

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Γ. Ζουμπουλάκης

Χημικός

Περιεχόμενα

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	4
2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ	5
3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:	5
4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	5
5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	6
5.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	6
Εθνικά Τρέχοντα έργα.....	6
Εθνικά και Διακρατικά Ολοκληρωμένα έργα.....	7
Ευρωπαϊκά Τρέχοντα έργα	9
Ευρωπαϊκά Ολοκληρωμένα έργα	9
5.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	10
5.3. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	11
5.4. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	11
5.5. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ	11
5.6. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ & ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	11
5.7. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ	11
5.8. ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ (ΜΟ) / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ (ΜΕ) ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ – ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (ΔΣ).....	12
6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	14
6.1 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	14
6.2 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ-ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΙΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ....	15
6.3 ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ (ΕΠ) ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ (ΜΤΣ) ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	15
6.4 ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.....	16
6.5 ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ (ΕΠ) ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ (ΜΤΕ) ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	16
6.6 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ18	
6.7 ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΕΜΠ19	
6.8 ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (ΕΣΠΑ)	19
6.9 ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ	19
7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	20
7.2 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:.....	20
7.3 ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	31
7.4 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	32
7.5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (SPECIAL ISSUES) ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	33
7.6 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	34
7.7 ΒΙΒΛΙΑ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ	37
7.8 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	38
7.9 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	39
7.10 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	39
8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	49

9. ΜΕΛΟΣ ΕΝΩΣΕΩΝ-ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ 49

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Παναγιώτης Ζουμπουλάκης
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	19/8/1974
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Αθήνα
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	Εκπληρωμένες (Εφ. Ανθλγος Πεζικού)
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμος με 2 τέκνα
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Θησέως 58, Καλλιθέα, Αθήνα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΟΙΚΙΑΣ)	210 9562488 / 6932 405315
(ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	210 7273853/ 210 7273869
e-mail	pzoump@eie.gr
ORCID	http://orcid.org/0000-0001-9348-6078
SCOPUS Author ID	6506199415

Ιστότοποι

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΙΒΦΧΒ)	http://www.eie.gr/nhrf/institutes/iopc/cvs/cv-zoumpoulakis-gr.pdf
GoogleScholar	https://scholar.google.gr/citations?user=joRHYzsAAAAJ&hl=en
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Panagiotis_Zoumpoulakis

2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

- 2007** Μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (Executive MBA), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (τ. ΑΣΟΕΕ)
- 2004** ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Χαρακτηρισμός πτυχίου «ΑΡΙΣΤΑ»
- 1999** ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Χαρακτηρισμός: πτυχίου «ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ»

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:

- *Αγγλικά, Proficiency Certificate in English, University of Michigan, USA*
- *Ιταλικά, Celi 3, Universita di Perugia, ITALY, Δίπλωμα Ιταλικής Γλώσσας, Ιταλικό Ινστιτούτο, ΑΘΗΝΑ.*

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

<i>Περίοδος</i>	<i>Περιγραφή θέσης</i>
<i>5/5/2017 – σήμερα</i>	Ερευνητής Β βαθμίδας, Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ).
<i>16/7/2018 31/8/2019</i>	– Ερευνητική κινητικότητα στην Qualia Pharma Α.Ε. σύμφωνα με το Ν.4310, άρθρο 37 -Συνεργασία ερευνητικών οργανισμών, επιχειρήσεων και λοιπών φορέων. Το αντικείμενο της κινητικότητας αφορά την έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων συμπληρωμάτων διατροφής καθώς και ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
<i>1/12/2015 - σήμερα</i>	Επισκέπτης καθηγητής, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Σ.Σ.Τ. 39/ 9-12-2015).
<i>31/10/2006- 10/07/2018</i>	Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας (ΤΕΙ-Α).
<i>1/1/2013 – 4/5/2017</i>	Ερευνητής Γ βαθμίδας, Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)
<i>1/1/2008 31/12/2012</i>	– Ερευνητής Δ βαθμίδας, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)
<i>1/1/2007- 31/12/2007</i>	Εξωτερικός συνεργάτης στη συμβουλευτική εταιρεία <i>Intermas Consultants Ltd</i> , σε ερευνητικά προγράμματα και δραστηριότητες Μεταφοράς Τεχνολογίας.
<i>1/12/2004-30/9/2005 & 1/12/05-30/11/06</i>	Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας.

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

5.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

- Σύνολο συμμετεχόντων χρηματοδοτούμενων έργων: **26** (17 Ελληνικά /9 Ευρωπαϊκά)
- Επιστημονικός υπεύθυνος: **8** (7 Ελληνικά/1 Ευρωπαϊκό)

Εθνικά Τρέχοντα έργα

1. **Τίτλος έργου** “Αξιοποίηση γεωργικών υποπροϊόντων ως νέων υποστρωμάτων για την παραγωγή μανιταριών *Pleurotus* υψηλής διατροφικής αξίας – Ανάπτυξη και κλινική αξιολόγηση ενός καινοτόμου πολυδύναμου λειτουργικού τροφίμου (“σνακ μανιταριών”) με αυξημένη περιεκτικότητα σε βιοδραστικές ενώσεις (βιταμίνη D και αντιοξειδωτικά)”
Τίτλος Προγράμματος: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, .
Διάρκεια Έργου: 1/7/2018-30/06/2021
Χρηματοδοτούσα αρχή: ΕΥΔΕ – ΕΤΑΚ
Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΕΙΕ 161.401,50 €
Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΙΕ.
2. **Τίτλος έργου** “ Νανογαλακτώματα φυτικών ελαίων με ενυδατικές και εντομοαπωθητικές ιδιότητες”
Τίτλος Προγράμματος: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, .
Διάρκεια Έργου: 09/07/2018-08/06/2021
Χρηματοδοτούσα αρχή: ΕΥΔΕ – ΕΤΑΚ
Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΕΙΕ 289.900,35 €
Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας.
3. **Τίτλος έργου** “Προκλινική Ανάπτυξη Καινοτομων Νευροπροστατευτικων Και Νευροαναγεννητικων Συνθετικων Μικρονευροτροφινων Κατα Της Νοσου Alzheimer ”
Τίτλος Προγράμματος: Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, .
Διάρκεια Έργου: 06/09/2018-05/09/2021
Χρηματοδοτούσα αρχή: ΕΥΔΕ – ΕΤΑΚ
Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΕΙΕ 259.750,00 €
Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας.
4. **Τίτλος έργου:** «Εύρεση βιοδεικτών που σχετίζονται με την ενδομήτρια υπολειπόμενη ανάπτυξη με χρήση μεταβολομικής»
Όνομα υποψήφιου διδάκτορα: Γεώργιος Μώρος
Τίτλος Προγράμματος: Υποψήφιοι διδάκτορες ΕΛΙΔΕΚ_ΚΩΔ.109.
Διάρκεια Έργου:
Χρηματοδοτούσα αρχή: ΕΛΙΔΕΚ
Π/Υ ΕΡΓΟΥ 30.000 €
Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος
5. **Τίτλος έργου:** «**ΣΘΕΝΟΣ β-** Στοχευμένες Θεραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών ΝΟΣημάτων, με έμφαση τον καρκίνο και τη γήρανση – Βελτιστοποίηση των στοχοθετημένων βιοδραστικών ενώσεων»
Τίτλος Προγράμματος: Αναπτυξιακές προτάσεις ερευνητικών φορέων- ΚΡΗΠΙΣ

Διάρκεια Προγράμματος: 2016-2019

Χρηματοδοτούσα αρχή: Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»
ΕΣΠΑ 2014-2020

Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΕΙΕ: 1.200.000 €

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

Εθνικά και Διακρατικά Ολοκληρωμένα έργα

6. **Τίτλος έργου:** «Συνδυαστική Μεθοδολογία για την Ανακάλυψη Νέων Ενώσεων με Εντομοαπωθητικές Ιδιότητες.»

Όνομα μεταδιδάκτορα: Ευτυχία Κρίτση

Τίτλος Προγράμματος: Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα
- Πρόγραμμα Siemens για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα

Διάρκεια Έργου: 2016-2017

Χρηματοδοτούσα αρχή: ΙΚΥ-SIEMENS

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 16.500,00 €

Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος

7. **Τίτλος έργου** “Διερεύνηση και αξιολόγηση των παραγόντων που επηρεάζουν τη σύσταση των λιπαρών οξέων και την αντιοξειδωτική δράση του μητρικού γάλακτος”

Τίτλος Προγράμματος: «Ενίσχυση Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας».

Διάρκεια Έργου: 1/1/2016-30/06/2017

Χρηματοδοτούσα αρχή: ΤΕΙ Αθήνας

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 5.000€

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

8. **Τίτλος έργου** «*PREVENT: Molecular, functional and structural analysis of Mosquito OBPs for Prevention of Vector-Borne Infectious Diseases*»

Τίτλος Προγράμματος: Διακρατική Συνεργασία Ελλάδα - Τουρκία

Διάρκεια Προγράμματος: 2013-2014

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΣΠΑ

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 30.000€

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

9. **Τίτλος έργου:** « *ΣΘΕΝΟΣ - Στοχευμένες Θεραπευτικές προσεγγίσεις κατά εκφυλιστικών ΝΟΣημάτων, με έμφαση τον καρκίνο και τη γήρανση*»

Τίτλος Προγράμματος: Αναπτυξιακές προτάσεις ερευνητικών φορέων- ΚΡΗΠΙΣ

Διάρκεια Προγράμματος: 2013-2014

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

Π/Υ ΕΡΓΟΥ: 1.500.000 €

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

10. **Τίτλος έργου:** «*Metabolomics as a tool for the assessment of embryo growth and viability in in-vitro fertilization*»

Τίτλος Προγράμματος: Ε.Π. ΘΑΛΗΣ

Διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΣΠΑ
Π/Υ ΕΡΓΟΥ 600.000€**Π/Υ για το ΕΙΕ:** 30.000€
Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΙΕ.

11. **Τίτλος έργου:** *«The effects of antioxidant's dietary supplementation on animal product quality»*

Τίτλος Προγράμματος: Ε.Π. ΘΑΛΗΣ

Διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΣΠΑ

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 600.000€ **Π/Υ για το ΕΙΕ:** 80.000€

Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΙΕ.

12. **Τίτλος έργου:** *«Synthesis of Hydroxytyrosol Analogues and Study of their Antioxidant Activity and Physicochemical Properties »*

Τίτλος Προγράμματος: Ε.Π. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ

Διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΣΠΑ

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 100.000€**Π/Υ για το ΕΙΕ:** 15.000€

Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΙΕ.

13. **Τίτλος έργου:** *«Functional and Potentially Hazardous Food Constituents. Impact of Electromagnetic Treatments for Quality Products»*

Τίτλος Προγράμματος: Ε.Π. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ

Διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΣΠΑ

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 100.000€**Π/Υ για το ΕΙΕ:** 25.000€

Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΙΕ.

14. **Τίτλος έργου:** *« Η Παραγωγή Νέων Διπλής Δράσεως (Αναστολείς Αγγειοτενσίνης ΙΙ μαζί με Αδρενεργικούς Αναστολείς) Αντιυπερτασικών Φαρμάκων και Επικάλυψη των Ενδοπροθέσεων με Αναστολείς της Αγγειοτενσίνης ΙΙ για τη μείωση της Επαναστένωσης (ΗΡΑΚΛΗΣ)»*

Τίτλος Προγράμματος: Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» του ΕΠΑΝ, Μέτρο 4.5.

Διάρκεια Προγράμματος: 1.4.2005 - 30.9.2005.

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας.

15. **Τίτλος έργου:** *«Conformational Analysis and Drug Membrane Interactions of Bioactive Compounds»* ΕΠΑΝ-Μ.4.3 (2013555), ΕΠΑΝ-2000ΣΕ01330005

Τίτλος Προγράμματος: Διακρατικές συνεργασίες Ελλάδας – Σλοβενίας

Διάρκεια Προγράμματος: 2002 - 2004.

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας.

16. **Τίτλος έργου:** *«Νέες Προσεγγίσεις κατά των Νευροεκφυλιστικών Νοσημάτων»*

Τίτλος Προγράμματος: , ΕΠΑΝ, Μέτρο/Δράση 3.3/3.3.1 και κωδικό πράξης 64772

Διάρκεια Προγράμματος: 1.7.2002 - 30.6.2003

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας για το υποέργο «Χρήση Βιοφυσικών Μεθόδων και Τεχνικών Υπολογιστικής Χημείας για τον Προσδιορισμό της Δομής των Βιοδραστικών Μορίων (που θα συντεθούν) και Μελέτη του Τρόπου Αλληλεπίδρασης Αυτών με Μεμβράνες»

17. **Τίτλος έργου:** «Παρασκευή και προκλινική αξιολόγηση λιποσωμακίων αντικαρκινικών φαρμάκων δια διαδερμική χρήση»

Τίτλος Προγράμματος: , ΕΠΕΤ II, Υπ.2, Μ.2.1 ΠΑΒΕ 99, ερευνητικό έργο με κωδικό 99BE326, αρ. Απόφασης ΓΓΕΤ 1829/9.12.99

Διάρκεια Προγράμματος: 1.7.2000 - 30.6.2002

Χρηματοδοτούσα αρχή: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (σύμβαση έργου με τον Π.Ν ΓΕΡΟΛΥΜΑΤΟ ΑΕΒΕ)

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας για το υποέργο «Λήψη Φασμάτων Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού και Προσομοίωσή τους»

Ευρωπαϊκά Τρέχοντα έργα

1. **Τίτλος έργου:** «EuroNeurotrophin - a European training network for the discovery of neurotrophins small molecule mimetics as potential therapeutic agents for neurodegeneration and neuroinflammation». Αριθμός σύμβασης No 765704.

Τίτλος Προγράμματος: H2020-MSCA-ITN-2017 (ETN)

Διάρκεια Προγράμματος: 01.01.2018 - 31.12.2021

Π/Υ για το ΕΙΕ: 692.134 €

Χρηματοδοτούσα αρχή: Ορίζοντας 2020

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

Ευρωπαϊκά Ολοκληρωμένα έργα

2. **Τίτλος έργου:** «*NMTrypI - New Medicines for Trypanosomatidic Infections*»

Τίτλος Προγράμματος: FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1

Διάρκεια Προγράμματος: 2014-2017

Π/Υ για το ΕΙΕ:409.000 €

Χρηματοδοτούσα αρχή: 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

3. **Τίτλος έργου:** «*Metabolic, Isotopic, Antioxidant and Elemental profiling to characterize Cypriot wines of specific geographical and varietal origin* »

Τίτλος Προγράμματος: , Framework programme for research, technological development and innovation

Διάρκεια Προγράμματος: 2009 – 2010

Π/Υ ΕΡΓΟΥ 167.381 € **Π/Υ για το ΕΙΕ:**27.450 €

Χρηματοδοτούσα αρχή: Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ), Κύπρος,

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

4. **Τίτλος έργου:** «*Advancement of Research Capability for the Development of New Functional Compounds*»

Τίτλος Προγράμματος: , FP7 – REGPOT

Διάρκεια Προγράμματος: 2009 – 2012

Π/Υ για το ΕΙΕ:2.450.000 €

Χρηματοδοτούσα αρχή: 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

5. **Τίτλος έργου:** «*Multi-Actor-Cooperation training at all level for integrated sustainable development of the European viti- vini- sector from the vineyard to the glass* »
Τίτλος Προγράμματος: Leonadro da Vinci,
Διάρκεια Προγράμματος: 1.10.08 έως 30.9.210
Π/Υ ΕΡΓΟΥ 308.000€ **Π/Υ για το ΕΙΕ:**14.583 €
Χρηματοδοτούσα αρχή: Lifelong Learning Programme 2007-2013
Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
6. **Τίτλος έργου:** «*Καινοτόμος προσέγγιση κατά της ασθένειας της ψωρίασης*»
Τίτλος Προγράμματος: Δράση: Υγεία
Διάρκεια Προγράμματος: 1.12.05 - 30.11.2006
Χρηματοδοτούσα αρχή: Ίδρυμα Προώθησης της Έρευνας (ΙΠΕ), Κύπρος
Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
7. **Τίτλος έργου:** «*Conformational Analysis of Peptidomimetic Drugs*»
Τίτλος Προγράμματος: Πρόγραμμα κέντρων Αριστείας - Εθνικό Ινστιτούτο Χημείας, Λουμπλιάνα - Σλοβενία
Διάρκεια Προγράμματος: Δεκέμβριος 4-19, 2000, Φεβρουάριος 11-24, 2001, Οκτώβριος 29-Νοέμβριος 11, 2001, Οκτώβριος 1-15, 2002, Μάιος 15-22, 2005
Χρηματοδοτούσα αρχή: Ευρωπαϊκή Ένωση, contract no: ICA1-CT-2000-70034
Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
8. **Τίτλος έργου:** «*Effects of losartan on POPC and DMPC multibilayers in the Fluid Phase* »
Τίτλος Προγράμματος: Access to Elettra Infrastructures. Proposals 2005028 and 2005569
Διάρκεια Προγράμματος: Αύγουστος 2005, Φεβρουάριος 2006.
Χρηματοδοτούσα αρχή: SAX BEAMLIN, Synchrotron ELETTRA, Trieste, Italy
Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
9. **Τίτλος έργου:** «*The structural properties of the collageneous membranes containing the antibiotic gentamycin*»
Τίτλος Προγράμματος: Access to Elettra Infrastructures. Proposal 2006216
Διάρκεια Προγράμματος: Αύγουστος 2006
Χρηματοδοτούσα αρχή: SAX BEAMLIN, Synchrotron ELETTRA, Trieste, Italy
Ρόλος: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

5.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

1. H2020 – MSCA INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (2015-2018)
2. FP7 PEOPLE (2013-2014)
3. The Research Promotion Foundation (RPF) of Cyprus (2011)
4. The National Science Centre of Poland (Narodowe Centrum Nauki) (2014)
5. The State Scholarships Foundation (IKY) (2013)
6. The French Research Agency (ANR, the major Grant agency for French research) (2010)

5.3. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Κριτής σε περισσότερα από 120 άρθρα σε 30 επιστημονικά περιοδικά διεθνούς φήμης στους τομείς του μοριακού σχεδιασμού και ανάλυσης βιομορίων (ενδεικτικά: Food Chemistry (Elsevier), LWT Food Science and Technology (Elsevier), Scientific Reports (Nature Research), Bioorganic and Medicinal Chemistry (Elsevier), Chemical Biology & Drug Design (Wiley), Metabolomics (Springer), Journal of Chromatography B (Elsevier), Analytical Chemistry (American Chemical Society), Journal of Proteome Research (ACS)).

5.4. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. Pharmacologia, pISSN: 2044-4648, eISSN: 2044-4656

5.5. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- «ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΠΙΠΟΦΑΟΥΣ», Αριθμός: 1008981, Εφευρέτες: Σφλώμος Κωνσταντίνος, Προεστός Χαράλαμπος, Ταταρίδης Παναγιώτης, Ζουμπουλάκης Παναγιώτης, Τσάκαλη Ευσταθία. Διεθνής Ταξινόμηση C12G 1/00.

5.6. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ & ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Οκτώβριος 2016	<i>1^ο Βραβείο Επιστημονικής Ανακοίνωσης</i> “The metabolic fingerprint of term infants with normal and increased fetal growth”. <i>12th International Workshop on Neonatology, Cagliari, Italy, Οκτώβρης 19-22, 2016.</i>
Ιούνιος 2015	Το επιχειρηματικό σχέδιο “Cloudpharm” βραβεύεται ως ένα από τα καλύτερα 25 για startup επιχειρήσεις, από το σύνολο των 360 αιτήσεων του διαγωνισμού EGG” (Enter-Grow-Go) της θερμοκοιτίδας της Eurobank και του Corallia.
Οκτώβριος 2005	Υποτροφία ΙΚΥ για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα.
Αύγουστος 2005	Υποτροφία ESF/EMBO για τη συμμετοχή στο συνέδριο με θέμα «NMR στη Μοριακή Βιολογία» στο Χόορ, Σουηδία.
Φεβρουάριος 1998	Υποτροφία Erasmus/Socrates, Πανεπιστήμιο Greenwich, Λονδίνο-Αγγλία

5.7. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

1. **Απόψεις και Εμπειρίες για τη Φαρμακευτική Έρευνα μέσα από τις Δραστηριότητες του Εργαστηρίου Μοριακής Ανάλυσης στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Reviews on Pharmaceutical Research from the Laboratory of Molecular Analysis)**., 2nd International Forum for young scientists, Athens, 9-11 May 2008.
2. **In silico binding studies of synthetic TryS inhibitors with potential antileishmanial activity.** 2nd Joint Expert Meeting, COST Action CM0801 “New drugs for Neglected Diseases”, Certosa di Pontignano, Siena, May 28,29, 2010, University of Siena, Italy.

3. ***In silico* approaches towards novel trypanothione synthetase (TryS) inhibitors**, 4th Annual Meeting, COST Action CM0801, Chania, September 19-21, 2012.
4. ***“The trip of a new drug”***, National Hellenic Research Foundation, Athens, 16 October 2012.
5. **Virtual Screening of chemo-libraries towards novel antimicrobial compounds**. 9^ο Πανελλήνιο επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Athens, 23 May 2013.
6. **Metabolomics and (bio) markers. Applications in health and food sectors**. University of Athens, Department of Chemistry, in the frame of department’s lectures, 9 April 2014.
7. **Metabolic Fingerprint of term infants with normal and increased fetal growth. An NMR-based metabolomics approach**. *Metabolomics Series –GR, Workshop III*, 18-20 September 2014, Patras, Greece.
8. **Detection models of gamma irradiated dry nuts based on a global lipid profile analysis**, IJFST 50th Celebration Conference: The future of food innovation, nutrition and technology, Lincoln University, New Zealand, 17-19 February 2015.
9. **Virtual Screening approaches targeting BRAFV600E oncoprotein inhibitors**. 8th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources, Chios Island, June 21-25, 2015
10. **“Research tools for the authentication of food and beverages”**. NHRF pre-event in the frame of “Researcher’s night 2015”. Athens, NHRF, 11/9/2015.
11. **Συμβουλές για επιτυχημένες προτάσεις στον Ορίζοντα 2020 - Αριστεία στην Επιστήμη: FET & MCSA**, Εθνικό Σημείο Επαφής MCSA-H2020, EKT, Αθήνα
12. **Supporting enter/intrapreneurship in the field of biotechnology in Greece. The case of “Bioentrepreneurship”**. INTRAPRISE - Infusing entrepreneurial skills in the corporate environment, Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus, August 29th, 2017.
13. **Innovation in agri-food industries. The role of Chania CCI**. Conference on Entrepreneurship & Development in Chania. October 13, 2017.
14. **Εξειδίκευση στην βιο-επιχειρηματικότητα. Το παράδειγμα του M.Sc. «Βιοεπιχειρείν»**, 2o Health Innovation Conference, Athens, 2018 (<http://hic.ethosevents.eu/>)
15. **Career Talks: Μια πρωτότυπη συζήτηση για τις προοπτικές και ευκαιρίες σταδιοδρομίας στο χώρο της έρευνας**. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 28 Νοεμβρίου 2018
16. **Medicinal Cannabis: Challenges & Opportunities**. 2020+ Athens Cannabis Forum. Αθήνα, 19 Ιουνίου 2019
17. **Οστεοπενία, Βιταμίνη D & πρεβιοτικά. Ο ρόλος του μικροβιώματος**. 13^ο ετήσιο ενημερωτικό συνέδριο σκελετικής υγείας. Αθήνα, 12 Οκτωβρίου 2019.

5.8. ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ (ΜΟ) / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ (ΜΕ) ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ – ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (ΔΣ)

1. (ME) 22nd EuroQSAR. **Translational and Health Informatics: Implications for Drug Discovery**. Thessaloniki, Greece, September 16-20, 2018.
2. (ME) **“11th Aegean Analytical Chemistry Days”** Chania, Crete, September 25-29, 2018
3. (MO) **“Science & Society” annual events of the National Hellenic Research Foundation, in the session: "Diet in the Mediterranean: Historical Aspects and Biochemical Approaches"**, March 7,15,23, 2017.
4. (ME) **17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Designing Targeted and Safer Drugs**, Ιούνιος 1-3, 2017, Θεσσαλονίκη.

5. (MO) **Drug Discovery Workshop**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα 10-14 Οκτώβρη 2016
6. (ME) **Διεθνές συνέδριο “Nutraceuticals and Functional Foods”**, Καλαμάτα, Ιούλιος 7-9, 2016.
7. (MO) **SCINTE 2015, Διεθνές συνέδριο “Science in Technology”**, Αθήνα, 5-7 Νοέμβρη 2015.
8. (MO) **CMTPI-2015, 8th Διεθνές συμπόσιο “Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources”**, Χίος, Ιούνιος 21-25, 2015.
9. (MO) **Strategic pipeline planning: from sample preparation to 3D structure determination with bio SAXS & other biophysical techniques**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 5 – 10 Απριλίου 2014
10. (ΔΣ) **3rd Εργαστήριο Σχεδιασμού Φαρμάκων**. Εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε νέες τεχνικές σχεδιασμού βιοδραστικών ενώσεων (Προσομοιώσεις Μοριακής Δυναμικής και Εικονική Σάρωση). Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 7-8 & 21-22 Οκτωβρίου 2013.
11. (MO) **3rd ARCADE Workshop "Advanced Mass Spectrometric and NMR Methods"**, Αθήνα 28-30 Μαΐου, 2012.
12. (MO) **4th Annual Meeting of Action CM0801 "New Drugs for Neglected Diseases"**, 19-21 Σεπτεμβρίου, 2012, Κολυμβάρι, Κρήτη.
13. (ΔΣ) **“1ο Ελληνικό Σχολείο Μοριακής Μοντελοποίησης και *In Silico* Εφαρμογών Μοριακής Πρόσδεσης στο Σχεδιασμό Φαρμάκων”** στα πλαίσια του 14^{ου} Ελληνικού Συμποσίου Φαρμακευτικής Χημείας, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2010.
14. (ΔΣ) **“2^ο Εργαστήριο Σχεδιασμού Φαρμάκων”** Εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε νέες τεχνικές σχεδιασμού βιοδραστικών ενώσεων (Molecular Modeling, NMR και κρυσταλλογραφία ακτίνων Χ). Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα 2008.

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Ακαδημαϊκά έτη 2015-2019 (4 έτη)

Υπεύθυνος μαθήματος (ΜΚ) Τρόφιμα και Διατροφή. Διαλέξεις Μεταβολομικής και Προχωρημένης Αναλυτικής Χημείας στα πλαίσια του Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος “ΒΙΟΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ”. Τμήμα Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

2. Ακαδημαϊκά έτη 2014-2015, 2015-2016, 2017-2018, 2018-2019 (4 έτη)

Διαλέξεις Αναλυτικής Χημείας στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων” του τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής).

3. Ακαδημαϊκά έτη 2015-2016, 2017-2018 (2 έτη)

Διάλεξεις Αναλυτικής Χημείας – Μεταβολομικής στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εφαρμοσμένη Διαιτολογία – Διατροφή» του τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

4. Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018.

Έξι διαλέξεις στα πλαίσια των μαθημάτων "Σύγχρονη διαγνωστική στην Αιματολογία" και «Παθοφυσιολογία του ερυθροκυτταρου – μεταγγισιοθεραπεία και πρωτεομική» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση” του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής).

5. Ακαδημαϊκά έτη 2006-2018 (12 έτη).

Εργαστηριακός συνεργάτης στα εργαστήρια Γενικής Χημείας, Ποσοτικής Αναλυτικής Χημείας, Ενόργανης Ανάλυσης και Ανάλυσης Τροφίμων στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, ΑΤΕΙ Αθήνας.

6. Ακαδημαϊκά έτη 2005-2007 (εαρινά εξάμηνα):

Εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια του εργαστηρίου «Μοριακός Σχεδιασμός», του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων», Τμήμα Χημείας και Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

7. “Workshop Σχεδιασμού Φαρμάκων” 2006-2007, 2008, 2010, 2013, 2016 (βλέπε ενότητα 5.9)

Εκπαίδευση τελειόφοιτων και μεταπτυχιακών φοιτητών με κατεύθυνση στη Βιολογία, τη Χημεία και την Ιατρική σε νέες τεχνικές Σχεδιασμού Φαρμακευτικών Μορίων. Το 2006 διενεργήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος “ΕΡΜΗΣ - ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΘΥΡΕΣ” του ΕΠΑΝ με τίτλο «Επιστήμης Κοινωνία – Δρώμενα 2005-2006», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

8. Ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 (1 έτος)

Σύμβαση έργου για την Εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών στα Εργαστήρια Φασματοσκοπικών και Φυσικοχημικών Τεχνικών, στα πλαίσια του έργου με αριθμό 61/1325/ και τίτλο ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

6.2 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ-ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Διδακτορικές διατριβές (Σύνολο: **10**, Επιβλέπων: **1**, Μέλος τριμελούς Συμβουλευτικής: **9**)
(αναλύονται στην παράγραφο 6.3)

Διπλωματικές εργασίες Διπλωμάτων Ειδίκευσης MSc (Σύνολο: **29**, Επιβλέπων: **12**, Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής: **17**) (αναλύονται στην παράγραφο 6.5)

Πτυχιακές/Διπλωματικές Εργασίες (Σύνολο: **19**) (αναλύονται στις παραγράφους 6.6 & 6.7)

Πρακτικές ασκήσεις (Σύνολο: **12**) (αναλύονται στην παράγραφο 6.8)

6.3 ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ (ΕΠ) ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ (ΜΤΣ) ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. **(ΕΠ) Μώρος Γεώργιος**, εγγεγραμμένος στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Αρ. 115, Γ.Σ.Ε.Σ. 16-11-2016). Θέμα: «Εύρεση βιοδεικτών που σχετίζονται με την ενδομήτρια υπολειπόμενη ανάπτυξη με χρήση μεταβολομικής.» (υπό εκπόνηση)
2. **(ΜΤΣ) Λαγουτάρη Ειρήνη**, εγγεγραμμένη στο Χημικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Αρ. 993 Γ.Σ.Ε.Σ. 12-3-2018). Θέμα: «Εμπλουτισμός αλκοολούχων ποτών με φυσικά προϊόντα εγκλεισμένα σε μικρο/νανοφορείς για την αύξηση της προστιθέμενης αξίας του τελικού προϊόντος» (υπό εκπόνηση)
3. **(ΜΤΣ) Τζαχρίστας Αλέξανδρος**, εγγεγραμμένη στο Χημικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Σ.Ε.Σ. 19-6-2017). Θέμα: «Ανάπτυξη Τεχνολογιών Παραγωγής Οίνων Χωρίς Προσθήκη Θειωδών και Μελέτη Διατηρησιμότητας αυτών» (υπό εκπόνηση)
4. **(ΜΤΣ) Ταγκούλη Δήμητρα**, εγγεγραμμένη στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου (Γ.Σ.Ε.Σ. 18-7-2017) Θέμα: «Διατροφική αξιολόγηση και βιολειτουργικές ιδιότητες εδώδιμων μανιταριών που αναπτύχθηκαν σε υποστρώματα εμπλουτισμένα με γεωργικά υποπροϊόντα.»
5. **(ΜΤΣ) Χριστοδούλου Παράσχος**, εγγεγραμμένος στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Αρ. 118, Γ.Σ.Ε.Σ. 15-2-2017). Θέμα: «Εύρεση βιοδεικτών που σχετίζονται με την ενδομήτρια υπολειπόμενη ανάπτυξη με χρήση γονιδιοματικής και επιγονιδιοματικής» (υπό εκπόνηση)
6. **(ΜΤΣ) Ποντίλλο Α.Ρ.Ν.** εγγεγραμμένη στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Αρ. 28457, Γ.Σ.Ε.Σ. 23-11-2016). Θέμα: «Μελέτη της διεργασίας εγκλεισμού βιοδραστικών ενώσεων σε νανοσωματίδια τροποποιημένης χιτοζάνης». (υπό εκπόνηση)
7. **(ΜΤΣ) Κόλλια Ελένη**, εγγεγραμμένη στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Αρ. 824, Γ.Σ.Ε.Σ. 28-1-2015). Θέμα: «Παράγοντες Αναστολής της Βιοσύνθεσης των Μυκοτοξινών σε Αγροτικά και Βιομηχανοποιημένα Προϊόντα». (υπό εκπόνηση)
8. **(ΜΤΣ) Τσιάκα Ευθαλία**, εγγεγραμμένη στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Σ.Ε.Σ. 11-2-2013). Θέμα: «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδων LC-MS, TLC-FID και NMR για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό καροτενοειδών σε λιπαρά τρόφιμα» (ολοκλήρωση τον Μάιο του 2019)
9. **(ΜΤΣ) Λαντζουράκη Δήμητρα**, εγγεγραμμένη στο Χημικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Σ.Ε.Σ. 10-7-2014). Θέμα: «Μελέτη βιοδραστικών συστατικών σε κρόκους αυγών από όρνιθες μετά από λήψη εμπλουτισμένων σιτηρεσιών.» (υπό εκπόνηση)
10. **(ΜΤΣ) Κρίτση Ευτυχία**, εγγεγραμμένη στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Αρ. 27375, Γ.Σ.Ε.Σ. 19-4-2013). Θέμα: «Υπολογιστικά Εργαλεία για την Αναζήτηση Νέων Βιοδραστικών Ενώσεων σε Επιλεγμένους Πρωτεϊνικούς Στόχους» (ολοκληρώθηκε το 2017)

6.4 ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. **Κόρα Λίνττα**, Δεκέμβρης 2012 «Αρσενολιπίδια, φωσφολιπίδια, καροτενοειδή και μέταλλα της Penaeus Kerathurus.» Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2. **Στρατή Ειρήνη**, Ιούνιος 2014 «Μελέτη μεθόδων παραλαβής καροτινοειδών από παραπροϊόντα τομάτας» Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ.
3. **Κογιάννου Δήμητρα**, Δεκέμβριος 2016 «Προσδιορισμός Δευτερογενών Μεταβολιτών σε Αφηνήματα Βοτάνων της Ελληνικής Χλωρίδας και Αξιολόγηση της Βιοδραστικότητας τους» Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
4. **Φωτίου Μαρία**, Δεκέμβριος 2017, (Αρ. 774/07-12-2017) «Exploring the impact of maternal nutritioinal status on the compositional profile of mid-trimester biofluids», Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
5. **Μπρατάκος Σωτήρης**, Ιούνιος 2017, (Γ.Σ.Ε.Σ. 817/10-6-2011) «Κυκλικά διπεπτίδια σε τρόφιμα και ποτά: σύνθεση, αναλυτικός προσδιορισμός και ταυτοποίηση μοριακών ειδών», Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
6. **Φίλντιση Αριάννα**, Μάρτιος 2018, «Ανάπτυξη Τεχνικών Επεξεργασίας Δεδομένων στην Αντικαρκινική Θεραπεία και τη Μεταβολομική», Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
7. **Παλασσάρου Μαρία**, 2018, «Research on Chemical Compounds of Greek Liqueurs - Traditional Spirits through the use of Resin Adsorption Technology and Chromatographic, Spectroscopic Methods»

Εξωτερικός Αξιολογητής

Lapillo Margherita, Ιανουάριος 2019, “Innovative strategies for the drug lead identification and optimization”. PhD progamme in Science of Drug and Bioactive Substances.

6.5 ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ (ΕΠ) ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ (ΜΤΕ) ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

1. **(ΕΠ) Παπαϊωάννου Μαρία**, (2016) «Επίδραση εμπλουτισμένων σιτηρεσίων στο λιπιδικό περιφίλ κρόκων αυγών όρνιθας με εφαρμογή NMR μεταβολομικής». ΠΜΣ Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας.
2. **(ΕΠ) Χατζηκωνσταντίνου Ευανθία**, (2017) «Δημιουργία εργαστηριακής υποδομής για τη μέτρηση μετάλλων σε πρώτες ύλες φαρμακευτικών προϊόντων. Μελέτη σκοπιμότητας.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
3. **(ΕΠ) Σωτηροπούλου Σωτηρία**, (2017) «Εκπόνηση επιχειρηματικού σχεδίου για την προώθηση κρητικών παραδοσιακών προϊόντων μέσω πιστοποίησης της αυθεντικότητάς τους.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
4. **(ΕΠ) Χαρά Φραγκιαδάκη**, (2017) «Βελτιστοποίηση παραλαβής φαινολικών ενώσεων από απόβλητα βιομηχανίας επεξεργασίας ροδάκινων». ΠΜΣ Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας.
5. **(ΕΠ) Σωτηρίου Ναταλία**, (2017) «Ανάπτυξη μεθόδων παραλαβής εκχυλισμάτων βιοδραστικών συστατικών από το φυτό Vitis vinifera και προετοιμασία μελέτης σκοπιμότητας για την ανάπτυξη νέου προϊόντος». ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
6. **(ΕΠ) Μπίρμπα Ευανθία**, (2018) «Εκπόνηση επιχειρηματικού πλάνου για την ανάπτυξη νέων προϊόντων από παραδοσιακές καλλιέργειες φραγκόσκου και χαρουπιού.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
7. **(ΣΕΠ) Αλέξιος Παπακώστας** (2018) «Χρήση υπολογιστικών εργαλείων για τον σχεδιασμό ανταγωνιστών του υποδοχέα P2X7 κατά της ενεργοποίησης του φλεγμονοσώματος (inflammasome). Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

8. **(ΕΠ) Γιαννακούρας Θεοχάρης-Ηλίας** (υπό εκπόνηση). «Νέοι αναστολείς ΒΕΤ». ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
9. **(ΕΠ) Παπαδοπούλου Αικατερίνη** (υπό εκπόνηση). «Ανάπτυξη καινοτόμου οφθαλμικού προϊόντος για την ωχρά κηλίδα. Μελέτη σκοπιμότητας.»
10. **(ΕΠ) Φραγκή Μαριάνθη** (υπό εκπόνηση). «Μικροφύκη και Συμπληρώματα Διατροφής.»
11. **(ΕΠ) Σίλιαχλή Αριστεία** (υπό εκπόνηση). «Ανάπτυξη εκχυλισμάτων από τα φυτά της ελληνικής χλωρίδας με δράσης έναντι του ιού του έρπητα HSV-1 και μελέτη σκοπιμότητας για την ανάπτυξη φαρμακοκαλλυντικού σκευάσματος.»
12. **(ΕΠ) Σπανίδη Ελένη**, (υπό εκπόνηση). «Μελέτη κύριων φαινολικών συστατικών από τα φυτά της οικογένειας Lamiales- Εισαγωγική έρευνα αγοράς.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
13. **(ΜΤΕ) Λαντζουράκη Δήμητρα**, (2014) «Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής δράσης και των φαινολικών συστατικών σε διαφορετικές ποικιλίες ροδιών (*Punica granatum* L) και οίνους με φασματοφωτομετρικές μεθόδους GC-MS και HPLC-PDA-ESI-MSn τεχνικές ανάλυσης». ΠΜΣ Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ.
14. **(ΜΤΕ) Κονταρέλη Χρυσούλα** (2014) «Σύνθεση νέων ενώσεων με βάση τα φαινολικά συστατικά του οίνου. Μελέτη αντιοξειδωτικών και αντιμικροβιακών ιδιοτήτων». ΠΜΣ Χημείας με ειδίκευση στη Βιομηχανική Χημεία. ΕΚΠΑ.
15. **(ΜΤΕ) Κόλλια Ελένη** (2014) «Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης της άγριας αγκινάρας (*Cynara cardunculus* L.) στην αναστολή της παραγωγής της αφλατοξίνης Β1 στο σουσάμι. Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού αφλατοξίνης Β1 στο σουσάμι.» ΠΜΣ Χημείας με ειδίκευση στη Χημεία Τροφίμων, ΕΚΠΑ.
16. **(ΜΤΕ) Αλκενάρης Χαρίλαος** (2015) «Στοχευμένη Μεταβολομική Μελέτη σε Αλκοολούχα Ποτά». ΠΜΣ Χημείας με ειδίκευση στη Βιομηχανική Χημεία.
17. **(ΜΤΕ) Τσιγκριμάνη Διαμαντίνα**, (2015) «Συγκριτική Μελέτη Αφεψημάτων και Εγχυμάτων Ελληνικών Ποικιλιών Βοτάνων με Αναλυτικές Προσεγγίσεις». ΠΜΣ Χημείας με ειδίκευση στη Χημεία Τροφίμων, ΕΚΠΑ.
18. **(ΜΤΕ) Αρκομάνη Ευανθία**, (2016) «Το NMR μεταβολικό αποτύπωμα τυριών χαμηλών και μειωμένων λιπαρών». ΠΜΣ Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας.
19. **(ΜΤΕ) Ξενογιαννόπουλος Δημήτριος**, (2016) «Ανάλυση και ταξινόμηση κρεατοσκευασμάτων τύπου ζαμπόν ως προς το είδος του κρέατος και της επεξεργασίας, με μεθόδους ανάλυσης χρώματος και υψής της εικόνας». ΠΜΣ Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας.
20. **(ΜΤΕ) Πρωτογεράκη Αικατερίνη**, (2017) «Διαδικτυακή πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών για διαβητικούς και προδιαβητικούς ασθενείς. Επιχειρηματικό Σχέδιο.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
21. **(ΜΤΕ) Ασυμούτη Γεωργία**, (2018) «Ανάπτυξη μεθόδων παραλαβής εκχυλισμάτων βιοδραστικών συστατικών από το φυτό *Salvia triloba* και προετοιμασία μελέτης σκοπιμότητας για την ανάπτυξη νέου προϊόντος». ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
22. **(ΜΤΕ) Λυκούρα Αθηνά**, (2018) «Σύνθεση και μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης συνθετικών πεπτιδίων που περιέχουν φυσικά αντιοξειδωτικά μόρια στη δομή τους.» Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
23. **(ΜΤΕ) Στέργιος Άγγελος**, (2019) «Κατασκευή αντιφλεγμονώδους και αναλγητικού αυτοκόλλητου επιθέματος με βάση βιοδραστικές ενώσεις του φυτού *Hypericum perforatum* – Διερεύνηση ελληνικής αγοράς.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
24. **(ΜΤΕ) Χιώνη Ελένα**, (2017). «Ανάπτυξη και Μελέτη Υβριδικών Πεπτιδίων με αντιοξειδωτικές ιδιότητες». ΔΜΠΣ Ιατρική Χημεία, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
25. **(ΜΤΕ) Ζησιμοπούλου Ανδρονίκη-Δανάη**, (υπό εκπόνηση). «Μελέτη σκοπιμότητας για τη δημιουργία εταιρείας τεχνοβλαστού 'Organic Helper' για την παραγωγή και προώθηση εξειδικευμένων χημικών ενώσεων». ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
26. **(ΜΤΕ) Τσόκου Ελένη**, (υπό εκπόνηση). «Νανοσυστήματα με φυσικούς θεραπευτικούς παράγοντες για την αντιμετώπιση της οστεοαρθρίτιδας». ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
27. **(ΜΤΕ) Λεονταρίτης Ευστράτιος**, (υπό εκπόνηση). «Κανονιστικές διαδικασίες για την προετοιμασία φακέλου ενός γενοσήμου φαρμάκου στον Ε.Ο.Φ.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.

28. **(ΜΤΕ) Πάλλα Χαρίκλεια**, (υπό εκπόνηση). «Εκτίμηση επιπτώσεων στην ποιότητα των προϊόντων, την ασφάλεια και υγεία των καταναλωτών της χρήσης αιθερίων ελαίων ελληνικής προέλευσης σε καλλυντικά σκευάσματα σε εναρμόνιση με τις κανονιστικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.
29. **(ΜΤΕ) Παπαχριστοφόρου Χριστίνα** (υπό εκπόνηση). «Ανάπτυξη επιχειρηματικού σχεδίου για τη δημιουργία πρότυπης μονάδας παραγωγής και ανάπτυξης καινοτόμων αγροδιατροφικών προϊόντων.» ΔΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, ΠΘ-ΕΙΕ.

6.6 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

1. **Κανιός Παναγιώτης** (2009), Γλυκοτοξίνες και Διατροφή. Ανίχνευση Πρόδρομων Ενώσεων με Χρήση Φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR).
2. **Αναστασοπούλου Γρηγορία** (2010), Σύνθεση, Χαρακτηρισμός Δομής και Διαμορφωτική Ανάλυση Νέων Χαλκονών. (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Α. Δέτση).
3. **Καββαδάς Γεράσιμος** (2010), Χρήση Φασματοσκοπίας NMR για τη Μελέτη Ενώσεων στο Λιπιδικό Κλάσμα Δειγμάτων από Σπόρους Σησαμιού που έχουν υποστεί γ-ακτινοβόληση
4. **Κονταρέλη Χρυσούλα – Αλκενάρης Χαρίλαος** (2010), Σύνθεση, Χαρακτηρισμός Δομής, Αξιολόγηση της Αντιοξειδωτικής Δράσης και Διαμορφωτική Μελέτη Νέων Παραγώγων του Λιπικού Οξέος. (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Α. Δέτση).
5. **Ποδάρας Δημήτρης** (2011), Σύνθεση, Ταυτοποίηση Δομής και Διαμορφωτική Μελέτη Νέων Χαλκονών. (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Α. Δέτση).
6. **Παύλου Μιχάλης** (2013), Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αποτίμηση νέων αναλόγων της υδροξυ-τυροσόλης ως αναστολείς του ενζύμου της Τυροσινάσης. (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Θ. Καλογεροπούλου).
7. **Μουσιάδου Ελένη, Παυλοπούλου Παναγιώτα** (2013), Ανίχνευση επιβλαβών ενώσεων που παράγονται κατά τη μη ενζυμική αμαύρωση (γλυκοτοξίνες) σε ζωικά υποστρώματα (Συνεπίβλεψη με τον Δρ. Βλ. Γκέργκη).
8. **Σταματέλου Βασιλική** (2013), Σύνθεση, Χαρακτηρισμός Δομής και Αξιολόγηση της Αντιοξειδωτικής Δράσης Νέων Παραγώγων της Υδροξυτυροσόλης (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Α. Δέτση).
9. **Μπράμη Ευσταθία** (2014), Συμπληρώματα Διατροφής. Ανασκόπηση.
10. **Δημητριάδης Βασίλης** (2015), Σύνθεση και Χαρακτηρισμός νέων Αναλόγων της Τροπολόνης με Εφαρμογή στα Τρόφιμα και Μελέτη της Αντιμικροβιακής τους Δράσης. (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Μ. Κουφάκη).
11. **Τσούμαρη Βασιλική** (υπό συγγραφή) Επίδραση εμπλουτισμένου σιτηρεσίου στο μεταβολικό προφίλ πλάσματος όρνιθας. Στοχεύμενη μεταβολομική μελέτη.
12. **Χατζηϊωάννου Δήμητρα** (υπό συγγραφή), Σχεδιασμός και σύνθεση νέων ενώσεων, αναστολέων του ενζύμου της τυροσινάσης με εφαρμογές στον τομέα των τροφίμων. (Συνεπίβλεψη με την Δρ. Θ. Καλογεροπούλου).
13. **Μακατσώρη Στυλιανή & Μαρκάκη Μαρία** (2017), Βελτιστοποίηση της εκχύλισης καροτενοειδών με χρήση μικροκυμάτων από λυοφιλιωμένους κρόκους αυγών όρνιθας.
14. **Τσιάδας Κωνσταντίνος** (2017), Εχκυλίσεις σε πουρέ βερίκοκου με τεχνικές υψηλής ενέργειας για την παραλαβή καροτενοειδών.

6.7 ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΕΜΠ

1. **Γεωργαντά Ευγενία** (2011) Σύνθεση, χαρακτηρισμός δομής και διαμορφωτική ανάλυση νέων κινολινονών-χαλκονών με αντιοξειδωτική και νευροπροστατευτική δράση. .
Επιβλέπουσα: Επ. Καθ. Α. Δέτση.
2. **Χατζηβασιλείου Ορφέας** (2013) Σχεδιασμός, σύνθεση και χαρακτηρισμός δομής νέων ωρονών με συνδυασμένη βιολογική δράση. Επιβλέπουσα: Επ. Καθ. Α. Δέτση. (**Βραβείο καλύτερης διπλωματικής** εργασίας Τομέα Χημικών Επιστημών, Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2011-2012)
3. **Καλεμκερή Όλγα** (2014) Μοριακή πρόσδεση ενώσεων με δράση στο ένζυμο της τυροσινάσης με χρήση in silico τεχνικών υπολογιστικής χημείας. Επιβλέπουσα: Επ. Καθ. Α. Δέτση. (**Βραβείο καλύτερης διπλωματικής** εργασίας Τομέα Χημικών Επιστημών, Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2013-2014)
4. **Ρακοβίτης Νικόλαος** (2015) Μοριακή πρόσδεση ενώσεων με δράση στο ένζυμο της κυκλοοξυγονάσης-Σχεδιασμός και σύνθεση νέων αναστολέων του ενζύμου. Επιβλέπουσα: Επ. Καθ. Α. Δέτση.
5. **Στέλιος Ιατρόπουλος** (2017), Σύνθεση και χαρακτηρισμός δομής νέων ωρονών με αντικαρκινική δράση. Επιβλέπουσα: Επ. Καθ. Α. Δέτση.

6.8 ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (ΕΣΠΑ)

1. **Χρύσα Κονταρέλη**, 11/10/2010-11/4/2011, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
2. **Λέανδρος Σκλαβιάδης**, 11/10/2010-11/4/2011, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
3. **Ελευθερία Κατέρη**, 11/4/2011-11/10/2011, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
4. **Γεωργία Γκέγκα**, 11/4/2011-11/10/2011, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
5. **Διονυσία Στρίκου**, 1/11/2011-1/5/2011, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
6. **Τεπέτωβ Όλγα**, 1/11/2011-1/5/2011, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
7. **Γεράσιμος Καββαδάς**, 1/5/2012-1/11/2012, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
8. **Ορφέας Χατζηβασιλείου**, 16/07/2012 - 20/08/2012, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
9. **Καλεμκερή Όλγα** 01/07/2013 – 10/08/2013, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
10. **Ταγκούλη Δήμητρα**, 20/11/2013 – 20/5/2014, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
11. **Κωνσταντίνος Μακρής**, 1/12/2013 – 1/6/2014, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας
12. **Ελένη Ντουμπάκη**, 7/4/2014 – 7/10/2014, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Καλαμάτας

6.9 ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ

- Δορυφορική εκδήλωση της Βραδιάς του Ερευνητή 2014, 12 Σεπτεμβρίου 2014, ΕΙΕ, Αθήνα
- Εκδήλωση Ευρωπαϊκής Βραδιάς του Ερευνητή 2012, 28 Σεπτεμβρίου 2012, ΕΙΕ, Αθήνα.
- Ειδικές Μορφωτικές Εκδηλώσεις «Επιστήμης Κοινωνία», ΕΙΕ – Επιστημονικός Συνυπεύθυνος διοργάνωσης για το ΙΒΦΧΒ 2016, 2017

7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.2 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:

- P1. **Synthesis and Study of a Cyclic Angiotensin II Antagonist Analogue reveals the role of π^* - π^* interactions in the C-Terminal Aromatic Residue for agonist activity and its structure resemblance with AT₁ non-peptide antagonists.** Ludmila Polevaya, Thomas Mavromoustakos, **Panagiotis Zoumboulakis**, Maria Zervou, Simona Golic Grdadolnik, Panagiota Roumelioti, Nektarios Giatas, Ilze Mutule, Ilga Mutule, Tatjana Keivish, Alvine Kharitonova, Gundars Maurops, Demetrios Vlahakos, Efstathios Iliodromitis, Demetrios Kremastinos, Anastasios Troganis, John Matsoukas, *Bioorg. Med. Chem.*, 9 (2001) 1639-1647.
- P2. **Design, Synthesis and Biological Evaluation of Cyclic Angiotensin II Analogues with 3,5 Side Chain Bridges: Role of C-Terminal Aromatic Residue and Ring Cluster for Activity and Implications in the Drug Design of AT₁ Non-Peptide Antagonists.** Panagiota Roumelioti, Ludmila Polevaya, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Nektarios Giatas, Ilze Mutule, Tatjana Keivish, Anastasia Zoga, Demetrios Vlahakos, Eustathios Iliodromitis, Demetrios Kremastinos, Simona Golic Grdadolnik, Thomas Mavromoustakos and John Matsoukas. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 12, (2002) 2627.
- P3. **Structure Elucidation and Conformational Properties of Eprosartan, a non peptide Angiotensin II AT₁ antagonist.** **Panagiotis Zoumpoulakis**, Simona Golic Grdadolnik, John Matsoukas, Thomas Mavromoustakos., *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 28 (2002) 125-135.
- P4. **Conformational and biological studies for a pair of novel synthetic AT₁ antagonists: stereoelectronic requirements for antihypertensive efficacy.** **P. Zoumpoulakis**, A.Zoga, P. Roumelioti, N. Giatas, S.G. Grdadonlik, E. Iliodromitis, D. Vlahakos, D. Kremastinos, J.M. Matsoukas, T. Mavromoustakos. *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 31, (2003) 833-844.
- P5. **Design and Synthesis of Novel Antihypertensive Drugs.** P. Moutevelis-Minakakis, M. Gianni, H. Stougiannou, **P. Zoumpoulakis**, A. Zoga, A.D. Vlahakos, T. Mavromoustakos. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 13, (2003), 1737.
- P6. **Losartan's molecular basis of interaction with membranes and AT₁ receptor.** **P. Zoumpoulakis**, I. Daliani, M. Zervou, I. Kyrikou, G. Lamprinidis, E. Mikros, T. Mavromoustakos. *Chemistry and Physics of Lipids*. 125, (2003), 13.
- P7. **2D NMR and conformational analysis of a prototype anti-tumor steroidal ester.** Agnes Kapou, Manolis A. Fouteris, Sotiris S. Nikolaropoulos, Maria Zervou, Simona G. Grdadolnik, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Ioanna Kyrkou, Thomas Mavromoustakos, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 38, (2005), 428.

- P8. **Structure elucidation and conformational study of V8. A novel synthetic non peptide AT₁ antagonist.** Panagiotis Zoumpoulakis, Aggeliki Politi, Simona Golic Grdadolnik, John Matsoukas, Thomas Mavromoustakos, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 40, (2006), 1097-1104.
- P9. **Synthesis, binding studies, and *in vivo* biological evaluation of novel non-peptide antihypertensive analogues.** T. Mavromoustakos, P. Moutevelis-Minakakis, C.G. Kokotos, P. Kontogianni, A. Politi, P. Zoumpoulakis, J. Findlay, A. Cox, A. Balmforth, A. Zoga, E. Iliodromitis. *Bioorg. Med. Chem.*, 14, (2006), 4353-4360.
- P10. **Sulfonamide-1,2,4-triazole derivatives as antifungal and antibacterial agents.Synthesis, Biological evaluation, Lipophilicity and Conformational Studies.** Iraj Rahabi Ezabadi, Charalabos Camoutsis, Panagiotis Zoumpoulakis, Athina Geronikaki, Marina Socovic, Jasmina Clamocilija and Ana Ciric. *Bioorg. Med. Chem.*, 16, (2008), 1150-1161.
- P11. **Synthetic, structural, spectroscopic and solution speciation studies of the binary Al(III)-quinic acid system. Relevance of soluble Al(III)-hydroxycarboxylate species to molecular toxicity.** Catherine Gabriel, Melita Menelaou, Markos Daskalakis, Andrea Lakatos, Tamas Kiss, Constantin Mateescu, Raphael G. Raptis, Panagiotis Zoumpoulakis and Athanasios Salifoglou. *Polyhedron* 27 (13), (2008), 2911-2920.
- P12. **Antihypertensive Drug Valsartan in solution and at the AT₁ Receptor: Conformational Analysis, Dynamic NMR Spectroscopy, *in silico* Docking and Molecular Dynamics Simulations.** Constantinos Potamitis, Maria Zervou, Vassilis Katsiaras, Panagiotis Zoumpoulakis, Serdar Durdagi, Manthos G. Papadopoulos, Joseph M. Hayes, Simona Golic Grdadolnik, Ioanna Kyrikou, Dimitris Argyropoulos, Georgia Vatougia, Thomas Mavromoustakos, *J. Chem. Inf. Model.*, 49(3), (2009), 726-739.
- P13. **A computational study on cannabinoid receptors and potent bioactive cannabinoid ligands: homology modeling, docking, de novo drug design and molecular dynamics analysis.** Serdar Durdagi, Manthos G. Papadopoulos, Panagiotis G. Zoumpoulakis, Catherine Koukoulitsa, Thomas Mavromoustakos, *Molecular Diversity*, 14, (2010), 257-276.
- P14. **Sulfonamide-1,2,4-thiadiazole derivatives as antifungal and antibacterial agents: Synthesis, biological evaluation, lipophilicity, and conformational studies.** Charalabos Camoutsis, Athina Geronikaki, Ana Ciric, Marina Soković, Panagiotis Zoumpoulakis, Maria Zervou, *Chem. Pharm. Bull.*, 58(2), (2010), 160-7.
- P15. **Novel 4-thiazolidinone derivatives as potential antifungal and antibacterial drugs.** Kouatli Omar, Athina Geronikaki, Panagiotis Zoumpoulakis, Charalabos Camoutsis, Marina Sokovic, Ana Ciric, Jasmina Clamocilija, *Bioorg. Med. Chem.* 18, (2010), 426-432.
- P16. **Hypertension study in anaesthetized rabbits: protocol proposal for AT₁ antagonists screening.** Aggeliki P Politi, Maria V Zervou, Helen Triantafyllidi, Panagiotis G Zoumpoulakis, Thomas M Mavromoustakos, Anastasia A Zoga, Panagiota Moutevelis-Minakakis, George

- Kokotos, Efstathios K Iliodromitis and Dimitris Th Kremastinos, *JRAAS*, 11(2), (2010), 103-10. DOI: 10.1177/1470320310365016
- P17. **Structural variation and rheological properties of water-extractable arabinoxylans from six Greek wheat cultivars.** A. Skendi, C.G. Biliaderis, M.S. Izydorczyk, M. Zervou, **P. Zoumpoulakis**, *Food Chemistry*, 126(2), (2011), 526. DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.11.038
- P18. **Comparative Biophysical Studies of Sartan Class Drug Molecules Losartan and Candesartan (CV-11974) with Membrane Bilayers.** Charalambos Fotakis, Dionyssios Christodouleas, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Eftichia Kritsi, Nikolas-Ploutarch Benetis, Thomas Mavromoustakos, Heribert Reis, Argiro Gili, Manthos G. Papadopoulos, and Maria Zervou, *J. Phys. Chem.B*, (2011), 115(19), 6180-92. DOI: 10.1021/jp110371k
- P19. **Synthesis, *in silico* docking experiments of new 2-pyrrolidinone derivatives and study of their anti-inflammatory activity.** Panagiota Moutevelis-Minakakis, Eleni Papavassilopoulou, George Michas, Kalliopi Georgikopoulou, Maria-Eleni Ragoussi, Niki Neophytou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Thomas Mavromoustakos, Dimitra Hadjipavlou-Litina, *Bioorg. Med. Chem.* 19, (2011), 2888–2902. DOI: 10.1016/j.bmc.2011.03.044
- P20. **Conformational Analysis of Aliskiren, a Potent Renin Inhibitor, Using High-Resolution Nuclear Magnetic Resonance and Molecular Dynamics Simulations.** Minos-Timotheos Matsoukas, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Theodore Tselios, *J. Chem. Inf. Model.*, 26 51(9), (2011), 2386-9. DOI: 10.1021/ci200130m
- P21. **A combined methodology to detect γ-irradiated white sesame seeds and evaluate the effects on fat content, physicochemical properties and protein allergenicity.** **Panagiotis Zoumpoulakis**, Vassilia J. Sinanoglou, Anthimia Batrinou, Irini F. Strati, Sofia Miniadis-Meimaroglou, and Konstantinos Sflomos, *Food Chemistry*, 131 (2012) 713–721. DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.09.049
- P22. **Synthesis of novel sulfonamide-1,2,4-triazoles, 1,3,4-thiadiazoles and 1,3,4-oxadiazoles, as potential antibacterial and antifungal agents. Biological Evaluation and Conformational Analysis Studies.** **P. Zoumpoulakis***, Ch. Camoutsis, G. Pairas, M. Soković, J. Glamočlija, C. Potamitis, A. Pitsas, *Bioorg. Med. Chem.* 20 (2012) 1569–1583. DOI: 10.1016/j.bmc.2011.12.031
- P23. **Losartan’s affinity to fluid bilayers modulates lipid–cholesterol interactions.** A. Hodzic, **P. Zoumpoulakis**, G. Pabst, T. Mavromoustakos and M. Rappolt, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 14, (2012), 4780–4788. DOI: 10.1039/c2cp40134g
- P24. **The s-Hole Phenomenon of Halogen Atoms Forms the Structural Basis of the Strong Inhibitory Potency of C5 Halogen Substituted Glucopyranosyl Nucleosides towards Glycogen Phosphorylase b.** Anastasia L. Kantsadi, Joseph M. Hayes, Stella Manta, Vicky T. Skamnaki, Christos Kiritsis, Anna-Maria G. Psarra, Zissis Koutsogiannis, Athina Dimopoulou, Stavroula Theofanous, Nikolaos Nikoleousakos, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Maria Kontou,

- George Papadopoulos, Spyros E. Zographos, Dimitris Komiotis, and Demetres D. Leonidas, *Chem.Med.Chem.*, 7,4, (2012), 722-732. DOI: 10.1002/cmdc.201100533
- P25. **3'-Axial CH₂OH Substitution on Glucopyranose does not Increase Glycogen Phosphorylase Inhibitory Potency. QM/MM-PBSA Calculations Suggest Why.** Stella Manta, Andromachi Xipnitou, Christos Kiritsis, Anastassia L. Kantsadi, Joseph M. Hayes, Vicky T. Skamnaki, Christos Lamprakis, Maria Kontou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Spyridon E. Zographos, Demetres D. Leonidas, Dimitri Komiotis. *Chem Biol Drug Des*, 79, (2012), 663–673. DOI: 10.1111/j.1747-0285.2012.01349.x
- P26. **C-Glucosylated malonitrile as a key intermediate towards carbohydrate-based glycogen phosphorylase inhibitors.** Sophie Feuillastre, Aikaterini S. Chajistamatiou, Constantinos Potamitis, Maria Zervou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Evangelia D. Chrysinia, Jean-Pierre Praly, Sebastien Vidal, *Bioorg. Med. Chem.* 20, 18, (2012), 5592-5599. DOI: 10.1016/j.bmc.2012.07.033
- P27. **The binding of C5-alkynyl and alkylfurano[2,3-d]pyrimidine glucopyranonucleosides to glycogen phosphorylase b: Synthesis, biochemical and biological assessment.** A.L. Kantsadi, S. Manta, A.-M.G. Psarra, A. Dimopoulou, C. Kiritsis, V. Parmenopoulou, V.T. Skamnaki, **P. Zoumpoulakis**, S.E. Zographos, D.D. Leonidas, D. Komiotis, *Eur.J.Med.Chem.*, 54, (2012), 740-749. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.06.029
- P28. **Comparative study of the AT(1) receptor prodrug antagonist candesartan cilexetil with other sartans on the interactions with membrane bilayers.** Charalambos Fotakis, Grigorios Megariotis, Dionyssios Christodouleas, Eftichia Kritsi, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Dimitrios Ntountaniotis, Maria Zervou, Constantinos Potamitis, Aden Hodzic, Georg Pabst, Michael Rappolt, Gregor Mali, Johanna Baldus, Clemens Glaubitz, Manthos Papadopoulos, Antreas Afantitis, Giorgia Melagraki, Thomas Mavromoustakos, *BBA Biomembranes*, 1818, 12, (2012), 3107-3120. DOI: 10.1016/j.bbamem.2012.08.009
- P29. **Triazole pyrimidine nucleosides as inhibitors of Ribonuclease A. Synthesis, biochemical, and structural evaluation.** Parmenopoulou V, Chatzileontiadou DS, Manta S, Bougiatioti S, Maragozidis P, Gkaragkouni DN, Kaffesaki E, Kantsadi AL, Skamnaki VT, Zographos SE, **Zoumpoulakis P**, Balatsos NA, Komiotis D, Leonidas DD, *Bioorg. Med. Chem.* 20, 24, (2012) 7184–7193. DOI: 10.1016/j.bmc.2012.09.067
- P30. **NMR metabolite profiling of Greek grape marc spirits.** Charalambos Fotakis, Dionysis Christodouleas, Katerina Kokkotou, Maria Zervou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Panagiotis Moulos, Maria Liouni, Antony Calokerinos. *Food Chemistry*. (2013) 138 (2-3), 1837-1846. DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.11.128
- P31. **Antioxidant Capacity of Selected Plant Extracts and Their Essential Oils.** Charalampos Proestos, Konstantina Lytoudi, Olga-Konstantina Mavromelanidou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Vassileia J. Sinanoglou, *Antioxidants*, (2013), 2(1), 11-22. DOI: 10.3390/antiox2010011

- P32. **On the combined application of Iatroscan-TLC-FID and GC-FID to identify total, neutral and polar lipids and their fatty acids extracted from foods.** Vassilia J. Sinanoglou, Irini F. Strati, Sotirios M. Bratakos, Charalampos Proestos, **Panagiotis Zoumpoulakis**, and Sofia Miniadis-Meimaroglou, *ISRN Chromatography*, (2013), DOI: 10.1155/2013/859024.
- P33. **Molecular insights into the AT1 antagonism based on biophysical and in silico studies of telmisartan.** Eftichia Kritsi, Constantinos Potamitis, Serdar Durdagi, **Panagiotis Zoumpoulakis***, Simona Golic Grdadolnik, Thomas Mavromoustakos, *Med. Chem. Res.*, 22, 10, (2013), 4842-4857. DOI: 10.1007/s00044-012-0464-5
- P34. **Determination of Plant Bioactive Compounds. Antioxidant Capacity and Antimicrobial Screening.** Charalampos Proestos, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Vassileia J. Sinanoglou, *FMFI*, (2013), 2, 1, 26-35. DOI:
- P35. **An E/Z conformational behaviour study on the trypanocidal action of lipophilic spiro carbocyclic 2,6-diketopiperazine-1-acetohydroxamic acids.** Alexandra Tsatsaroni, Grigoris Zoidis, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Andrew Tsoinias, Martin C. Taylor, John M. Kelly, George Fytas, *Tetrahedron Lett*, 54 (2013) 3238–3240. DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.03.128
- P36. **Insights into AT1 Receptor Activation through AngII Binding Studies.** Minos-Timotheos Matsoukas , Constantinos Potamitis , Panayiotis Plotas , Maria-Eleni Androutsou , George Agelis , John Matsoukas , and **Panagiotis Zoumpoulakis***, *J. Chem. Inf. Model.*, (2013), 53 (11), 2798–2811. DOI: 10.1021/ci4003014
- P37. **Lipid and fatty acid profile of the edible fungus *Laetiporus sulphureus*. Antifungal and antibacterial properties.** Vassilia J. Sinanoglou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, George Heropoulos, Charalampos Proestos, Ana Ćirić, Jovana Petrovic, Jasmina Glamoclija and Marina Sokovic, *JFST*, (2015), 52(6), 3264-3272. DOI: 10.1007/s13197-014-1377-8
- P38. **Monitoring the Quality of γ -irradiated Macadamia Nuts Based on Lipid Profile Analysis and Chemometrics. Traceability Models of Irradiated Samples.** Vassilia J. Sinanoglou, Katerina Kokkotou, Charalambos Fotakis, Irini Strati, Charalampos Proestos and **Panagiotis Zoumpoulakis***, *Food Res. Int.* (2014) 60, 38–47. DOI: 10.1016/j.foodres.2014.01.015
- P39. **Different extraction methodologies and their influence on the biological properties of *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murill extracts: an edible wild growing mushroom.** Jovana Petrović, Magdalini Papandreou, Jasmina Glamočlija, Ana Ćirić, Constantinos Baskakis, Charalampos Proestos, Fotini Lamari, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Marina Soković, *Food Funct.*, (2014); DOI: 10.1039/C4FO00727A. DOI: 10.1039/c4fo00727a
- P40. **Antiradical-antimicrobial activity and phenolic profile of pomegranate (*Punica granatum* L.) juices from different cultivars: A comparative study.** Dimitra Lantzouraki, Vassilia J Sinanoglou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Jasmina Glamocilija, Ana Ciric, Marina Sokovic, George

- Heropoulos and Charalampos Proestos, *RSC Advances*, (2015), 5 2602-2614. DOI: 10.1039/C4RA11795F.
- P41. **Comparison of Extraction Methods for the Determination of Antioxidant Activity in Extracts of Hippophae Rhamnoides L. and Lippia Citriodora. The Effect of Seasonal Collection**, Roidaki A, Zoumpoulakis PG and Proestos C, *Austin J Nutri Food Sci.* (2015), 3(1), 1057.
- P42. **GC-FID and NMR Spectroscopic Studies on Gamma Irradiated Walnut Lipids**, Vassilia J. Sinanoglou, Irini F. Strati, Katerina Kokkotou, Dimitra Z. Lantzouraki, Constantinos Makris and Panagiotis Zoumpoulakis*, *J. Spectrosc.*, (2015), Article ID 532762, doi:10.1155/2015/532762.
- P43. **Response Surface Methodology towards the Optimization of High-Energy Carotenoid Extraction from Aristeus Antennatus shrimp Corresponding**, Thalia Tsiaka, Panagiotis Zoumpoulakis*, Vassilia J Sinanoglou, Constantinos Makris, Georgios A Heropoulos, Antony C Calokerinos, *Anal. Chim. Acta*, (2015), 877, 100–110. DOI: 10.1016/j.aca.2015.03.051
- P44. **Botanical Extracts Used as Wine Preservatives**. Charalampos Proestos, Konstantinos Sflomos, Panagiotis Zoumpoulakis, Panagiotis Tatarides and Vassilia J Sinanoglou, *Int J Agr Sci Food Tech.*, (2015), 1(1): 007-011, DOI: 10.17352/2455-815X.000003.
- P45. **Total phenolic content, antioxidant capacity and phytochemical profiling of grape and pomegranate wines**. Dimitra Lantzouraki, Vassilia J Sinanoglou, Thalia Tsiaka, Charalampos Proestos and Panagiotis Zoumpoulakis*, *RSC Advances*, (2015), 5, 101683 – 101692 DOI: 10.1039/C5RA20064D.
- P46. **Melanin and Humic acid-like polymer complex from olive mill waste waters. Part I. Isolation and Characterization**. Maissa Khemakhem, Vassiliki Papadimitriou, Georgios Sotiroudis, Panagiotis Zoumpoulakis, Cécile Arbez-Gindre, Nabiha Bouzouita, Theodore G. Sotiroudis, *Food Chemistry*, (2016), 203, 540-547. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.01.110.
- P47. **Fragmentation Patterns of Aromatic 2,5-Diketopiperazines using Liquid Chromatography/mass Spectrometry**, Sotirios M. Bratakos, Vassilia J. Sinanoglou, Minos T. Matsoukas, Eleni Siapi, Demetris P. Papahatjis, Kyriakos Riganakos and Panagiotis Zoumpoulakis*, *Curr.Anal.Chem.*, (2016), 12, 5, 439-449. DOI: 10.2174/1573411011666150812225728.
- P48. **Comparison of the Antioxidant and Antiradical Activity of Pomegranate (Punica granatum L.) by Ultrasound-Assisted and Classical Extraction**. Dimitra Z. Lantzouraki, Vassilia J. Sinanoglou, Panagiotis Zoumpoulakis & Charalampos Proestos, *Anal.Lett*, (2016), 49, 7, 969-978. DOI: 10.1080/00032719.2015.1038550.
- P49. **Metabolic and antioxidant profiles of herbal infusions and decoctions**. Charalambos Fotakis, Diamantina Tsigrimani, Thalia Tsiaka, Dimitra Z. Lantzouraki, Irini F. Strati,

- Constantinos Makris, Dimitra Tagkouli, Charalampos Proestos, Vassilia J. Sinanoglou, **Panagiotis Zoumpoulakis***, *Food Chemistry*, 211 (2016) 963–971. DOI: [10.1016/j.foodchem.2016.05.124](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.05.124).
- P50. **Antimicrobial/Antibiofilm Activity and Cytotoxic Studies of b-Thujaplicin Derivatives.** T. Fotopoulou, A. Ciric, E. Kritsi, R. C. Calhelha, I. C. F. R. Ferreira, M. Sokovic, **P. Zoumpoulakis**, and M. Koufaki, *Archiv der Pharmazie*, (2016), 349, 1-12. DOI: 10.1002/ardp.201600095
- P51. **Discovery of HIV PR hit compounds through combined computational approaches.** Dimitrios Xanthopoulos, Eftichia Kritsi, Claudiu T. Supuran, Manthos G. Papadopoulos, Georgios Leonis, **Panagiotis Zoumpoulakis***, *ChemMedChem*, (2016), 11(15) 1646-1652. DOI: 10.1002/cmdc.201600220.
- P52. **In silico studies reveal the mechanisms behind the antioxidant and anti-inflammatory activities of hydroxytyrosol (HT).** Charis Semidalas, Emmanouil Semidalas, Minos T. Matsoukas, Christos Nixarlidis and **Panagiotis Zoumpoulakis***, *MedChemRes*, (2016), 25, 2498. DOI: 10.1007/s00044-016-1689-5.
- P53. **Exploring new scaffolds for angiotensin II receptor antagonism.** Eftichia Kritsi, Minos-Timotheos Matsoukas, Constantinos Potamitis, Vlasios Karageorgos, Anastasia Detsi, Vasilliki Magafa, George Liapakis, Thomas Mavromoustakos, **Panagiotis Zoumpoulakis***, *Bioorg.Med.Chem.*, (2016), 24, 4444–4451, [doi:10.1016/j.bmc.2016.07.047](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.07.047)
- P54. **Investigating the metabolic fingerprint of term infants with normal and increased fetal growth.** Charalambos Fotakis, Margarita Zoga, Constantinos Baskakis, Thalia Tsiaka, Theodora Boutsikou, Despina Briana, Katerina Dendrinou, Ariadne Malamitsi-Puchner and **Panagiotis Zoumpoulakis***, *RSC Adv.*, (2016), 6, 79325, DOI: 10.1039/C6RA12403H.
- P55. **Global Metabolic Stress of Isoeffort Continuous and High Intensity Interval Aerobic Exercise : A Comparative ¹H NMR Metabonomic Study.** Andreas Zafeiridis, Anastasia Chrysovalantou Chatziioannou, Haralambos Sarivasilou, Antonios Kyparos, Michalis G. Nikolaidis, Ioannis S. Vrabas, Alexandros Pechlivanis, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Constantinos Baskakis, Konstantina Dipla, and Georgios A. Theodoridis, *J. Proteome Res.* (2016), DOI: 10.1021/acs.jproteome.6b00545.
- P56. **Assessment of Functional Lipid Constituents of Red (*Aristaeomorpha foliacea*) and Pink (*Parapenaeus longirostris*) Shrimps.** Georgia Soultani, Irini F Strati, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Sofia Miniadis-Meimaroglou, and Vassilia J Sinanoglou, *J. Aquac. Res. Development*, (2016), 7:10. DOI: 10.4172/2155-9546.1000452.
- P57. **Synthesis and anticancer activity of novel 3,6-disubstituted 1,2,4-triazolo-[3,4-b]-1,3,4-thiadiazole derivatives.** Georgios Charitos, Dimitrios T. Trafalis, Panayiotis Dalezis, Constantinos Potamitis, Vasiliki Sarli, **Panagiotis Zoumpoulakis***, Charalambos Camoutsis, *Arab.J.Chemistry*, (2016), In press, DOI:10.1016/j.arabjc.2016.09.015.

- P58. **Post-acquisition spectral stitching. An alternative approach for data processing in untargeted metabolomics by UHPLC-ESI(-)-HRMS.** Eirini Baira, Eleni Siapi, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Deligeorgis Stelios G., Alexios-Leandros Skaltsounis, Evangelos Gikas, *J. Chromatogr. B.*, (2017), 1047, 106-114, DOI: [10.1016/j.jchromb.2016.10.030](https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2016.10.030).
- P59. **Metabolic profile of human coelomic fluid.** Virgiliou C, Valianou L, Witting M, Moritz F, Fotakis C, **Zoumpoulakis P**, Chatziioannou AC, Lazaros L, Makrydimas G, Chatzimeletiou K, Raikos N, Theodoridis GA., *Bioanalysis* (2017), 9, 37-51; DOI:10.4155/bio-2016-0223.
- P60. **NMR Metabolomics Investigates the Influence of Flavonoid- Enriched Rations on Chicken Plasma**, Charalambos Fotakis, Dimitra Z. Lantzouraki, Michael Goliomytis, Panagiotis E. Simitzis, Maria Charismiadou, Stelios G. Deligeorgis, **Panagiotis Zoumpoulakis***, *Journal of AOAC International* (2017), 100, 2, 315.
- P61. **Comparison of Different Extraction Methods for the Determination of the Antioxidant and Antifungal Activity of Cynara scolymus and C. cardunculus Extracts and Infusions.** Eleni Kollia, Panagiota Markaki, **Panagiotis Zoumpoulakis** and Charalampos Proestos, *Natural Product Communications*, (2017), 12, 3, 423-426.
- P62. **Factors affecting human colostrum fatty acid profile: A case study.** Vassilia J. Sinanoglou, Dionisis Cavouras, Theodora Boutsikou, Despina D. Briana, Dimitra Z. Lantzouraki, Stella Paliatsiou, Paraskevi Volaki, Sotiris Bratakos, Ariadne Malamitsi-Puchner, **Panagiotis Zoumpoulakis***, *PLoS ONE*, (2017), 12(4): e0175817. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175817>.
- P63. **Inhibitory effect of Cynara cardunculus L. extract on aflatoxin B1 production by Aspergillus parasiticus in sesame (Sesamum indicum L.),** Kollia, E., Proestos, C., **Zoumpoulakis, P.**, Markaki, P., *Int. J. Food Properties.*, (2017), 20, 6, 1270-1279 DOI: [10.1080/10942912.2016.1206928](https://doi.org/10.1080/10942912.2016.1206928)
- P64. **Antioxidant activity of Cynara scolymus L. and Cynara cardunculus L. extracts obtained by different extraction techniques,** Kollia, E., Markaki, P., **Zoumpoulakis, P.**, Proestos, C., *Natural Product Research*, (2017), 31, 10, 1163-1167.
- P65. **Isotopic and Elemental Authenticity Markers: a Case Study on Cypriot Wines,** Rebecca Kokkinofta, Charalambos Fotakis, Maria Zervou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Chara Savvidou, Konstantina Poulli, Charalambos Louka, Naso Economidou, Eleni Tzioni, Katerina Damianou, Sofia Loupasaki, Panagiotis Kefalas, *Food Anal. Methods*, (2017), DOI 10.1007/s12161-017-0959-2. DOI:10.1007/s12161-017-0959-2.
- P66. **Evaluating Modern Techniques for the Extraction and Characterisation of Sunflower (Helianthus annuus L.) Seeds Phenolics,** **Panagiotis Zoumpoulakis**, Vassilia J. Sinanoglou, Eleni Siapi, George Heropoulos and Charalampos Proestos, *Antioxidants*, (2017), 6, 46; DOI:10.3390/antiox6030046.

- P67. **Automated metabolite identification from biological fluid ¹H NMR spectra**, Arianna Filntisi, Charalambos Fotakis, Pantelis Asvestas, George K. Matsopoulos, **Panagiotis Zoumpoulakis***, Dionisis Cavouras, *Metabolomics*, (2017), 13:146, DOI: 10.1007/s11306-017-1286-8.
- P68. **New N-(2-phenyl-4-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)-1,2-benzothiazole-3-carboxamides and acetamides as antimicrobial agents**. Paola Vicini, Athina Geronikaki, Anthi Petrou, Matteo Inerti, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Charalambos Fotakis, Ana Ćirić, Jasmina Glamoclija, Marina Soković. *MedChemComm*, (2017), 8, 2142 – 2154.
- P69. **Nitrate Esters of Heteroaromatic Compounds as Candida albicans CYP51 Enzyme Inhibitors**. Smiljkovic, M., Matsoukas, M.-T., Kritsi, E., Zelenko, U., Grdadolnik, S.G., Calhelha, R.C., Ferreira, I.C.F.R., Sankovic-Babic, S., Glamoclija, J., Fotopoulou, T., Koufaki, M., **Zoumpoulakis, P.***, Sokovic, M. *ChemMedChem*, (2018), 13, 3, 251-258.
- P70. **Herbal distillates: A new era of grape marc distillates with enriched antioxidant profile**. Andreou, V., Strati, I.F, Fotakis, C., Liouni, M., **Zoumpoulakis, P.**, Sinanoglou, V.J. *Food Chemistry*, (2018), 253, 171-178.
- P71. **Physicochemical properties of jet milled wheat flours and doughs**. Athina Lazaridou, Dimitrios G. Vouris, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Costas G. Biliaderis. *Food Hydrocolloids*, (2018), 80, 111–121. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2018.01.044>
- P72. **Design, synthesis and biological evaluation of new substituted 5-benzylideno-2-adamantylthiazol[3,2-b][1,2,4]triazol-6(5H)ones. Pharmacophore models for antifungal activity**. Tratat, C., Haroun, M., Papisova, A., Geronikaki, A., Kamoutsis, C., Ćirić, A., Glamoclija, J., Soković, M., Fotakis, C., **Zoumpoulakis, P.**, Bhunia, S.S., Saxena, A.K., *Arab. J.Chem.*, (2018), 11(4), 573-590. DOI: 10.1016/j.arabjc.2016.06.007.
- P73. **Physicochemical interactions between rice starch and caffeic acid during boiling**. Igoumenidis, P.E., **Zoumpoulakis, P.**, Karathanos, V.T., *Food Res. Int.*, (2018), 109, 589-595. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.04.062.
- P74. **¹H NMR-based metabolomics reveals the effect of maternal habitual dietary patterns on human amniotic fluid profile**, Fotiou, M., Fotakis, C., Tsakoumaki, F., Athanasiadou, E., Kyrkou, C., Dimitropoulou, A., Tsiaka, T., Chatziioannou, A.C., Sarafidis, K., Menexes, G., Theodoridis, G., Biliaderis, C.G., **Zoumpoulakis, P.***, Athanasiadis, A.P., Michaelidou, A.-M. *Scientific Reports*, (2018), 8(1), 4076. DOI: 10.1038/s41598-018-22230-y.
- P75. **Assessment of Phenolic Content, Antioxidant Activity, Colour and Sensory Attributes of Wood Aged “Tsipouro”**. Maria Giannakourou, Irini F. Stratati, Efthimia-Maria Manika, Victoria Resiti, Panagiotis Tataridis, **Panagiotis Zoumpoulakis** and Vassilia J. Sinanoglou, *Curr Res Nutr Food Sci.*, (2018), 06(2).

- P76. **On the characterization and correlation of compositional, antioxidant and colour profile of common and balsamic vinegars**, Sinanoglou, V.J., **Zoumpoulakis, P.**, Fotakis, C., Kalogeropoulos, N., Sakellari, A., Karavoltsos, S., Strati, I.F., *Antioxidants*, (2018), 7, 10, 139. DOI: 10.3390/antiox7100139.
- P77. **Macular Carotenoids in Lipid Food Matrices: DOE-Based High Energy Extraction of Egg Yolk Xanthophylls and Quantification through a Validated APCI(+) LC-MS/MS Method**. T. Tsiaka, D. Z. Lantzouraki, E. Siapi, V. J. Sinanoglou, G. A. Heropoulos, A. C. Calokerinos, **P. Zoumpoulakis***, *J. Chromatogr. B Anal. Technol. Biomed. Life Sci.* (2018), 1096, 160–171. DOI: 10.1016/j.jchromb.2018.08.010.
- P78. **Dietary Supplementation with Orange Pulp (Citrus Sinensis) Improves Egg Yolk Oxidative Stability in Laying Hens**. M. Goliomytis, A. Kostaki, G. Avgoulas, D. Z. Lantzouraki, E. Siapi, **P. Zoumpoulakis**, P. Simitzis, S. G. Deligeorgis, *Anim. Feed Sci. Technol.* (2018), 244, 28–35 DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2018.07.015.
- P79. **Design of Linear and Cyclic Mutant Analogues of Dirucotide Peptide (MBP82–98) against Multiple Sclerosis: Conformational and Binding Studies to MHC Class II**, George Deraos, Eftichia Kritsi, Minos-Timotheos Matsoukas, Konstantina Christopoulou, Hubert Kalbacher, **Panagiotis Zoumpoulakis***, Vasso Apostolopoulos and John Matsoukas, *Brain Sci.* (2018), 8, 213. DOI:10.3390/brainsci8120213.
- P80. **UHPLC–HRMS-based tissue untargeted metabolomics study of naringin and hesperidin after dietary supplementation in chickens**, Baira, E., Dagla, I., Siapi, E., **Zoumpoulakis, P.**, Simitzis, P., Goliomytis, M., Deligeorgis, S.G., Skaltsounis, A.-L., Gikas, E., *Food Chem.*, (2018), 269, 276-285. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.06.146.
- P81. **Quality Assessment of Pork and Turkey Hams Using FT-IR Spectroscopy, Colorimetric, and Image Analysis**. Sinanoglou, V. J., Cavouras, D., Xenogiannopoulos, D., Proestos, C., & **Zoumpoulakis, P.**, (2018), *Foods*, 7(9), 152.
- P82. **Optimization of Polyphenol Extraction from Allium ampeloprasum var. porrum through Response Surface Methodology**. Strati I.F., Kostomitsopoulos G., Lytras F., **Zoumpoulakis P.**, Proestos C. and Sinanoglou V.J. (2018), *Foods*, 7(10), 162.
- P83. **Development of a Validated UHPLC-ESI (-)-HRMS Methodology for the Simultaneous Quantitative Determination of Hesperidin, Hesperetin, Naringin, and Naringenin in Chicken Plasma**, Baira, E., Dagla, I., Siapi, E., **Zoumpoulakis, P.**, Tsarbopoulos, A., Simitzis, P., Goliomytis, M., Deligeorgis, S.G., Skaltsounis, A.-L., Gikas, E., *Food Anal. Method.*, (2019), In press. DOI: 10.1007/s12161-018-01420-4
- P84. **Evaluating the experimental cultivation of peppers in low energy demand greenhouses. An interdisciplinary study**. Aggeliki Kavga, Irini F. Strati, Vassilia J. Sinanoglou, Charalambos

- Fotakis, Georgios Sotiroudis, Paris Christodoulou and **Panagiotis Zoumpoulakis***, *JSFA*, (2019), 99(2), 781-789. DOI: 10.1002/jsfa.9246.
- P85. **Discovery of New non-steroidal selective glucocorticoid receptor agonists**, Potamitis, C., Siakouli, D., Papavasileiou, K.D., Boulaka, A., Ganou, V., Roussaki, M., Calogeropoulou, T., **Zoumpoulakis, P.**, Alexis, M.N., Zervou, M., Mitsiou, D.J., *J. Steroid Bioch. and Mol. Biol.*, (2019), 186, 142-153. DOI: 10.1016/j.jsbmb.2018.10.007
- P86. **Shelf life extension and quality improvement of cucumber slices impregnated in infusions of edible herbs**. Giannakourou, M., Strati, I.F., Kriebardis, A.G., Mantanika, V., Poulis, S., **Zoumpoulakis, P.**, Sinanoglou, V.J. *Anal. Let.* (2019), 52, 17, 2677-2691 DOI: 10.1080/00032719.2019.1589476.
- P87. **Trace elements in Pleurotus ostreatus, P. eryngii and P. nebrodensis mushrooms cultivated on various agricultural by-products**. Sakellari, A., Karavoltos, S., Tagkouli, D., Rizou, C., Sinanoglou, V. J., **Zoumpoulakis, P.**, Koutrotsios, G., Zervakis, G. I., Kalogeropoulos, N. *Anal. Let.*, (2019), 52 (17), 2692-2709, DOI: 10.1080/00032719.2019.1594865
- P88. **Development and validation of an UPLC-ESI(-)-HRMS methodology for the simultaneous quantification of hesperidin, naringin and their aglycones in chicken tissue samples**, Baira E, Dagla I, Siapi E, **Zoumpoulakis P**, Tsarbopoulos A, Simitzis P, Goliomytis M, Deligeorgis SG, Skaltsounis AL, Gikas E., *J AOAC Int.*, 2019, 6. doi: 10.5740/jaoacint.18-0408.
- P89. **Antioxidant Profiles of Vitis vinifera L. and Salvia triloba L. Leaves Using High Energy Extraction Methodologies**, Lantzouraki DZ, Tsiaka T, Soteriou N, Asimomiti G, Spanidi E, Natskoulis P, Gardikis K, Sinanoglou VJ, **Zoumpoulakis P.*** *J AOAC Int.* 2019, 17. doi: 10.5740/jaoacint.19-0261.
- P90. **Capsaicin, an inhibitor of Ochratoxin A production by Aspergillus section Nigri strains in grapes (Vitis vinifera L.)**, Eleni Kollia, Charalampos Proestos, **Panagiotis Zoumpoulakis** & Panagiota Markaki, *Food Additives & Contaminants: Part A*, (2019) DOI: 10.1080/19440049.2019.1652771
- P91. **Choline chloride and tartaric acid, a Natural Deep Eutectic Solvent for the efficient extraction of phenolic and carotenoid compounds**, Spyridon Koutsoukos, Thalia Tsiaka, Andromachi Tzani, **Panagiotis Zoumpoulakis***, Anastasia Detsi, *J. Clean. Prod.*, (2019), 241, 118384, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118384.
- P92. **An efficient disinfectant, composite material {SLS@[Zn3(CitH)2]} as ingredient for development of sterilized and non infectious contact lens**, Karetsi, V.A., Banti, C.N., Kourkoumelis, N., Papachristodoulou, C., Stalikas, C.D., Raptopoulou, C.P., Psycharis, V., **Zoumpoulakis, P.**, Mavromoustakos, T., Sainis, I., Hadjidakou, S.K., *Antibiotics*, (2019), 8 (4), 213, DOI: 10.3390/antibiotics8040213.

- P93. **Effects of Infrared Radiation on Eggplant (*Solanum melongena* L.) Greenhouse Cultivation and Fruits' Phenolic Profile**, Vassilia J. Sinanoglou, Angeliki Kavga, Irini F. Strati, Georgios Sotiroudis, Dimitra Lantzouraki and **Panagiotis Zoumpoulakis***, *Foods* 2019, 8, 630; doi:10.3390/foods8120630.
- P94. **Early Human-Milk Metabolome in Cases of Intrauterine Growth–Restricted and Macrosomic Infants**, Briana, D.D., Fotakis, C., Kontogeorgou, A., Gavrili, S., Georgatzi, S., **Zoumpoulakis, P.**, Malamitsi-Puchner, A., *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, 2020, in press.
- P95. **Novel quinolinone–pyrazoline hybrids: synthesis and evaluation of antioxidant and lipoxygenase inhibitory activity**, Kostopoulou, I., Diassakou, A., Kavetsou, E., Kritsi, E., **Zoumpoulakis, P.**, Pontiki, E., Hadjipavlou-Litina, D., Detsi, A., *Molecular Diversity*, 2020, in press.
- P96. **Copper complexing capacity and trace metal content in common and balsamic vinegars: Impact of organic matter**, Karavoltsos, S., Sakellari, A., Sinanoglou, V.J., **Zoumpoulakis, P.**, Plavšić, M., Dassenakis, M., Kalogeropoulos, N., *Molecules*, 2020, 25, 4, 861.
- P97. **Combined Computational and Structural Approach into Understanding the Role of Peptide Binding and Activation of Melanocortin Receptor 4**, Zachmann, J., Kritsi, E., Tapeinou, A., **Zoumpoulakis, P.**, Tselios, T., Matsoukas, M.-T., *J. Chem. Inf. Model.* 2020, 60, 3, p. 1461-1468.
- P98. **pHEMA@AGMNA-1: A novel material for the development of antibacterial contact lens**, Rossos, A.K., Banti, C.N., Kalampounias, A., Papachristodoulou, C., Kordatos, K., **Zoumpoulakis, P.**, Mavromoustakos, T., Kourkoumelis, N., Hadjidakou, S.K., *Materials Science and Engineering C*, 2020, 111, 110770.

7.3 ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- R1. **Efforts to Understand the Molecular Basis of Hypertension Through Drug:Membrane Interactions**. T. Mavromoustakos, **P. Zoumpoulakis**, I. Kyrikou, A. Zoga, E. Siapi, M. Zervou, I. Daliani, D. Dimitriou, A. Pitsas, C. Kamoutsis, P. Laggner. *Curr Top Med Chem.* 4, (2004), 445. PMID: 14965311
- R2. **Conformation and Bioactivity. Design and Discovery of Novel Antihypertensive Drugs**. T. Mavromoustakos, M. Zervou, **P. Zoumpoulakis**, I. Kyrikou, N.P. Benetis, L. Plevaya, P. Roumelioti, N. Giatas, A. Zoga, P. Moutevelis Minakakis, A. Kolocouris, D. Vlahakos, S.G. Grdadolnik, J. Matsoukas, *Curr Top Med Chem.* 4, (2004), 385. **PMID: 14965308**

- R3. **Seeking the Active Site of the AT₁ Receptor for Computational Docking Studies.** Panagiotis Zoumpoulakis, Thomas Mavromoustakos, *DDR-O*, 2, (2005), 537-545. DOI: 10.2174/156726905774641217
- R4. **Design and Discovery of Novel Antihypertensive Drugs through Conformation and Bioactivity Studies.** Thomas M. Mavromoustakos, Maria V. Zervou and Panagiotis G. Zoumpoulakis. *Frontiers in Medicinal Chemistry*, 3, (2006), 87-111. DOI: 10.2174/978160805206610603010087
- R5. **NMR metabolite fingerprinting in grape derived products: An overview.** Fotakis, Charalambos, Kokkotou, Katerina, Zoumpoulakis, Panagiotis, Zervou, Maria, *Food Research International*, 54 (2013) 1184–1194. DOI: 10.1016/j.foodres.2013.03.032
- R6. **Leveraging NMR and X-ray Data of the Free Ligands to Build Better Drugs Targeting Angiotensin II Type 1 G-Protein Coupled Receptor.** Tahsin F. Kellici, Dimitrios Ntountaniotis, Eftichia Kritsi, Maria Zervou, Panagiotis Zoumpoulakis, Constantinos Potamitis, Serdar Durdagi, Ramin Ekhteiari Salmas, Gizem Ergun, Ebru Gokdemir, Maria Halabalaki, Ioannis P. Gerothanassis, George Liapakis, Andreas G. Tzakos, and Thomas Mavromoustakos, *Current Medicinal Chemistry*, 11/2015; 23. DOI: 10.2174/0929867323666151117122116.

7.4 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- BC1. **Design, Synthesis and Biological Evaluation of Cyclic Angiotensin II Analogues with 3,5 Side-Chain Bridges: Role of C-Terminal Aromatic Residue and Positions 3,5 for Activity.** L. Poleyeva, P. Roumelioti, T. Mavromoustakos, P. Zoumpoulakis, N. Giatas, I. Mutule, T. Keivish, A. Zoga, D. Vlahakos, E. Iliodromitis, D. Kremastinos, J. Matsoukas. *Drug Discovery and Design: Medical Aspects, IOS Press 2002 pp. 3-12.*
- BC2. **Design, Synthesis and Conformational Properties of Linear Analogues of Human Myelin Basic Protein Epitope MBP₁₋₁₁.** S. Deraos, T. Tselios, I. Daliani, P. Zoumpoulakis, L. Probert, A. Troganis, P. Papathanassopoulos, T. Mavromoustakos and J. Matsoukas. *Drug Discovery and Design: Medical Aspects, IOS Press 2002 pp. 116-121.*
- BC3. **Structure Elucidation and Conformational Properties of Irbesartan.** Panagiotis Zoumpoulakis, Maria Zervou, Simona Golic Grdadolnik, Thomas Mavromoustakos. *Drug Discovery and Design: Medical Aspects, IOS Press 2002 pp. 174-179.*
- BC4. **Putative Bioactive Conformers of Small Molecules: A Concerted Approach Using NMR Spectroscopy and Computational Chemistry.** T. Mavromoustakos, S. Golic Grdadolnik, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, A. Politi, E. Mantzourani, J. A.

Platts, C. Koukoulitsa, P. Minakakis, G. Kokotos, T. Tselios, J. Matsoukas, S. Durdagi, M. G. Papadopoulos, D. P. Papahatjis, Z. S. Spyranti, G. A. Dalkas and G. A. Spyroulias. In: *Medicinal Chemistry Research Progress*, Ed. Giulia P. Colombo and Sofia Ricci, 2008 Nova Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-60456-580-5.

BC5. **Screening for Bioactive Compounds of Plant Origin using NMR-based and *in silico* approaches**, M. Zervou, C. Koukoulitsa, **P. Zoumpoulakis**, In [*Plants in Traditional and Modern Medicine: Chemistry and activity*](#), Kokalou E. (Ed.), 2010: 235-266, Research Signpost; Keral, India, ISBN: 978-81-7895-432-5.

BC6. **Extracting Bioactive Compounds From Natural Sources Using Green High-Energy Approaches: Trends and Opportunities in Lab- and Large-Scale Applications**. Thalia Tsiaka, Vassilia J. Sinanoglou, **Panagiotis Zoumpoulakis***, In: Handbook of Food Bioengineering Vol.4. Ingredients extraction by physicochemical methods in food, Eds. Alexandru Mihai Grumezescu, Alina Maria Holban. Elsevier Academic Press., (2017), pp. 307- 365. ISBN: 978-0-12-811521-3

BC7. **Isolation and Characterization of Phenolic Compounds from Selected Foods of Plant Origin Using Modern Spectroscopic Approaches**, Proestos, C., **Zoumpoulakis, P.**, Sinanoglou, V.J., (2018), in *Studies in Natural Products Chemistry: Bioactive Natural Products*, Elsevier, Vol. 57, 203-220. DOI: 10.1016/B978-0-444-64057-4.00007-7.

7.5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (SPECIAL ISSUES) ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

CP1. **The Use of Computational Analysis to Design Novel Drugs**. T. Mavromoustakos, **P. Zoumpoulakis**, M. Zervou, I. Kyrikou, A. Kapou, N. Benetis. *Proceedings of the ICCMSE 2003* by World Scientific, editor: T.E. Simos.

CP2. **Oeno Farma-ceuticals, From the Grape to the Glass: An e-Training Platform on Health and Safety Issues for Wine Makers and Consumers**. Konstantinos Sflomos, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Vassilia Sinanoglou, The 9th International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications: IMSCI 2011 - 5th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics, Orlando, Florida, (2001), USA Proceedings, 1, pp. 318-321.

CP3. **Determination of 2,5-diketopiperazines in Greek Processed Olives by Liquid Chromatography/mass Spectrometry Analysis**. Sotirios M. Bratakos, **Panagiotis Zoumpoulakis***, Eleni Siapi, Kyriakos Riganakos and Vassilia J. Sinanoglou, *Curr Res Nutr Food Sci.*, (2016), 4(2), 63-76.

CP4. **Automated Identification of Molecular Structures for NMR Based Metabolomics**. Arianna Filntisi, Pantelis Asvestas, Charalambos Fotakis, **Panagiotis Zoumpoulakis**, George

K. Matsopoulos, Dionisis Cavouras, The Eighth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies, June 26-30, (2016), Lisbon, Portugal. ISBN: 978-1-61208-488-6

CP5. **A pilot study to explore the link between habitual diet and urinary biomarkers during pregnancy**, Fotiou, M., Kyrkou, C., Tsakoumaki, F., Dimitropoulou, A., Virgiliou, C., Fotakis, C., Athanasiadou, E., Loukri, A., Papadopoulou, S., Stamkopoulos, A., Gika, H., Theodoridis, G., Athanasiadis, A.P., Biliaderis, C.G., **Zoumpoulakis, P.**, Michaelidou, A.-M., 3rd IMEKOFOODS Conference: Metrology Promoting Harmonization and Standardization in Food and Nutrition, (2017), 17-20.

CP6. **Exploring the link between the circulatory and excreted metabolome during pregnancy. A pilot study.** Dimitropoulou, A., Fotakis, C., Fotiou, M., Tsakoumaki, F., Kyrkou, C., Menexes, G., Athanasiadis, A.P., Biliaderis, C.G., **Zoumpoulakis, P.**, Michaelidou, A.-M., IMEKOFOODS Conference: Metrology Promoting Harmonization and Standardization in Food and Nutrition, (2017), 215-218.

7.6 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

C1. **Design and Synthesis of an Amide-Linked Angiotensin II Analogues with 3.5 Side Chain Bridges: Structural Resemblance of Ring Cluster Conformation with AT1 Non-Peptide Antagonists.** Panagiota Roumelioti, Nektarios Giatas, Anastasia Zoga, Ludmila Polevaya, Thomas Mavromoustakos, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Demetrios Vlahakos, Efstathios Iliodromitis and John Matsoukas. Peptides: The Wave of the Future. Michal Lebl and Richard A. Houghten (Editors), *American Peptide Society*, 656-657, 2001.

C2. **Conformation and Bioactivity. Design and Discovery of Novel Antihypertensive Drugs.** T. Mavromoustakos, M. Zervou, **P. Zoumpoulakis**, I. Kyrikou, P. Roumelioti, N. Giatas, A. Zoga, P.M. Minakakis, C. Kamoutsis, D. Dimitriou, A. Pitsas, J. Matsoukas, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 17(2) 82 2003.

C3. **The Use of NMR and Molecular Modeling to study the Molecular Basis of Hypertension.** T. Mavromoustakos, P. Minakakis, G. Kokotos, M. Zervou, I. Kyrikou, A. Kapu, A. Zoga, **P. Zoumpoulakis**, S. Gega, I. Chailkefs, C. Potamitis, E. Siapi, A. Pitsas, D. Demetriou, E. Iliodromitis. *Progrese in stiinta compusilor or organici si macromoleculari*, 25-27 September, 2003, Iasi, Romania.

C4. **Design, conformation and bioactivity of novel angiotensin II receptor antagonists.** Mavromoustakos, T., **Zoumpoulakis P.**, Roumelioti, P., Giatas, N., Vlahakos, D., Iliodromytis, E., Matsoukas, *Biopolymers* 71(3), 266 (2003).

- C5. **Biological Essays of non-Peptide Angiotensin II AT1-Receptor Antagonists** A Zoga, N. Giatas, P. Roumelioti, M-E. Androutsou, **P. Zoumpoulakis**, T. Mavromoustakos, D. Vlahakos, E. Iliodromitis, J. Matsoukas. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*. 17(2) (2003) p.110
- C6. **Design, Synthesis and Conformational Properties of Linear Analogues of Human Myelin Basic Protein Epitope MBP1-11.**, S. Deraos, T. Tselios, I. Daliani, **P. Zoumpoulakis**, L. Probert, A. Troganis, T. Mavromoustakos, J. Matsoukas. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 17(2), (2003), p.98.
- C7. **Synthesis of Imidazole-based Non-peptide Angiotensin II Receptor Antagonists As Potent Antihypertensives** N. Giatas, M-E. Androutsou, A. Zoga, P. Roumelioti, **P. Zoumpoulakis**, T. Mavromoustakos, D. Vlahakos, E. Iliodromitis, J. Matsoukas. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 17(2), (2003), p.98.
- C8. **Conformational and Biophysical Studies of AT1 Non-Peptide Antagonists.** **P. Zoumpoulakis**, A. Zoga, E. Zervou, N. Giatas, P. Roumelioti, J. Matsoukas, T. Mavromoustakos. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*. 17(2), 2003, p.103.
- C9. **AT1 Antagonists: Diffusion in the Membrane Bilayers and Docking on the AT₁ Receptor.** **P. Zoumpoulakis**, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*. 17(2), (2003), p.118-119.
- C10. **Conformation and Bioactivity.** T. Mavromoustakos, **P. Zoumpoulakis**, M. Zervou, N. Zoga, N. Giatas, P. Roumelioti and J. Matsoukas, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 17 (2), (2003),2, p.70. (3rd Poster Award).
- C11. **Conformational Analysis Using 2D NMR Spectroscopy Coupled with Computational Analysis of Valsartan and its Drug:Membrane Interactions.** K. Potamitis, M. Zervou, I. Kyrikou, E. Siapi, **P. Zoumpoulakis**, C. Fotakis, D. Christodouleas, K. Viras, A. Kolocouris, S.G. Grdadolnik, T. Mavromoustakos. *J. Peptide Sci.* (2004) (10 Sup)H55.
- C12. **The Contribution of Docking in the Rational Drug-Design.** T. Mavromoustakos, **P. Zoumpoulakis**, A. Politi, P. Minakakis, and G. Kokotos, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*. 20, (2006), p.391-392.
- C13. **NMR Spectroscopy: A Valuable Tool in the Weaponry of Medicinal Chemistry.** T. Mavromoustakos, M. Zervou, **P. Zoumpoulakis**, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*. 17(2),(2007), p.114-115.
- C14. **Putative Bioactive Conformers of Small Molecules. A Concreted Approach Using NMR Spectroscopy and Computational Chemistry,** T. Mavromoustakos, M. Zervou, **P. Zoumpoulakis**, K. Potamitis, V. Katsiaras, A. Politi, E. Mantzourani, S. Durdagi, C. Koukoulitsa, *DRUGS OF THE FUTURE* 32: 33-33 Suppl. A, 2007

- C15. **Synthesis of Sulfonamide-1,2,4-Triazole-[3,4,b] [1,3,4]-Thiadiazoles and Sulfonamide-1,2,4-Triazole-[3,4,b] [1,3,4]-Thiadiazines as Possible Antibacterial and Antifungal Agents**, Ch. Camoutsis, V. Tsinias, D. Natsiou, A. Stroumpi, E. Topouzidou and P. Zoumpoulakis, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 23 (1), 2009,2, p.32.
- C16. **Hypertension Study in Anaesthetized Rabbits: A New Protocol for AT1 Antagonists Screening**, A. Politi, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, A. Zoga, P. Moutevelis-Minakakis, G. Kokotos, T. Mavromoustakos, E.K. Iliodromitis, D. Th. Kremastinos, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 23 (1), 2009,2, p.40.
- C17. **Conformational Analysis of Aliskiren, a Potent Renin Inhibitor, in Solution using NMR and Molecular Dynamics**, Matsoukas MT, Zoumpoulakis P, Tselios T, *J. Peptide Sci.* 16: 104-104 *Suppl. 1*, 2010.
- C18. **Synthesis, Evaluation And Conformational Solution Studies Of Cysteine-Based A4 beta 1 Integrin Ligands**, Cordopatis A, Daletos G, Magafa V, Lamprou M, Papadimitriou E, Zoumpoulakis P, Zervou M, Assimomytis N, Geronikaki A, *J. Peptide Sci.* 16: 159-159 *Suppl. 1*, 2010.
- C19. **Synthesis and Conformational analysis of linear, dimeric and cyclic analogues of the C terminal hexapeptide of Neurotensin**, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, R. Exarchakou, V. Mertziani, A. Spyridaki, G. Liapakis, P. Cordopatis, V. Magafa, *J. Peptide Sci.* 18: S91-S91 *Suppl. 1*, 2012.
- C20. **Pharmacophore model of Cysteine-based $\alpha 4\beta 1$ Integrin Ligands based on Conformational Solution Studies**, M. Zervou, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, C. Fotakis, E. Papadimitriou, P. Cordopatis, V. Magafa, *J. Peptide Sci. In press*, 18: S165-S165 *Suppl. 1*, 2012.
- C21. **Conformational Similarities and Differences of AngiotensinII (AII): AII Acetate vs AII TFA Salt in Solution**, C. Potamitis, A. Resvanib, M-E. Androutsou, M. Zervou, P. Plotas, G. Aggelis, P. Zoumpoulakis, J. Matsoukas, *J. Peptide Sci.* (2012) 18: S161-S161 *Suppl. 1*,
- C22. **Gestational age and maternal pre-pregnancy body mass index: potential Determinants of human amniotic fluid metabolic profile**. Apostolos Athanasiadis; Panagiotis Zoumpoulakis; Alexandra-Maria Michaelidou; Charalambos Fotakis; Maria Fotiou; Foteini Tsakoumaki; Gianna Georganta; George Menexes; Maria Ganidou; Georgios Theodoridis; Costas G. Biliaderis; Basilis Tarlatzis. *J. Perinat. Med.* 41 (2013) • DOI 10.1515/jpm-2013-2003.
- C23. **Conformational determination of potent antagonist analogues of oxytocin by nuclear magnetic resonance spectroscopy and molecular dynamics simulations**, Kritsi, E;

Potamitis, C; **Zoumpoulakis, P**; Borovickova, L; Slaninova, J; Assimomytis, NL; Magafa, V; Cordopatis, P, *Journal of peptide science*, (2014), 20,1, S200-S201.

- C24. **Dietary patterns are reflected in the metabolic profiles in second trimester maternal blood and amniotic fluid.** C. Fotakis, M. Fotiou, A.C. Chatziioannou, **P. Zoumpoulakis**, A.M. Michaelidou; G. Menexes, N. Athanasiadou, C. Kyrkou, F. Tsakoumaki, H. Gika, A.P. Athanasiadis, G. Theodoridis, C.G. Biliaderis, B.C.Tarlatzis, *The journal of maternal-fetal & neonatal medicine*, 27, 1, 2014. DOI: 10.3109/14767058.2014.924236
- C25. **Novel Hydroxytyrosol (HT) Analogues as Potential Antioxidants and COX-2 Inhibitors.** Charis Semidalas, Irene Tsertou, Ploumisti Gennaiou, Andromachi Tzani, Marina Roussaki, Christos Nixarlidis, Anastasia Detsi, **Panagiotis Zoumpoulakis**. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 2014, 28, 1, p.25-26.
- C26. **Study of Bio-inspired Tyrosinase Modulators.** Dimitrios Xanthopoulos, Christina Kyrkou, Maria Kokkoti, Eftichia Kritsi, Kyriakos C. Prousis, Spyros Zografos, Theodora Calogeropoulou, **Panagiotis Zoumpoulakis**, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 2014, 28, 1, p.28.
- C27. **Conformational Studies of [Mpa¹] OT Analogues.** Eftichia Kritsi, Constantinos Potamitis, Nikos L. Assimonytis, Jinna Slaninova, Paul Cordopatis, **Panagiotis Zoumpoulakis**, Vassiliki Magafa, *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics*, 2014, 28, 1, p.33.
- C28. **Abnormal fetal growth alters the metabolic profile of early human milk.** A. Kontogeorgou, Ch. Fotakis, D.D. Briana, T. Boutsikou, A. Malamitsi-Puchner, **P. Zoumpoulakis***, *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine*, 2016, 5, 2, pp. 2. DOI. 10.7363/050247
- C29. **The metabolic fingerprint of term infants with normal and increased fetal growth.** Ch. Fotakis, M. Zoga, Th. Tsiaka, Th. Boutsikou, D.D. Briana, K. Dendrinou, A. Malamitsi-Puchner, **P. Zoumpoulakis***, *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine*, 2016, 5, 2, pp. 11-12. DOI. 10.7363/050247

7.7 ΒΙΒΛΙΑ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

1. «Ποσοτική Αναλυτική Χημεία», (2013) Β. Γκέργκης, Β. Σινάνογλου, Θ. Ντουρτόγλου, **Π. Ζουμπουλάκης**, Εργαστηριακές Σημειώσεις για τους φοιτητές του τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας.
2. «Μοριακή Μοντελοποίηση και Πρόβλεψη Μοριακών Ιδιοτήτων», Θ. Μαυρομούστακος, **Π. Ζουμπουλάκης**, Εκδόσεις Παρισιάνος, Αθήνα, 2007
3. **Μοριακός Σχεδιασμός**, Θ. Τσέλιος, **Π. Ζουμπουλάκης**, ΜΠΣ «Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων», Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα 2006

4. Χρήση NMR, περίθλασης Ακτίνων-X και Μοριακών Γραφικών, για τη μελέτη των διαμορφώσεων ανταγωνιστών της Αγγειτασίνης II καθώς και της αλληλεπίδρασής τους με τις βιολογικές μεμβράνες και τον AT₁ υποδοχέα. Διδακτορική διατριβή. Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών. Πάτρα 2004.
5. NMR Χρήση Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού στη Μελέτη Φαρμακευτικών ουσιών, Ζεολίθων, Πολυμερών, Αρχαιολογικών Ευρημάτων. Θ. Μαυρομούστακος. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. ΑΘΗΝΑ 2000, Συμβολή στα κεφάλαια:
2^ο: Ο Πυρηνικός Μαγνητικός Συντονισμός, ένα ανεκτίμητο εργαλείο στη Φαρμακευτική Χημεία. Σελ. 37-77
3^ο: Χρήση Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού στη Μελέτη Ζεολίθων. Σελ. 78-106
6. Σύνθεση αναστολέων της Αγγειοτασίνης II –Σύνθεση ενδιάμεσων Διφαινυλο παραγώγων-. Διπλωματική εργασία. Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα 1999.

7.8 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Σύντομη ανασκόπηση του Βιολογικού Ρόλου της Μεθαδόνης. Χρήσεις, Προοπτικές και Μελλοντικές Εφαρμογές της. Π. Ζουμπουλάκης, Θ. Μαυρομούστακος. *Φαρμακευτική* 13, III, 81-86, 2000
2. Ο Πυρηνικός Μαγνητικός Συντονισμός σε Στερεή Κατάσταση. Ένα ανεκτίμητο εργαλείο στη Φαρμακευτική Χημεία. Θ. Μαυρομούστακος, Ι. Νταλιάνη, Π. Ζουμπουλάκης, Α. Κολοκούρης. *Φαρμακευτική* 13, II, 37-51, 2000
3. Σχεδιασμός μη πεπτιδικών ανταγωνιστών του υποδοχέα AT₁ της αγγειοτασίνης II με συνδιασμό χρήσης πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και υπολογιστικής χημείας. Παναγιώτα Ρουμελιώτη, Παναγιώτης Ζουμπουλάκης, Νεκτάριος Γκιάτας, Αναστασία Ζώγα, Μαρία-Ελένη Ανδρούτσου, Μαρία Αναστασοπούλου, Ιωάννης Παπαναστασίου, Θωμάς Μαυρομούστακος, Ιωάννης Ματσούκας. *Ελληνική ΙΑΤΡΙΚΗ και ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ Επιθεώρηση*, Τόμος I, Νο 2, 2003.
4. Λογισμικά Χαρτογράφησης των Ενεργών Κέντρων Υποδοχέων. Π. Ζουμπουλάκης, Θ. Μαυρομούστακος. *Φαρμακευτική*, 18, I, 31-35, 2005.
5. Κορτιζόνη – Η ανακάλυψη της θαυματουργής ουσίας. Π. Ζουμπουλάκης, Θ. Μαυρομούστακος. *Χημικά Χρονικά*, 11, 19-20, 2005
6. Η Δομή της Λιποειδούς Διπλοστιβάδας των Μεμβρανών ως Καθοριστικός Παράγοντας της Βιοδραστικότητας των Φαρμακευτικών Μορίων. Ι. Κυρίκου, Π. Ζουμπουλάκης, Α. Πολίτη, Θ. Μαυρομούστακος. *Φαρμακευτική*, 19, II, 29-36, 2006.
7. Εφαρμογές των ζεόλιθων στη Χημεία. Θ. Μαυρομούστακος, Π. Ζουμπουλάκης, Ν. Ευμοιρίδης, Κ. Τριανταφυλλίδης. *Χημικά Χρονικά*, 6, 24-26, 2006.
8. Σύγχρονες προσεγγίσεις για την καταπολέμηση της ασθένειας της ψωρίασης. Π. Ζουμπουλάκης, Θ. Μαυρομούστακος, Σ. Μαυρομούστακος, Μ. Χριστοφίνης. *Ελληνική Ιατρική και Φαρμακευτική Επιθεώρηση*. 4, 48-57, 2006.
9. Η Χρήση των Μεθόδων της Κβαντικής Μηχανικής στην Οργανική και Φαρμακευτική Χημεία. Αικατερίνη Κουκουλίτσα, Παναγιώτης Ζουμπουλάκης, Serdar Durdagi, Άγγελος Αβραμόπουλος, Θωμάς Μαυρομούστακος. *Φαρμακευτική*, 20, I, 11-17, 2007.
10. Κατανόηση σχέσης διαμόρφωσης και βιοδραστικότητας. Η κινητήριος δύναμη στον ορθολογικό σχεδιασμό και σύνθεση καινοτόμων φαρμακευτικών προϊόντων. Θ. Μαυρομούστακος, Μ. Ζερβού, Π. Ζουμπουλάκης, S. Durdagi, Α. Κουκουλίτσα, Α. Πολίτη, Κ. Ποταμίτης, Ε. Μαντζουράνη, Ν. Μπενέτης, Κ. Παπακωνσταντίνου, *Χημικά Χρονικά*, Τεύχος 1, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2008.

7.9 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

- **Εξερευνώντας τη Μοριακή Βάση της Υπέρτασης, Θ.** Μαυρομούστακος, Μ. Ζερβού, Ε. Σιάπη, Π. Ζουμπουλάκης, Α. Ζώγα, Ι. Κυρίκου, Μ. Σμυρνωτάκης, Α. Κάπου, Σ. Γκέγκα, Ε. Χαλκεύς, Ν. Μπενέτης, Γ. Μπαλογιάννης, Ερευνώντας όσα ζούμε από την έρευνα και την τεχνολογία, Οκτώβριος-Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2001.
- **Φάρμακο. Ο εν ασθένεια ευεργέτης, Θ.** Μαυρομούστακος, Π. Ζουμπουλάκης, Ι. Νταλιάνη, Μ. Ζερβού, Ι. Κυρίκου, Α. Κάπου, Κ. Κουκουλίτσα, Ε. Ματσούκα. *Πεμπτουσία, Τεύχος 8, Απρίλιος- Ιούλιος 2002.*
- **Το φάρμακο και η πορεία του προς την Ιθάκη, Θ.** Μαυρομούστακος, Π. Ζουμπουλάκης, Ι. Κυρίκου, Α. Πολίτη. *Ελληνική Ιατρική και Φαρμακευτική Επιθεώρηση, Τόμος 4^{ος}, 2006, 33-39.*

7.10 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Interactions of AT1 Antagonist Losartan with phospholipid bilayers using MAS 13C /NMR.** I. Daliani, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, A. Kolocouris, S. Golic Grdadolnik, T. Mavromoustakos. 2nd Hellenic forum on Bioactive Peptides 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras Greece. 14 – 15, 2000 pp. 455-460.
2. **Can Nuclear Magnetic Resonance Be of Aid to Treat Hypertension?** Thomas Mavromoustakos, Maria Zervou, Antonios Kolocouris, Panagiotis Zoumboulakis, Simona Golic Grdadolnik, Panagiota Roumelioti, John Matsoukas, 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras Greece. 14 – 15, 2001 pp. 461-466.
3. **Synthesis and Study of Cyclic Angiotensin II Antagonist Analogue reveals the role of C-Terminal Aromatic Residue for Agonist Activity and its Structure Resemblance with AT1 non-peptide Antagonists.** Thomas Mavromoustakos, Ludmila Polevaya, Panagiotis Zoumboulakis, Simona Golic Grdadolnik, Panagita Roumelioti, Nektarios Giatas, Ilze Mutule, Demetrios Vlahakos, Efstathios Iliodromitis, Demetrios Kremastinos, John Matsoukas. Five Years of Slovenian NMR centre, Ljubljana, Slovenia. February 16-17, 2001
4. **Design and Biological Activity of Novel Non-Peptide Imidazole Based Angiotensin II Receptor Antagonists.** Nektarios Giatas, Panagiota Roumelioti, Anastasia Zoga, Panagiotis Zoumpoulakis, Thomas Mavromoustakos, Demetrios Vlahakos, Efstathios Iliodromitis and John Matsoukas. 2nd Conference of Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design, Patras Greece, March 1-3, 2001
5. **Differential Membrane Fluidization by Active and Inactive Cannabinoid Analogs.** T.Mavromoustakos, I.Daliani, P.Zoumpoulakis, D.Papahatjis and P.Laggner. Cyprus, May 2001
6. **Use of Nuclear Magnetic Resonance in determining the bioactive conformation of antihypertensive drugs.** P. Zoumpoulakis, KI Institute, Ljubljana, Slovenia. November 9, 2001
7. **(in Greek) Χρήση φασματογραφίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού για την έρεση της βιοδραστικής διαμόρφωσης νέων φαρμακευτικών μορίων για την ασθένεια της υπέρτασης.** Παναγιώτης Ζουμπουλάκης, Simona Golic Grdadolnik, Παναγιώτα Ρουμेलιώτη, Μανώλης Μικρός, Ιωάννης Ματσούκας, Θωμάς Μαυρομούστακος. 10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα 25&26 Ιανουαρίου 2002
8. **Relationship between Conformation and Bioactivity in the Hypertension Disease.** P. Zoumpoulakis, M. Zervou, I. Kyrikou, E. Siapi, S.G. Grdadolnik, T. Mavromoustakos. April 11-14, 2002. Conference and Cultural Center of the University of Patras.
9. **Structural Resemblance of Angiotensin II Ring Cluster Conformation with an AT1 Non-Peptide Antagonist.** N. Giatas, P. Roumelioti, A. Zoga, M.E. Androutsou, L. Polevaya, I. Mutule, T. Keivish, T. Mavromoustakos, P. Zoumpoulakis, D. Vlahakos, J. Matsoukas. April 11-14, 2002. Conference and Cultural Center of the University of Patras.
10. **Comparative Conformational Analysis Studies Between Losartan Derivatives.** P. Zoumpoulakis, M. Zervou, I. Kyrikou, S.G. Grdadolnik, A. Zoga, N. Giatas, P. Roumelioti, J. Matsoukas, T. Mavromoustakos. April 11-14, 2002. Conference and Cultural Center of the University of Patras.

11. **(in Greek) Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης: Ένα ανεκτίμητο εργαλείο στη Φαρμακευτική Χημεία.** Θ. Μαυρομούστακος (προσκεκλημένος ομιλητής), Ι. Κυρίκου, Ε. Σιάπη, Π. Ζουμπουλάκης, Μ. Ζερβού. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης, Θεσσαλονίκη, Λίμνη Κερκίνη. Σεπτέμβριος 27-29, 2002. Πρακτικά Συνεδρίου 19-23.
12. **(in Greek) Βιοφυσικές μελέτες γενταμικίνης σε συνθετικές μεμβράνες κολλαγόνου.** Ι. Κυρίκου, Ε. Σιάπη, Π. Ζουμπουλάκης, Μ. Ζερβού, Δ. Δημητρίου, Α. Πιτσάς, Χ. Καμούτσης, Eng. V. Trandafir, A. Buzor, G. Popescu, Θ. Μαυρομούστακος. 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. Ηράκλειο Κρήτης, 6-10 Νοεμβρίου 2002.
13. **(in Greek) Αλληλεπίδραση AT1 ανταγωνιστών με τις λιποειδείς διπλοστιβάδες. Διάχυση και πρόσδεση στον AT1 υποδοχέα.** Π. Ζουμπουλάκης, Α. Ζώγα, Ι. Κυρίκου, Μ. Ζερβού, Ε. Σιάπη, Θ. Μαυρομούστακος. Ηράκλειο Κρήτης, 6-10 Νοεμβρίου 2002.
14. **Exploring the Molecular Basis of Hypertension.** P. Zoumpoulakis, M. Zervou, E. Siapi, I. Kyrikou, A. Karou, S. Geka, E. Halkeus, M. Smirniotakis, T. Mavromoustakos, 11th Panhellenic Symposium in Pharmaceutical Chemistry, Patras –Greece January 23&24, 2004
15. **Use of NMR in the design of novel antihypertensive drugs.** P. Zoumpoulakis, T. Mavromoustakos. NMR in Molecular Biology, EuroConference on Structural Genomics: Structure, Dynamics and Interactions of Biomolecules, Hoor, Sweden, August 2005.
16. **Design and synthesis of a new 2-pyrrolidone antihypertensive, starting from natural amino acid,** P. Moutevelis-Minakakis, E. Papavassilopoulou, T. Mavromoustakos, P. Zoumpoulakis, G. Kokotos, 5th Forum of Bioactive Peptides, May 14-16, 2006.
17. **Comparison of X-ray crystallographic conformers of AT1 antagonist losartan potassium with those obtained using NMR spectroscopy in different environments,** M. Zervou, S.G. Grdadolnik, A. Politi, P. Zoumpoulakis, T. Mavromoustakos, 5th Forum of Bioactive Peptides, May 14-16, 2006.
18. **Rational design of the potent molecule (5S)-1-(3-hydroxybenzyl)-5-(1H-imidazol-1-ylmethyl)-2-pyrrolidinone (MMK8) for the treatment of hypertension,** A. Politi, P. Zoumpoulakis, M. Zervou, K. Georgikopoulou, G. Kokotos, P. M. Minakakis, T. Mavromoustakos. 5th Forum of Bioactive Peptides, May 14-16, 2006.
19. **(in Greek) Αντιυπερτασικό φάρμακο Valsartan: Διαμορφωτική Ανάλυση και Διερεύνηση του Ενεργειακού Φράγματος λόγω Παρεμποδισμένης Περιστροφής γύρω από τον Αμιδικό Δεσμό με Χρήση Δυναμικής Φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού. Συγκριτική Υπέρθωση με τον Πρότυπο AT1 Ανταγωνιστή Losartan και Θεωρητική Μελέτη Πρόσδεσης στον AT1 υποδοχέα.** Κ. Ποταμίτης, Μ. Ζερβού, S. G. Grdadolnik, Ι. Κυρίκου, Β. Κατσιάρας, Π. Ζουμπουλάκης, Δ. Αργυρόπουλος, Γ. Βατούγια, Σ. Νικολαρόπουλος, Θ. Μαυρομούστακος, 8ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας-Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, Πάτρα, 15-17 Μαρτίου 2007
20. **(in Greek) Θεωρητική Μελέτη Πρόσδεσης του Αντιυπερτασικού Φαρμάκου Valsartan στο Ενεργό Κέντρο του AT1 Υποδοχέα.** Β. Κατσιάρας, Κ. Ποταμίτης, Π. Ζουμπουλάκης, Σ. Νικολαρόπουλος, Θ. Μαυρομούστακος. 8ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας-Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, Πάτρα, 15-17 Μαρτίου 2007.
21. **(in Greek) In Silico Μελέτες ADME Ιδιοτήτων AT1 Ανταγωνιστών.** Κ. Κουκουλίτσα, Π. Ζουμπουλάκης, Α. Ρεσβάνη, Ι. Ματσούκας, Θ. Μαυρομούστακος. 8ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας-Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, Πάτρα, 15-17 Μαρτίου 2007.
22. **The Role of Membrane Hydrocarbon Chain Composition in Interactions with Antihypertensive Drugs,** Aden Hodzic, Panagiotis Zoumpoulakis, Thomas Mavromoustakos, Michael Rappolt, Peter Laggner, Georg Pabst, *Biophysical Society, 51st Annual Meeting, March 3-7 2007, Baltimore, Maryland, USA.*
23. **An Algorithm for the Conformational Analysis of Flexible Drug Molecules: A Critical Aspect for the 3D-QSAR Studies and Rational Drug Design.** Serdar Durdagi, Panagiotis Zoumpoulakis, Manthos Papadopoulos, Catherine Koukoulitsa, Demetris Papajatis, Thomas Mavromoustakos, 2nd Hellenic Symposium on Organic Synthesis, Athens, April 2007.
24. **Putative Bioactive Conformers of Small Molecules. A Concreted Approach Using NMR Spectroscopy and Computational Chemistry,** T. Mavromoustakos, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, K. Potamitis, V. Katsiaras, A. Politi, E. Mantzourani, S. Durdagi, C. Koukoulitsa , 6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium, Istanbul, Turkey, July 8-11, 2007.
25. **(in Greek) Σύνθεση 2-Πυρρολιδινών με Πιθανή Αντιυπερτασική Δράση,** Ε. Παπαβασιλοπούλου, Π. Μουτεβελή-Μηνακάκη, Θ. Μαυρομούστακος, Π. Ζουμπουλάκης, Α.

- Πολίτη, Γ. Κόκοτος, 2ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, Αθήνα, 19-21 Απριλίου 2007.
26. **Synthesis of Sulfonamide-1,3,4-Thiazoles as Possible Antibacterial Agents**, Ch. Camoutsis, P. Zoumpoulakis and A. Geronikaki, Petra International Conference of Chemistry and Transmediterranean Colloquium of Heterocyclic Chemistry (TRAMECH-5), Ιούλιος 2007.
 27. **Design and Synthesis of new hydroxy-terminated dendrimers. Initial studies of the encapsulation mechanism using Molecular Modeling techniques**, Konstantinos Gardikis, Theodoros Felekis, Barry R. Steele, Panagiotis Zoumpoulakis, Constantinos G. Screttas, Costas Demetzos and Maria Micha-Screttas, 2nd Swedish – Hellenic Life Science Research Conference, Athens, October, 17-21, 2007
 28. **Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulations of the Potent Δ^8 -THC Analogue AMG3**, S. Durdagi, P.G. Zoumpoulakis, H. Reis, M.G. Papadopoulou, C. Koukoulitsa, D.P. Papahatjis, T. Mavromoustakos, 13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, March 14-15 2008, Athens, Greece.
 29. **Design, Synthesis and Physicochemical Evaluation of New First and Second Generation Hydroxy-Dendrimers**, K. Gardikis, M. Micha-Screttas, B. Steele, T. Felekis, P. Zoumpoulakis, C.G. Screttas, C. Demetzos, 13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, March 14-15 2008, Athens, Greece.
 30. **New Analogues of N-Substituted-4-Hydroxy-2-Quinolinones as Inhibitors of LOX**, A. Detsi, C.A. Contogiorgis, E. A. Pontiki, D. Hadjipavliou-Litina, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, 13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, March 14-15 2008, Athens, Greece.
 31. **Antihypertensive Drug Valsartan: Conformational Analysis, Thermodynamic Properties and Docking Studies Using NMR spectroscopy and *in silico* Methods**, C. Potamitis, M. Zervou, J.M. Hayes, P. Zoumpoulakis, D. Argyropoulos, S. Golic Grdadolnik, T. Mavromoustakos, 13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, March 14-15 2008, Athens, Greece.
 32. **Novel 4-thiazolidinone derivatives as potential antifungal and antibacterial drugs**. Athina Geronikaki, Charalabos Camoutsis, Panagiotis Zoumpoulakis, Marina Soković, 10th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, March 19-20, 2008, Patras, Greece
 33. ***In silico* docking studies of Angiotensin II antagonists in AT1 receptor**, Vasilis Katsiaras, Panagiotis Zoumpoulakis, Sotiris Nikolaropoulos, 10th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, March 19-20, 2008, Patras, Greece
 34. **Conformational Studies of AT₁ Antagonists in Micelle and Liposomal Environment**, (2008), M. Smyrniotakis, P. Zoumpoulakis, T. Mavromoustakos
 35. **Metabolic Monitoring of Greek Beverages Using HR NMR Spectroscopy**, Charalambos Fotakis, Katerina Kokkotou, Dionysis Christodouleas, Antony Calokerinos, Maria Liouni, Panagiotis Zoumpoulakis, Maria Zervou, 6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA 2009", Athens, Greece, 4th - 8th October 2009.
 36. ***In silico* Approaches for the Design of Novel TryS Inhibitors with Potential Antileishmanial Activity**, P. Zoumpoulakis, G. Maccari, T. Calogeropoulou, M. Botta.. 3rd Hellenic Symposium on Organic synthesis, Athens, October 15-17, 2009.
 37. **Elimination of allergenic proteins with electromagnetic irradiation**, A. Batrinou, K. Sflomos, A. Aravantinos, P. Zoumpoulakis, G. Haziandreou, 2nd International Conference on Radiation Sciences and Applications, Marsa Alam, March 28 – April 1, 2010
 38. **(IIA) Comparative Conformational Analysis and Docking Studies between Telmisartan and Valsartan. Insights on the Molecular Basis of Action of their Pharmacophores associated with AT1 antagonism**. Panagiotis Zoumpoulakis, Serdar Durdagi, Constantinos Potamitis, Eftichia Kritsi, Simona Golic Grdadolnik, Thomas Mavromoustakos, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April, 2010, Thessaloniki.
 39. **Privileged Heterocyclic Scaffolds with Antioxidant and Lipoxigenase Inhibitory Activity. Synthesis, *in vitro* biological evaluation and *in silico* docking studies of 4-hydroxy-2-quinolinone-3-carboxamides**. A. Detsi, K.C. Prousis, C.A. Contogiorgis, E.A. Pontiki, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, D. Litina, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 23-25 April, 2010, Thessaloniki.
 40. **Sulfonamide-1,2,4-Thiadiazole Derivatives as Antifungal and Antibacterial Agents: Synthesis, Biological Evaluation, Lipophilicity and Conformational Studies**, C. Camoutsis, A. Geronikaki, P. Zoumpoulakis, M. Zervou, A. Ciric, M. Sokovic, 11th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 25-28, 2010, Patras, Greece.

41. **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:Drug Discovery and Design”, April 25-28, 2010, Patras, Greece.
42. **Structure Elucidation of Aliskiren, a Potent Renin Inhibitor, Using Nuclear Magnetic Resonance (NMR) and Molecular Modeling Techniques**, M.T. Matsoukas, P. Zoumpoulakis, T. Tselios, 11th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 25-28, 2010, Patras, Greece.
43. **Metabolic profile monitoring of Greek wines using HR NMR spectroscopy and multivariate statistical analysis**. K. Kokkotou, C. Fotakis, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, A. Tsantili-Kakoulidou, M. Liouni. *3rd Hellenic Conference of I.S.F.H.A -The Interdisciplinary Society of Food Hygiene Assurance 4-6 June 2010, Thessaloniki*
44. **In Silico Binding Studies of Novel Quinolinone 3-Carboxamides: An Effort to Elucidate their Anti-Inflammatory Profile**, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, K.C. Prousis, A. Detsi, Discovery Informatics and Drug Design, 18th EuroQSAR, Rhodes, 18-24 September, 2010.
45. **In Silico Screening Methodologies of the Design of Novel TryS Inhibitors with Potential Antileishmanial Activity**, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, G. Maccari, T. Calogeropoulou, M. Botta, Discovery Informatics and Drug Design, 18th EuroQSAR, Rhodes, 18-24 September, 2010.
46. **Metabolic monitoring of Greek white wines using HR NMR spectroscopy and multivariate statistical analysis**. Katerina Kokkotou, Maria Zervou, Panagiotis Zoumpoulakis, Charalambos Fotakis, Panagiotis Moulos, Anna Tsantili-Kakoulidou, Maria Liouni. *EastNMR Satelite meeting, 18th EuroQSAR, Rhodes Greece, September 19-24, 2010.*
47. **Effects of Gamma - Irradiation on White-Wine Samples**, P. Zoumpoulakis, W. Lorig, P. Zaverdinos, D. Christodouleas, G. Hatziandreu, K. Sflomos, 1st International Congress on Food Technology, 3-6 November 2010, Antalya, Turkey.
48. **Conformational Elucidation of Aliskiren, A Potent Renin Inhibitor**, M.T. Matsoukas, P. Zoumpoulakis, T. Tselios., 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
49. **In Silico Screening Towards Novel Trypanothione Synthetase Inhibitors**, C Potamitis, P. Zoumpoulakis, G. Maccari, T. Calogeropoulou, M. Botta., 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
50. **Synthesis of Novel Sulfonamide-1,2,4-Triazoles, Sulfonamide-1,3,4-Thiadiazoles and Sulfonamide-1,3,4-Oxadiazoles, as Potential Antibacterial and Antifungal Agents**, P. Zoumpoulakis, Ch. Camoutsis, G. Pairas, A. Pitsas, M. Sokovic, 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
51. **Comparative Studies Between Telmisartan and Other AT1 Antagonists at Membranes and Receptor Active Site**, P. Zoumpoulakis, S. Durdagi, C Potamitis, E Kritsi, S.G. Grdadolnik, T. Mavromoustakos, 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
52. **Synthesis, Competition Binding and Conformational Studies of New Analogues of C-Terminal Hexapeptide of Neurotensin**, Ch. Petropoulos, R. Exarchakou, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, N.L Assimomytis, M. Venihaki, G. Liapakis, P. Cordopatis and V. Magafa, 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
53. **Methodologies Towards the Discovery of Novel Trypanothione Synthetase Inhibitors with Potential Antileishmanial Activity**, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, G. Maccari, T. Calogeropoulou, M. Botta, 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
54. **Conformation of Angiotensin II TFA Salt in Amphoteric Environment: NMR Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulation**, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, M. Zervou, A. Resvani, M.E. Androutsou, J. Matsoukas, 12th Conference “Medicinal Chemistry:Drug Discovery and Design”, April 12-15, 2011, Patras, Greece.
55. **Total Polar Lipid Analysis in Marine Shrimp *Penaeus kerathurus* by HR NMR Spectroscopy. Study of Carotenoids using HPLC**, Kora Lindita, Zoumpoulakis Panagiotis, Sinanoglou Vassilia, Miniadou-Meimaroglou Sofia, EuroFedLipid, 18-21 September, 2011, Amsterdam.
56. **Metabolic and antioxidant signature of aged Greek grape marc distillates**, Ch. Fotakis, D. Christodouleas, M. Liouni, A. Calokerinos, T. Masouras, P. Zoumpoulakis and M. Zervou, 7th

- International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 18-22 September 2011, Chania, Crete, Greece.
57. **A qualitative methodology to determine γ -irradiated white sesame seeds based on irradiation effects on fat content**, P. Zoumpoulakis, V.J. Sinanoglou and C. Sflomos, 7th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 18-22 September 2011, Chania, Crete, Greece.
 58. **Lipid Fraction Determination in Low Fat Dairy Products using Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (NMR) and Gas Chromatography (GC)**, N. Stratakis, T. Massouras, and P. Zoumpoulakis, 7th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 18-22 September 2011, Chania, Crete, Greece.
 59. **NMR screening for putative repellents targeting Odorant Binding Proteins (OBPs) of the mosquito *Anopheles gambiae*, the primary vector for malaria**. C. Potamitis, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, S.E. Zographos, K.E. Tsitsanou, C. Drakou, K. Iatrou, U. Zelenko, S.G. Grdadolnik, 3rd Arcade Workshop "Advanced Mass Spectrometric and NMR Methods", Athens, 28-30, 2012.
 60. **Determination of phenolic compounds in aromatic plants by LC-MS/MS and GC/MS after silylation**. C. Proestos, P. Zoumpoulakis, V.J. Sinanoglou, 3rd Arcade Workshop "Advanced Mass Spectrometric and NMR Methods", Athens, 28-30, 2012.
 61. **Grape derived products under the scope of NMR metabolomics**, Fotakis Ch., Kokkotou K., Zervou M., Zoumpoulakis P., 3rd Arcade Workshop "Advanced Mass Spectrometric and NMR Methods", Athens, 28-30, 2012.
 62. **Identification and quantification of phenolic compounds from sunflower (*Helianthus annuus* L.) kernels and shells by LC-MS/MS and GC-MS after silylation. Determination of antioxidant capacity**. P. Kavalari, P. Zoumpoulakis, V.J. Sinanoglou, C. Proestos, 3rd Arcade Workshop "Advanced Mass Spectrometric and NMR Methods", Athens, 28-30, 2012.
 63. **Exploring the potential of flavonoids as tyrosinase inhibitors: Molecular Docking studies of natural and synthetic chalcones and aurones**. Orpheus Chatzivasiliou, Marina Roussaki, Eftichia Kritsi, Anastasia Detsi, Panagiotis Zoumpoulakis, International Conference on Chemistry for Health, Athens, September 9-14, 2012.
 64. **NMR screening for putative repellents targeting odorant binding protein 1 (OBP1) of the primary vector from malaria, mosquito *Anopheles Gambiae***. C. Potamitis, M. Zervou, P. Zoumpoulakis, S.E. Zographos, K.E. Tsitsanou, C. Drakou, K. Iatrou, U. Zelenko, S.G. Grdadolnik, International Conference on Chemistry for Health, Athens, September 9-14, 2012.
 65. **Synthesis and Conformational analysis of linear, dimeric and cyclic analogues of the C terminal hexapeptide of Neurotensin**, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, R. Exarchakou, V. Mertziani, A. Spyridaki, G. Liapakis, P. Cordopatis, V. Magafa, 32nd European Peptide Symposium, Athens, September 2-7, 2012.
 66. **Pharmacophore model of Cysteine-based $\alpha\beta 1$ Integrin Ligands based on Conformational Solution Studies**, M. Zervou, C. Potamitis, P. Zoumpoulakis, C. Fotakis, E. Papadimitriou, P. Cordopatis, V. Magafa, 32nd European Peptide Symposium, Athens, September 2-7, 2012.
 67. **Conformational Similarities and Differences of AngiotensinII (AII): AII Acetate vs AII TFA Salt in Solution**, C. Potamitis, A. Resvanib, M-E. Androutsou, M. Zervou, P. Plotas, G. Aggelis, P. Zoumpoulakis, J. Matsoukas, 32nd European Peptide Symposium, Athens, September 2-7, 2012.
 68. **In silico approaches towards novel trypanothione synthetase (TryS) inhibitors**, Panagiotis Zoumpoulakis, 4th Annual Meeting, COST Action CM0801, Chania, September 19-21, 2012.
 69. **The σ -hole Phenomenon forms the Structural Basis for the Strong Inhibitory Potency of C-5 Halogen Substituted Glucopyranosyl Nucleosides for Glycogen Phosphorylase**, A.L. Katsadi, A. Xipnitou, S. Manta, V.T. Skamnaki, J.M. Hayes, C. Kiritsis, A.-M.G. Psarra, Z. Koutsogiannis, A. Dimopoulou, S. Theofanous, N. Nikouleousakos, P. Zoumpoulakis, M. Kontou, S.E. Zographos, D. Komiotis, D.D Leonidas., 6th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, Athens, 28-29 September 2012.
 70. **Lipid profile study of the edible fungus *Laetiporus Sulphureus***. V.J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, J. Petrovic, J. Glamoclija, M. Sokovic, Ch. Proestos, G. Heropoulos. 5th Greek Lipid Forum, Athens, 29-30 March 2013.
 71. **Antioxidant capacity of plant extracts and essential oils by the Rancimat test. Determination of lipid oxidation and stability**. Ch. Proestos, M. Komaitis, P. Zoumpoulakis, V. Sinanoglou, 5th Greek Lipid Forum, Athens, 29-30 March 2013.

72. **Antioxidant and lipid profile study of the edible fungus *laetiporus sulphureus*.** M. Papandreou, Ch. Proestos, V.J. Sinanoglou, J. Petrovic, J. Glamoclija, M. Sokovic, G. Heropoulos, P. Zoumpoulakis, EuroFoodChem, Istanbul 2013.
73. **Effects of γ -irradiation on the phenolic and antioxidant profiles of macademia nuts. The role of storage conditions and packaging methods,** C. Proestos, P. Zoumpoulakis, K. Kokkotou, V.J. Sinanoglou, C. Sflomos, A. Aravantinos, EuroFoodChem, Istanbul 2013.
74. **Identification and quantification of phenolic compounds from sunflower (*Helianthus Annuus L.*) Kernels and shells by UHPLC-ESI-MS and GC-MS after silylation. Determination of antioxidant capacity,** P. Kavalari, P. Zoumpoulakis, V.J. Sinanoglou, C. Proestos, EuroFoodChem, Istanbul 2013.
75. **Determination of lipids, carotenoids, metals and metalloids in muscle and cephalothorax of *aristeus antennatus* and *aristaeomorpha foliacea* shrimps,** Proestos Charalampos, Lantzouraki Dimitra, Vassilia J. Sinanoglou, Irini F. Strati, Panagiotis Zoumpoulakis and Sofia Miniadis-Meimaroglou, EuroFoodChem, Istanbul 2013.
76. **Comparison of Antioxidant Profiles of the Edible Fungus *Laetiporus Sulphureus* Using Fast Extraction Techniques.** M. Papandreou, Ch. Proestos, G. Heropoulos, F. Lamari, P. Zoumpoulakis, International Conference FABE 2013, Skiathos, Greece.
77. **Gestational age and maternal pre-pregnancy body mass index: potential determinants of human amniotic fluid metabolic profile.** Apostolos Athanasiadis, Panagiotis Zoumpoulakis; Alexandra-Maria Michaelidou; Charalambos Fotakis; Maria Fotiou; Foteini Tsakoumaki; Gianna Georganta; George Menexes; Maria Ganidou; Georgios Theodoridis; Costas G. Biliaderis; Tarlatzis Basilis, *XI World Congress of Perinatal Medicine*, June 2013.
78. **Fatty acid methyl ester identification based on gas chromatography – mass spectrometry analysis.** V.J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.
79. **NMR spectroscopy and chemometrics as a tool to detect γ -irradiated Macadamia nuts.** K. Kokkotou, P. Zoumpoulakis, C. Proestos, V.J. Sinanoglou, A. Aravantinos, 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.
80. **Chemical analysis of pomegranate (*Punica granatum L.*) phenolic compounds, emphasizing on the extraction by chromatographic and spectral techniques,** D. Lantzouraki, C. Proestos, P. Zoumpoulakis, V.J. Sinanoglou, 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.
81. **Optimization of the ultrasound-assisted extraction of carotenoids from red shrimp *A. Foliacea*,** T. Tsiaka, V.J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, A. Calokerinos, 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 15-19 September 2013, Thessaloniki, Greece.
82. **NMR based embryo-metabolomics, highlight metabolic profile alterations for IUGR versus AGA blood samples,** T. Boutsikou, P. Zoumpoulakis, D. Briana, K. Dendrinou, C. Baskakis, C. Fotakis, A. Malamitsi-Puchner, 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research - Porto, October 10-14, 2013.
83. **A holistic NMR based Metabolomics study of term infants with normal, restricted and increased fetal growth.** P. Zoumpoulakis, T. Boutsikou, D. Briana, K. Dendrinou, C. Baskakis, C. Fotakis, A. Malamitsi-Puchner, 54th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research - Porto, October 10-14, 2013.
84. **Impact of jet-milling on physicochemical properties of wheat flour, dough and breads,** Athina Lazaridou, Dimitrios Vouris, Costas G. Biliaderis, Panagiotis Zoumpoulakis, A.A.C.C. International Annual Meeting, Providence, Rhode Island, October 2014.
85. **Antimicrobial and Antiquorum Sensing Activity on *P. Aeruginosa* of *Punica Granatum L.* Pomegranate Juices,** Proestos Charalampos, Lantzouraki Dimitra, Nikolić Miloš, Ćirić Ana, Glamoclija Jasmina, Sinanoglou Vassileia, Zoumpoulakis Panagiotis, Soković Marina, 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 19-22, Durres, Albania.
86. **“Continuous or Interval Training?” An ¹H-NMR-based metabolomic study on athletes’ blood plasma,** A.C. Chatziioannou, A. Zafeiridis, H. Sarivasiliou, K. Dipla, I.S. Vrabas, P. Zoumpoulakis, C. Baskakis, A. Pechlivanis, G. Theodoridis, *Metabolomics Series –GR, Workshop III*, 18-20 September 2014, Patras, Greece.

87. **Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopic Analysis of the metabolic profile of human amniotic fluid and blood serum**, A.C. Chatziioannou, P. Zoumpoulakis, C. Fotakis, A.P. Athanasiadis, M. Fotiou, A.M. Michaelidou, H. Gika, G. Theodoridis, *Metabolomics Series – GR, Workshop III, 18-20 September 2014*, Patras, Greece.
88. **Structure-based virtual screening towards the discovery of potential BRAFV600E inhibitors**. C. Potamitis, M. Goulielmaki, A. Pintzas, P. Zoumpoulakis, M. Zervou. 1st International Congress: From Drug Discovery to Drug Delivery November 13-15, 2014 Athens, Greece
89. **2,5-Diketopiperazine Identification Based on Liquid Chromatography–Mass Spectrometry Analysis**, Sotirios M. Bratakos, Vassilia J. Sinanoglou, Eleni Siapi, Kyriakos Riganakos, Panagiotis Zoumpoulakis, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
90. **Identification and Quantification of Phenolic Compounds in Food Samples by RP-HPLC/UV, LC-MS/MS and GC/MS after Silylation**, C. Proestos, P. Zoumpoulakis, V.J. Sinanoglou, E. Siapi, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
91. **Impact of the Dietary Supplementation with Flavonoids on the Metabolic Fingerprint of Chicken Plasma. An NMR-Based Metabolomic Study**, Charalambos Fotakis, Panagiotis Zoumpoulakis, Ch. Baskakis, Michael Goliomytis, Panagiotis E. Simitzis, Stelios G. Deligeorgis, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
92. **Comparison of Ultrasound- and Microwave Assisted Extraction Techniques for the Recovery of Carotenoids from Shrimps**, Thalia Tsiaka, Panagiotis Zoumpoulakis, Vassilia J. Sinanoglou, Constantinos Makris, George Heropoulos, Antony C. Calokerinos, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
93. **Effect of Gamma Radiation on Proximate Composition and Fatty Acid Profile in Relation to Packaging Conditions**, Vassilia J. Sinanoglou, Irini F. Strati, Panagiotis Zoumpoulakis, Charalampos Proestos, Spyridon E. Papadakis, Athanasios Aravantinos, Panagiotis Zaverdinos, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
94. **Fatty Acid Composition of Maternal Milk Fat**, Georgia-Nikoleta Nikolaou, Vassilia J. Sinanoglou, Dimitra Z. Lantzouraki, Panagiotis Zoumpoulakis, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
95. **Total Phenolic Content, Antioxidant Capacity and Phytochemical Profiling of Red and Pomegranate (*Punica Granatum L.*) Wine**, Dimitra Z. Lantzouraki, Vassilia J. Sinanoglou, Panagiotis Zoumpoulakis, Charalampos Proestos, 9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD2014, 29 September – 3 October 2014, Chios, Greece.
96. **Detection models of gamma irradiated dry nuts based on a global lipid profile analysis**, Vassilia J. Sinanoglou, Katerina Kokkotou, Charalambos Fotakis, Irini F. Strati, Michael Bratakos and Panagiotis Zoumpoulakis, IJFST 50th Celebration Conference: The future of food innovation, nutrition and technology, Lincoln University, New Zealand, 17-19 February 2015.
97. **New glycodendrimers as potential carriers for anticancer drugs**. Markella Konstantinidou, Alia-Cristina Tenchiu, Cécile Arbez-Gindre, Georgia Antonopoulou, Georgios, Heropoulos, Barry Steele, Constantinos Potamitis, Panagiotis Zoumpoulakis, Spyros Georgakopoulos, Maria Zervou, Maria Micha-Screttas, *Frontiers in Medicinal Chemistry*, Antwerp, Belgium, 14-16/9, 2015.
98. **Impact of feed supplementation with different natural antioxidants on fatty acid profile and color parameters of egg yolk lipid fraction**, D.Z. Lantzouraki, V.J. Sinanoglou, M. Goliomytis, M. Charismiadou, S.G., Deligeorgis, P. Zoumpoulakis, 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
99. **Effect of gamma radiation on the fatty acid profiles of sesame oil** D. Lantzouraki, P. Zoumpoulakis, I.F. Strati, G.-N. Nikolaou, S.M. Bratakos, V.J. Sinanoglou, 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
100. **Analysis and classification of ham meat products according to meat type and processing, using colour and texture analysis methods** D. Xenogiannopoulos, G. Xenogiannopoulos, P. Zoumpoulakis, D. Cavouras, V.J. Sinanoglou, 9th International Conference on Instrumental

- Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
101. **A comparative study on maternal milk's lipid composition** G.-N. Nikolaou, V.J. Sinanoglou¹, D.Z. Lantzouraki, D. Cavouras, T. Boutsikou, D.D. Briana, A. Malamitsi-Puchner, P. Zoumpoulakis, 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
 102. **Investigation of flavonoid enriched ration on chicken plasma metabolites** C. Fotakis, P.E. Simitzis, M. Goliomytis, S.G. Deligeorgis, P. Zoumpoulakis, 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
 103. **Estimating the quality of red and white meat using chemometrics on fatty acids and lipid quality indices.** V.J. Sinanoglou, C. Fotakis, I.F. Strati, P. Zoumpoulakis, 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
 104. **A metabolic and antioxidant profile study of herbal infusions and decoctions,** Ch. Fotakis, D. Tsigrimani, Th. Tsiaka, I. Strati, C. Makris, D. Tagkouli, Ch. Proestos, V.J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 20-24 September 2015 Kalamata, Greece.
 105. **Structure-property relations of hydrogels made from wheat cell wall arabinoxylans by either CU^{+2} ions or enzyme-catalysed oxidation.** N. Skendi, A., Biliaderis, C.G., Zoumpoulakis, P., XIV Cell Wall Meeting, Chania 2016.
 106. **2,5-Diketopiperazines in Greek Processed Olives.** Sotirios Bratakos, Vassilia J. Sinanoglou, Eleni Siapi, Kyriakos Riganakos, Panagiotis Zoumpoulakis, International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods, Kalamata, July 7-9, 2016, eBook ISBN 978-972-98998-5-0.
 107. **NMR-metabolomics investigate the influence of flavonoid enriched ration on hen egg yolks.** Maria Papaioannou, Charalambos Fotakis, Panagiotis E. Simitzis, Michael Goliomytis, Stelios G. Deligeorgis, Vassilia J. Sinanoglou, Panagiotis Zoumpoulakis, International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods, Kalamata, July 7-9, 2016, eBook ISBN 978-972-98998-5-0.
 108. **Commercial common and balsamic vinegars' characterization by spectrophotometric assays.** Vassilia J. Sinanoglou, Irimi F. Strati, Vassiliki Karanassou, Ioanna Papadopoulou, Anna Sklepa, Korinna Skoulikidou, Dionisis Cavouras and Panagiotis Zoumpoulakis, International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods, Kalamata, July 7-9, 2016, eBook ISBN 978-972-98998-5-0.
 109. **Phenolic compounds and functional properties of infusions prepared from the leaves of Goji (*Lycium spp.*) cultivated in Greece.** Nick Kalogeropoulos, Eleni Tsantili, Panagiotis Zoumpoulakis, Ioulia Beldekou, Thalia Tsiaka, Andriana Kaliora, International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods, Kalamata, July 7-9, 2016, eBook ISBN 978-972-98998-5-0.
 110. **A combinatorial methodology for the discovery of new agents with insect repellent properties.** Eftychia Kritsi, Spyros Zografos, and Panagiotis Zoumpoulakis, Eftychia Kritsi et al., Med Chem (Los Angeles) 2017, 7:8(Suppl), DOI: 10.4172/2161-0444-C1-034.
 111. **Optimizing the delivery of phenolic compounds from *Salvia triloba* and *Vitis vinifera*.** G. Asimomiti, N. Soteriou, D.Z. Lantzouraki, T. Tsiaka, P. Natskoulis, E. Spanidi, K. Gardikis, V.J. Sinanoglou and P. Zoumpoulakis, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
 112. **Assessment of phenolic content, antioxidant and antiradical activity of wood aged "tsipouro".** V.J. Sinanoglou, E.-M. Manika, V. Resiti, I.F. Strati, E. Siores, M. Giannakourou and P. Zoumpoulakis., 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
 113. **Antioxidant enrichment of fresh-cut cucumber using infusions of edible herbs.** M. Giannakourou, V. Mantanika, S. Poulis, I.F. Strati, P. Zoumpoulakis and V.J. Sinanoglou, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
 114. **Optimization of polyphenol extraction from *Allium Ampeloprasum* var. *porrum* through Response Surface Methodology.** I.F. Strati, G. Kostomitsopoulos, F. Lytras, P. Zoumpoulakis and V.J. Sinanoglou, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.

115. **Evaluation of antioxidant activity and Mid-FTIR absorbance spectra of balsamic and common vinegars.** V.J. Sinanoglou, I.F. Strati, D. Tangouli, N. Paloumpis, D. Cavouras, and P. Zoumpoulakis, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
116. **Optimization of high energy extraction of antioxidant compounds from Lippia citriodora.** C. Makris, T. Tsiaka, D. Lantzouraki, C. Proestos, V.J Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
117. **Optimization of extraction methodology for the recovery of phenolic antioxidants from wine less.** D. Tagouli, D. Lantzouraki, T. Tsiaka, V.J. Sinanoglou, P. Zoumpoulakis, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
118. **An exhaustive study of antioxidant related properties of Artemisia leaves.** N. Kalogeropoulos, V. Kafourou, A.C. Kaliora, D.P. Makris, P. Zoumpoulakis, 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
119. **Comparative evaluation of the antioxidant activity and phenolic profile of different extracts from industrial peach by-product.** H. Fragiadaki, T. Tsiaka, D.Z. Lantzouraki, V.J. Sinanoglou and P. Zoumpoulakis. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications. 17-21 September 2017, Heraklion, Greece.
120. **New Hit Compounds Targeting Odorant Binding Proteins (OBPs) as Putative Repellents.** Eftichia Kritsi, Spyros E. Zographos and Panagiotis Zoumpoulakis, 3rd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, November 1-30, 2017.
121. **Implementation of computational tools for the design and discovery of P2X7 receptor inhibitors against the inflammasome activation.** Alexios Papakostas, Constantinos Potamitis, Dimitra Pournara, Theodore Tselios, Maria Koufaki, Panagiotis Zoumpoulakis, 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry: Designing targeted and safer drugs, June 1-3, 2017, Thessaloniki, Greece.
122. **Design, synthesis and biological evaluation of novel p2x7 receptor antagonists,** Pournara Dimitra, Papakostas Alexis, Krautloher Anna, Zoumpoulakis Panagiotis, Nicke Annette, Koufaki Maria, 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry: Designing targeted and safer drugs, June 1-3, 2017, Thessaloniki, Greece.
123. **Metabolomics reveal the importance of maternal habitual diet to embryos and infants,** 10th Swedish-Hellenic Life Science Research Conference, Athens, 9-10 Oct 2017
124. **Optimization of Carotenoids Extraction from Industrial Apricot By-Products Using Ultrasound Assisted Techniques and Experimental Design.** Tsiaka Th, Hatziriga M-M, Kapiri Ev, Zoumpoulakis P, Sinanoglou VJ. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
125. **Lipid and Metabolic Profiles of Oyster (Pleurotus) Mushrooms Cultivated on Grape Marc or Olive Mill Wastes.** Tagkouli D, Ntouranidi S, Drouka A, Lantzouraki DZ, Sinanoglou VJ, Zoumpoulakis P, Koutrotsios G, Zervakis GI, Kalogeropoulos N. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
126. **Trace Elements in Oyster (Pleurotus) Mushrooms Cultivated on Grape Marc or Olive Mill Wastes.** Rizou Ch, Sakellari A, Karavoltos S, Tagkouli D, Sinanoglou VJ, Zoumpoulakis P, Koutrotsios G, Zervakis GI, Kalogeropoulos N. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
127. **Shelf Life Extension and Quality Improvement of Cucumber Slices Impregnated in Infusions of Edible Herbs.** Giannakourou M, Mantanika V, Poulis S, Kriebardis AG, Strati IF, Zoumpoulakis P, Sinanoglou VJ. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
128. **Colour, Lipid Classes, Fatty Acids, Total Carotenoids and NMR Lipidomics of Egg Yolks as Affected in Time by Hen's Rations Enriched with Natural Antioxidants.** Lantzouraki DZ, Zoumpoulakis P, Cavouras D, Goliomytis M, Deligeorgis SG, Calokerinos AC, Sinanoglou VJ. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
129. **Cold Aqueous Percolation of Aromatic Herbs for the Preparation of Instant Beverages.** Ourailoglou D, Zoumpoulakis P, Strati IF, Papadakis S, Sinanoglou VJ. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
130. **Herbal Distillates: Enrichment of Polyphenolic Content of a Greek Grape Mark Distillate (Tsikoudia) with Selected Herbs.** Andreou V, Siapi E, Sotiroidis GT, Strati IF, Fotakis Ch,

- Liouni M, Zoumpoulakis P, Sinanoglou VJ. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
131. **Urine Metabolomic Profile of Breastfed Neonates and of Neonates on Formula Enriched with Synbiotics.** Falaina V, Boutsikou Th, Andreou V, Fotakis Ch, Karoutis A, Iacovidou N, Zoumpoulakis P. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
132. **Implementation of High Energy Techniques for the Optimized Recovery of Phenolic Compounds from Industrial Peach By-Products.** Polyhronaki G, Tsiaka Th, Lantzouraki DZ, Sotiroudis GT, Kalogianni DP, Sinanoglou VJ, Zoumpoulakis P. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
133. **Faecal Metabolomics in Inflammatory Bowel Disease After Supplementation with Chios Mastiha.** Dimitropoulou Eir, Amerikanou Ch, Fotakis Ch, Papada E, Moros G, Forbes A, Kaliora AC, Zoumpoulakis P. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece.
134. **Trace elements in common and balsamic vinegars by ICP-MS.** Aikaterini Sakellari, Sotirios Karavoltos, Vassilia J. Sinanoglou, Panagiotis Zoumpoulakis, Manos Dassenakis, Nick Kalogeropoulos. Athens Conference on Advances in Chemistry (ACAC 2018), October 30 – November 2018, Athens, Greece.
135. **Capsaicin as an inhibitory agent against Ochratoxin A production by Aspergillus section Nigri strains in Corinthian grapes.** Eleni Kollia, Charalampos Proestos, Panagiotis Zoumpoulakis, Panagiota Markaki. Athens Conference on Advances in Chemistry (ACAC 2018), October 30 – November 2018, Athens, Greece.
136. **New scaffolds with antifungal properties. The case of Aspergillus fumigatus,** E. Kritsi, M. T. Matsoukas, C. Potamitis, A. Detsi, A. Ciric, M. Sokovic and P. Zoumpoulakis, 10th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources - CMTPI-2019, 23-27 June, Ioannina, Greece.
137. **New non-steroidal selective glucocorticoid receptor agonists,** E. Kritsi, C. Potamitis, D. Siakouli, A. Boulaka, A. C. Tenchiu, C. Nasaj, G. Panagiotou, V. Ganou, K. D. Papavasileiou, O. Kirkilessi, T. Calogeropoulou, M. N. Alexis, P. Zoumpoulakis, C. Arbez-Gindre, I.D. Kostas, D. J. Mitsiou and M. Zervou, 10th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources - CMTPI-2019, 23-27 June, Ioannina, Greece.
138. **Assessing the phenolic and carotenoid content of eight clingstone peach cultivars at harvest and after processing,** M. Christofi, T. Tsiaka, D.Z. Lantzouraki, P. Drogoudi, P. Zoumpoulakis, S.A. Haroutounian, G.A. Manganaris, International Conference on Carotenoid research and applications in agro-food and health - EUROCAROTEN, Lemesos, 26-28 November, 2019.
139. **Effect of natural antioxidants and Citrus pulp supplementation to hen diet on pigmentation and carotenoid content of egg yolk,** D.Z. Lantzouraki, V.J. Sinanoglou, M. Goliomytis, S.G. Deligeorgis, A.C. Calokerinos, P. Zoumpoulakis, International Conference on Carotenoid research and applications in agro-food and health - EUROCAROTEN, Lemesos, 26-28 November, 2019.
140. **Natural deep eutectic solvents (NADES): Potentials and challenges of a state-of-the-art green technology for carotenoid extraction,** T. Tsiaka, S. Koutsoukos, A. Tzani, A. Detsi, P. Zoumpoulakis, International Conference on Carotenoid research and applications in agro-food and health - EUROCAROTEN, Lemesos, 26-28 November, 2019.
141. **NMR and FT-IR characterization of Pleurotus mushrooms cultivated on agro industrial Wastes,** D. Tagkouli, A. Drouka, G. Bekiaris, G. Koutrotsios, G.I. Zervakis, A.C. Kaliora, C. Fotakis, P. Zoumpoulakis, N. Kalogeropoulos, 2nd Food Chemistry Conference: Shaping the Future of Food Quality, Safety, Nutrition and Health, which will take place from 17-19 September, 2019, Seville, Spain.
142. **Comparative evaluation of the mushroom production performance of Pleurotus ostreatus and P. eryngii strains cultivated on by-products deriving from olive oil and wine industries,** Koutrotsios, G., Bekiaris, G., Tagkouli, D., Kalogeropoulos, N., Kaliora, A., Zoumpoulakis, P. and Zervakis, G.I., 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, 18-20 April 2019, Patras, Greece.
143. **Volatile aroma profile of Pleurotus ostreatus and P. eryngii mushrooms cultivated in substrates based on grape marc or olive mill wastes. Preliminary results.** Tagkouli, D. Koutrotsios, G., Bekiaris, G., Zervakis, G.I., Kaliora, A., Zoumpoulakis, P. and Kalogeropoulos, N., 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, 18-20 April 2019, Patras, Greece.

8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1) Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ ΒΙΟΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ (ΦΕΚ τ.Β' 443/24-3-2015, ΦΕΚ τ.Β' 3267/8-8-2018) και Συντονιστής Διασύνδεσης του Δ.Π.Μ.Σ. με επιχειρηματικούς φορείς.
- 2) Υπεύθυνος Μονάδας Παροχής Υπηρεσιών Φασματομετρίας Μάζας και Φασματοσκοπίας NMR του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Σύναψη συμβάσεων παροχών με ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς.
- 3) Μέλος επιτροπών για τη διενέργεια ανοιχτών διαγωνισμών για την προμήθεια εξοπλισμού/αναλωσίμων στα πλαίσια των χρηματοδοτούμενων έργων.

9. ΜΕΛΟΣ ΕΝΩΣΕΩΝ-ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ

- Γενικός Γραμματέας Επιστημονικού Τμήματος Τροφίμων Ένωσης Ελλήνων Χημικών (2016 έως σήμερα)
- Ένωση Ελλήνων Χημικών
- Ελληνική Εταιρία Φαρμακοχημείας
- Σύνδεσμος Εφέδρων Αξιωματικών Πεζικού
- Σύλλογος Αποφοίτων Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Executive MBA» - Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.