G. Sotiroudis, P. Petridi, I. Savva, P. Christodoulou, I. F. Strati, P. Zoumpoulakis, D. Cavouras, V. J. Sinanoglou, «Quality Assessment of Ground Coffee Samples from Greek Market Using Various Instrumental Analytical Methods, *In Silico* Studies and Chemometrics», *Antioxidants*, 12, 1184, **2023**. doi: https://doi.org/10.3390/antiox12061184 (*IF 2022-2023:* 7.675)
* corresponding author / συγγραφέας αλληλογραφίας

Δ30. Y. Batsi, G. Antonopoulou, T. Fotopoulou, K. Koumaki, **E. Kritsi**, C. Potamitis, M. Goulielmaki, S. Skarmalioraki, C. Papalouka, E. Poulou-Sidiropoulou, V. Kosmidou, S. Douna, M. S. Vidali, E. F. Gkotsi, A. Chatziioannou, V. L. Souliotis, V.Pletsa, O. Papadodima, V. Zoumpourlis, P. Georgiadis, M. Zervou, A. Pintzas, I. D. Kostas, «Design and Synthesis of Novel 2-Acetamido, 6-Carboxamide Substituted Benzothiazoles as Potential BRAFV600E Inhibitors - In vitro Evaluation of their Antiproliferative Activity», *ChemMedChem*, **2023**. doi: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300322 (*IF 2022-2023:* 3.400)

7.2 ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

ΑΑ1. T. F. Kellici, D. Ntountaniotis, **E. Kritsi**, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, S. Durdagi, R. E. Salmas, G. Ergun, E. Gokdemir, M. Halabalaki, I. P. Gerothanassis, G. Liapakis, A. Tzakos, T. Mavromoustakos, «Leveraging NMR and X-ray Data of the Free Ligands to Build Better Drugs Targeting Angiotensin II Type 1 G-Protein Coupled Receptor», *Curr. Med. Chem.*, 23, 36-59, **2016**. ***doi:*** https://doi.org/10.2174/0929867323666151117122116 (*IF 2021-2022: 4.74)*

ΑΑ2. K. Tsiantas, S. Konteles, **E. Kritsi**, V. J. Sinanoglou, T. Tsiaka, P. Zoumpoulakis, «Non-polar dietary and endogenous lipids on gut microbiota alterations. The role of lipidomics», Int. J. Mol. Sci., 23, 4070, 2022. doi: https://doi.org/10.3390/ijms23084070 (*IF 2021-2022: 6.208*)

ΑΑ3. T. Tsiaka, **E. Kritsi***, K. Tsiantas, P. Christodoulou, V. J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis*, «Design and Development of Novel Nutraceuticals: Current Trends and Methodologies», *Nutraceuticals*, 2, 71-90, **2022**. ***doi:*** https://doi.org/10.3390/nutraceuticals2020006
* corresponding author / συγγραφέας αλληλογραφίας

7.3 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ & ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

ΚΒ1. A. Tzani, M. A. Karadendrou, T. Tsiaka, **E. Kritsi**, P. Zoumpoulakis, A. Detsi, «Exploring the Role of Natural Deep Eutectic Solvents (NADES) Towards the Valorization of Food Processing Industry Waste», Book Title: Deep Eutectic Solvents: Properties, Applications and Toxicity, Chapter ID: 75796, Chapter 2, Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-68507-719-8, ***doi:*** https://doi.org/10.52305/IWUI3187

ΚΒ2. Βασική Οργανική Χημεία (Συμμετοχή στη Μεταφραστική Ομάδα) - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 122074092, Έκδοση: 1/2023, Συγγραφείς: Bruice P.Y., ISBN: 9789963258208, Διαθέτης (Εκδότης): BROKEN HILL PUBLISHERS LTD

7.4 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

ΣΤ1. «Conformational similarities and differences of Angiotensin II (AII): AII acetate vs AII TFA salt in solution».

C. Potamitis, **E. Kritsi**, A. Resvani, M. E. Androutsou, P. Plotas, P. Katsougraki, G. Agelis, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, J. Matsoukas

32th European Peptide Symposium, Athens, Greece, September 2-7, **2012**.

European Peptide Science, pp. 526-527, ISBN 978-960-466-121-3.

ΣΤ2. «Conformational determination of potent antagonist analogues of oxytocin by Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulations».

V. Magafa, **E. Kritsi**, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, N. L. Assimomytis, L. Borovičková, J. Slaninová, P. Cordopatis

33th European Peptide Symposium, Bulgaria, Sofia, August 31-September 5, **2014**.

European Peptide Science, pp. 198-199, ISBN 978-619-90427-2-4.

ΣΤ3. «Curcumin derivatives as potential mosquito larvicidal agents against two mosquito vectors, *Culex pipiens* and *Aedes albopictus*».

P. G. V. Liggri, D. Matiadis, **E. Kritsi**, N. Tzioumaki, P. Zoumpoulakis, D. P. Papachristos, G. Balatsos, M. Sagnou, A. Michaelakis

10th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA), Athens, Greece, 15-17 October, 2021.

Proceedings of 10th International Conference of HeCrA, pp. 79-80.

ΣΤ4. «A combined computational methodology for the discovery of hit compounds with putative insect repellency properties».

P. G. V. Liggri, **E. Kritsi**, K. E. Tsitsanou, S. E. Zographos, A. Michaelakis, D. P. Papachristos, P. Zoumpoulakis

10th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA), Athens, Greece, 15-17 October, **2021**.

Proceedings of 10th International Conference of HeCrA, pp. 93-94.

ΣΤ5. «Structural study of the potentially antimicrobial MqsAp peptide from the MqsR–MqsA toxin–antitoxin system using NMR Spectroscopy and Molecular Modeling».

C. Ntallis, C. T. Chasapis, M. Kousisi, M. Plakantonaki, **E. Kritsi**, T. Tselios, P. Zoumpoulakis, A. Vlamis-Gardikas

10th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA), Athens, Greece, 15-17 October, **2021**.

Proceedings of 10th International Conference of HeCrA, pp. 100-101.

7.5 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

ΠΣ1. «Comparative conformational analysis study of candesartan CV with eprosartan and losartan».
E. Kritsi, S. Chatziaggeloglou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, N. Papakonstantopoulos, T. Mavromoustakos
11th Conference Medicinal Chemistry, Patras, April 25-28, **2010**.

ΠΣ2. «Comparative conformational analysis and docking studies between Telmisartan and Valsartan. Insights on the molecular basis of action of their pharmacophores associated with AT_1 antagonism».
P. Zoumpoulakis, S. Durdagi, C. Potamitis, **E. Kritsi**, S. Golic Grdadolnik, T. Mavromoustakos
14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, April 23-25, **2010**.

ΠΣ3. «Comparative studies between telmisartan and other AT1 antagonists at membranes and receptor active site».
P. Zoumpoulakis, S. Durdagi, C. Potamitis, E. Kritsi, S. Grdadolnik, T. Mavromoustakos
12th Conference Medicinal Chemistry, Patras, April 12-15, **2011**.

ΠΣ4. «Exploring the potential of flavonoids as tyrosinase inhibitors: molecular docking studies of natural and synthetic chalcones and aurones».
O. Chatzivasiliou, M. Roussaki, **E. Kritsi**, A. Detsi, P. Zoumpoulakis
International Conference on Chemistry for Health, Athens, September 9-14, **2012**.

ΠΣ5. «Design novel antibacterial compounds by using Virtual Screening».
P. Zoumpoulakis, **E. Kritsi**, C. Potamitis
9th Hellenic Symposium on Chemical Engineer, Athens, Greece, May 23-2, **2013**.

ΠΣ6. «Design, synthesis and structure characterization of novel chalcones and aurones as tyrosinase inhibitors».
O. Chatzivasiliou, M. Roussaki, **E. Kritsi**, B. Petrushevski, P. Zoumpoulakis, A. Detsi
9th Hellenic Symposium on Chemical Engineer, Athens, Greece, May 23-2, **2013**.

ΠΣ6. «Conformational Studies of [Mpa^1]OT analogues».
E. Kritsi, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, N. Assimomytis, J. Slaninová, P. Cordopatis, V. Magafa
15th Conference Medicinal Chemistry, Patras, April 9-11, **2014**.

ΠΣ7. «Study of novel bio-inspired tyrosinase modulators».
D. Xanthopoulos, C. Kyrkou, M. Kokkoti, **E. Kritsi**, K. Proussis, S. Zografos, T. Kalogeropoulou, P. Zoumpoulakis
15th Conference of Medicinal Chemistry, Patras, April 9-11, **2014**.

ΠΣ8. «Exploring new scaffolds for angiotensin II receptor antagosnism».
E. Kritsi, M. T. Matsoukas, C. Potamitis, V. Karageorgos, A. Detsi, V. Magafa, G. Liapakis, T. Mavromoustakos, P. Zoumpoulakis
17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, June 1-3, **2017**.

ΠΣ9. «A combinatorial methodology for the discovery of new agents with insect repellent properties».
E. Kritsi, S. E. Zographos, P. Zoumpoulakis
2nd International Conference on Pharmaceutical Chemistry, Barcelona, Spain, October 2-4, **2017**.

ΠΣ10. «New hit compounds targeting Odorant Binding Proteins (OBPs) as putative repellents».
E. Kritsi, S. E. Zographos, P. Zoumpoulakis
3rd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, November 1-3, **2017**.

ΠΣ11. «Discovering Novel Ligands for Mosquito Odorant Binding Proteins (OBPs) using a combined computational methodology».
P. G. V. Liggri, **E. Kritsi**, A. Michaelakis, D. P. Papachristos, K. E. Tsitsanou, P. Zoumpoulakis, S. E. Zographos
Instruct Biennial Structural Biology Conference Structural Biology: Deeper into the Cell, Madrid, Spain, May 22-24, **2019**.

ΠΣ12. «Structure-based design and Synthesis of putative BRAF^{V600E} inhibitors as anticancer agents».
G. E. Magoulas, **E. Kritsi**, M. Koufaki, D. Papahatjis, M. Zervou, T. Calogeropoulou
11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Prague, Czech Republic, June 27-30, **2019**.

ΠΣ13. «Synthetic microneurotrophins as novel agonists of neurotrophin receptors».
G. E. Magoulas, O. Kirkilessi, **E. Kritsi**, M. Zervou, I. Pediaditakis, P. Efstathopoulos, A. Kourgiantaki, K. C. Prousis, I. Charalampopoulos, A. Gravanis, T. Calogeropoulou
55th International Conference on Medicinal Chemistry, Nantes, France, July 3-5, **2019**.

ΠΣ14. «Design, Synthesis and Biological Evaluation of novel P2X7 inhibitors».
D. Pournara, **E. Kritsi**, A. Papakostas, A. Krautloher, P. Zoumpoulakis, A. Nicke, M. Koufaki
VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Athens, Greece, September 1-5, **2019**.

ΠΣ15. «Design, Synthesis and Evaluation of microneurotrophins, novel synthetic agonists of neurotrophins receptors».
O. Kirkilessi, G.Magoulas, **E. Kritsi**, M. Zervou, I. Pediaditakis, P. Efstathopoulos, A. Kourgiantaki, K. Prousis, I. Charalampopoulos, Achille Gravanis, T. Calogeropoulou
VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Athens, Greece, September 1-5, **2019**.

ΠΣ16. «Development of New Selective Glucocorticoid Receptor Agonists: hit-to-lead optimization».
D. Siakouli, **E. Kritsi**, A. C.Tenchiu, N. Travlos, G. Panagiotou, A. Boulaka, K. Nasaj, C. Potamitis, O. Kirkilessi, A. Tzani, T. Calogeropoulou, C. Arbez-Gindre, M. N. Alexis, I. D. Kostas, M. Zervou, D. J. Mitsiou
70th National Conference, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 29-1 December, **2019**.

ΠΣ17. «BRAF inhibitors -paradox breakers efficiency and pathway analysis in colon cancer cell lines».
K. Koumaki, G. Kontogianni, V. Kosmidou, E. Pappou, **E. Kritsi**, M. Zervou, A. Chatziioannou, V. L. Souliotis, O. Papadodima, A. Pintzas
70th National Conference, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 29-1 December, **2019**.

ΠΣ18. «Novel benzothiazole derivatives inhibit proliferation on BRAFV600E colorectal cancer cell lines».
K. Koumaki, Y. Batsi, V. Kosmidou, **E. Kritsi**, M. Zervou, G. Antonopoulou, I. D. Kostas, V. L. Souliotis, A. Pintzas
70th National Conference, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 29-1 December, **2019**.

ΠΣ19. «Design and Synthesis of Potential Repellents of the Anopheles Gambiae Odorant Binding Protein Agam-OBP1 through the application of Dynamic Combinatorial Chemistry».
E. Chazapi, **E. Kritsi**, C. Potamitis, P. G. V. Liggri, C. E. Drakou, K. E. Tsitsanou, D. P. Papachristos, A. Michaelakis, S. E. Zographos, K. C. Prousis, M. Zervou, T. Calogeropoulou

18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Athens, Greece, 25-27 February, **2021**.

ΠΣ20. «A computational approach for the discovery of novel DNMT1 epigenetic inhibitors».
E. Kritsi, P. Christodoulou, D. Lantzouraki, T. Tsiaka, P. Georgiadis, M. Zervou
18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Athens, Greece, 25-27 February, **2021**.

ΠΣ21. «Design, synthesis and molecular docking studies of acetylcholinesterase inhibitors based on the coumarin scaffold».
A. Katopodi, A. Kalospyros, G. Eressiou, P. Panousaki, **E. Kritsi**, M. Zervou, A. Detsi
European Symposium on Organic Chemistry, Virtual Mini Symposium, 5-6 July, **2021**.

ΠΣ22. «Novel Natural Compounds as Putative Antimicrobials: A Computational Approach».
E. Kritsi, I. Nikolaou, M. Markou, S. J. Konteles, P. Zoumpoulakis, V. J. Sinanoglou
13th International Conference on Instrumental Methods of Analysis – Modern Trends and Applications, Chania, Greece, 17-20 September, **2023**.

8. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ)

Μέλος της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Εταιρείας (ΕΚΕ)