

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

όνομα: **Φαίδρα (Phaedra, Faidra)**  
 επώνυμο: **Ελευθερίου (Eleftheriou)**  
 ακαδημαϊκός τίτλος: Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας - Βιοχημείας  
 Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, ΔΙ.ΠΑ.Ε.  
 τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη  
 οικογενειακή κατάσταση: σε χηρεία, ένα παιδί

AD Scientific Index ID: 1846178

Scopus ID: 6602396267

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-8376-752X>

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Phaedra-Eleftheriou?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Phaedra-Eleftheriou?ev=hdr_xprf)

GoogleScholar: <https://scholar.google.com/citations?user=DXWPPBYAAAAJ&hl=en>

### Στοιχεία Επικοινωνίας

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών,  
 Σχολή Επιστημών Υγείας,  
 Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος,  
 Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη,  
 57400, Σίνδος, Θεσσαλονίκη  
 τηλέφωνο 6979962108 (κινητό)  
 e-mail: [eleftheriuphaedra@gmail.com](mailto:eleftheriuphaedra@gmail.com), [elfther@ihu.gr](mailto:elfther@ihu.gr), [elfther@mls.teithe.gr](mailto:elfther@mls.teithe.gr),

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1986 εισαγωγή στο τμήμα Χημείας της σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου  
 Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με Πανελλαδικές Εξετάσεις.  
 17/10/1991 Πτυχίο Χημείας με βαθμό **8,08**.  
 1992-1998 Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Βιοχημείας του  
 τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. υπό την επίβλεψη του καθηγητή Ι.Γ. Γεωργάτσου  
 με θέμα «Μελέτη νουκλεολυτικής δράσης σε πυρήνες εγκεφάλου κουνελιού»  
 1998 Παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής και αναγόρευση σε διδάκτορα με βαθμό  
 ΑΡΙΣΤΑ.  
 1998 Σπουδές Πληροφορικής BYTE

### ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10-12/1992 Εκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα: «**Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων**» που οργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Ελλάδος.

5/1995 Εκπαιδευτικό συνέδριο με θέμα: «**Advanced course on Methods in Protein Structure Analysis**» που οργανώθηκε από την **FEBS** στη Χαλκιδική.

27-29/09/2012 Επιμορφωτικό πρόγραμμα «**ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ**» που πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης.

Ιούλιος 2003: Εκπαίδευση στο Εργαστήριο ραδιοφαρμακευτικής Χημείας του **ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος** σε τεχνικές Ανταγωνιστικής Σύνδεσης Ραδιοφαρμάκων με Υποδοχέα και Εσωτερίκευσης Φαρμάκων στα κύτταρα μετά από Σύζευξη με Υποδοχέα.

### **ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

Γνώση **Ηλεκτρονικού Υπολογιστή** σε προϊόντα οργάνωσης γραφείου (windows 95, word 97, access 97, excel 97, Microcal origin, power point 97, corel, imaging, iphotoplus, Internet, χρήση scanner) - Σπουδές πληροφορικής BYTE, Ιούλιος 98 και προσωπική προσπάθεια.

Cambridge First Certificate in English

### **Συντομη περιγραφή επαγγελματικής εμπειρίας**

#### **Εργασία πριν τη λήψη του πτυχίου**

1989: Εργασία στον Έλεγχο Παραγωγής των Χημικών Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (Ανάλυση συστατικών με τη μέθοδο της **αέριας χρωματογραφίας**)

#### **Εργασία μετά τη λήψη του πτυχίου**

1993, 1996-2001: Απασχόληση σε **Ερευνητικά Προγράμματα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου και της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης.**

2000-2001: Εργασία ως έκτακτο **Εκπαιδευτικό προσωπικό στο ΑΤΕΙΘ** και στο **Τμήμα Βιοχημείας – Βιοτεχνολογίας** της Σχολής Επιστημών Υγείας του **Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.**

2001-2008: Εργασία στο **Τμήμα Φαρμακευτικής του ΑΠΘ,**  
Εργασία σε **Προγράμματα του Α.Π.Θ. και του Α.Τ.Ε.Ι.Θ**  
Εργασία ως έκτακτο **Εκπαιδευτικό προσωπικό στο ΑΤΕΙΘ**

27 Αυγούστου 2008: Ορκομοσία και έναρξη εργασίας ως **Επίκουρη καθηγήτρια Κλινικής Χημείας** του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΑΤΕΙΘ.  
(πράξη διορισμού: 383/22-10-2007, ΦΕΚ: 715/04-08-2008/τ.Γ,  
ορκομωσία:27-08-2008)

2008-2014: Εργασία ως Επίκουρη καθηγήτρια Κλινικής Χημείας του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΑΤΕΙΘ.  
Εργασία σε **Προγράμματα της Επιτροπής Ερευνών του ΑΤΕΙΘ.**

2014-31/12/2019: Εργασία ως **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας – Βιοχημείας** του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ που μετεξελέχθηκε σε **Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. (Μάιος 2019).**

01/01/2020-σήμερα: Εργασία ως **Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας – Βιοχημείας** του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών ΔΙ.ΠΑ.Ε.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ Α.Π.Θ.

- 01/7/1993-31/12/1993: «Έρευνα για την κατασκευή Βιοαντιδραστήρα για υδρόλυση λακτόζης σε τυρόγαλα και άλλα γαλακτοκομικά προϊόντα»
- 01/9/1996-31/8/1998: «Διερεύνηση του ρόλου νουκλεολυτικών ενζύμων στη δομή και μεταβολισμό του γονιδιώματος»
- 01/1/1999-31/1/1999: «Παρασκευή υλικού αναφοράς παγκρεατικής λιπάσης»
- 2/2/2000-27/7/2001: «Ενεργότητα τελομεράσης σε ακανθοκυτταρικά καρκινώματα της στοματικής κοιλότητας και συσχέτιση με παράγοντες που την επηρεάζουν. Ανάπτυξη μεθόδων και πειραματικών μοντέλων για αξιολόγηση αναστολέων της καρκινογένεσης» (Το πρόγραμμα περιλάμβανε μεταξύ άλλων την *εισαγωγή των γονιδίων* των πρωτεϊνών Ε6 και Ε7 των ιών HPV τύπου 6 και 16 *σε κατάλληλους πλασμιδιακούς φορείς* για έκφραση σε *βακτήρια* με σκοπό την παραγωγή ποσοτήτων πρωτεΐνης για ανοσοποίηση ζώου, όπως και την εισαγωγή των γονιδίων σε πλασμιδιακούς φορείς κατάλληλους για *έκφραση σε ευκαριωτικά κύτταρα* και παραγωγή των πρωτεϊνών σε κύτταρα θηλαστικών μετά από transfection (constructed plasmids: pcHE6-6, pcHE6-16, pcHE7-6, pcHE7-16).
- 1/1/2001-31/6/2001: «Εφαρμογή μοριακών δεικτών στην ταυτοποίηση και τη μελέτη της φυσιολογίας ωρίμανσης ελληνικών ποικιλιών αμπέλου – in vitro και in vivo παραγωγή πιστοποιημένου πολλαπλασιασμού υλικού ποικιλιών οινοποιίας και αξιολόγηση των οινικών προϊόντων»
- 1/9/2002-31-8-2005 & 1/9/2006-31/8/2008: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα με τίτλο «Φαρμακευτική» του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ.

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΝΟΜΑΡΧΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

- 2/9/1999-31/8/2000: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE με τίτλο «Ανάπτυξη συστήματος αποκατάστασης και διαχείρισης των υπογείων υδάτων σε περιοχές που ο

υδροφορέας είναι επιβαρυνμένος». Το πρόγραμμα περιλάμβανε τον έλεγχο του υδροφορέα της ευρύτερης περιοχής του νομού Θεσσαλονίκης, την διερεύνηση των επιπτώσεων αυξημένων επιπέδων επιβλαβών στοιχείων, κυρίως αρσενικού και φθορίου, στην υγεία του πληθυσμού και την κατασκευή πιλοτικής μονάδας καθαρισμού του νερού σε επιβαρυνμένες περιοχές.

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ Α.Τ.Ε.Ι.Θ.**

2003- 31-8-2008: «Πρόγραμμα Αναμόρφωσης Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων» της ΣΕΥΠ του ΤΕΙΘ, ΕΠΕΑΕΚ II (συμμετοχή στην συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος και διαμόρφωση περιεχομένου και διδασκαλαίς.

Από 1/7/2005: Ερευνητικό Πρόγραμμα Αρχιμήδης I με τίτλο «Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Ενώσεων για την Αντιμετώπιση Νευροεκφυλιστικών καταστάσεων»

2005-2008: Ερευνητικό Πρόγραμμα Αρχιμήδης II με τίτλο «Έρευνα των ευρύτερων επιδράσεων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων που δημιουργούνται από τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα στο εσωτερικό οχημάτων»

2007 – 2009 : «Μελέτη επιπέδων αντιοξειδωτικών στο αίμα σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις»

2009-2011: «Έλεγχος νέων ενώσεων για δυνατότητα αναστολής της αντίστροφης μεταγραφάσης του HIV (HIV1RT) με στόχο την ανάπτυξη νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση του AIDS»

2009-2011: «Μελέτη της επίπτωσης του ιού HPV. Ανίχνευση κυτταρομορφολογικών μεταβολών σε τραχηλικά δείγματα υγρής φάσης και μοριακή διερεύνηση ογκογόνων γονότυπων του ιού. Εκτίμηση των παραγόντων κινδύνου της HPV λοίμωξης»

2009-2011: «Ανοσολογική απόκριση σε διαιτητικά συστατικά ζωικής προέλευσης. Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του Neu5Gc σε ομάδες υγείων και σε διάφορες παθολογικές καταστάσεις» (Επιστημονικώς Υπεύθυνη)

2009-2011: «Δείκτες προπηκτικής δραστηριότητας»

2010–2011: «Οι βιοψυχοκοινωνικές επιδράσεις της κινητής τηλεφωνίας στις

**συμπεριφορές υγείας και στην ποιότητα ζωής των Ελλήνων φοιτητών»**  
Αναπτυξιακά ερευνητικά έργα:

2012-2013 **"Διερεύνηση της ανάπτυξης του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με Διαβήτη τύπου I και II με την ανάπτυξη αυτοαντισωμάτων αντι-GAD, αντι-IA-2, αντι-IA and αντι-IRA και την παθοφυσιολογία της νόσου"**(Επιστημονικώς Υπεύθυνη) (έγκριση 10<sup>η</sup> Συνεδρίαση του Συμβουλίου του ΑΤΕΙΘ, 10-5-2012).

2012-2013 **"Μελέτη ενσωμάτωσης του Neu5Gc διαιτητικού αντιγόνου και ανάπτυξης αντι-Neu5Gc αντισωμάτων σε ασθενείς με αυτοάνοσα νοσήματα και ασθενείς με καρκίνο"**(Επιστημονικώς Υπεύθυνη) (έγκριση 10<sup>η</sup> Συνεδρίαση του Συμβουλίου του ΑΤΕΙΘ, 10-5-2012).

**2009: Πρόγραμμα πρακτικής Άσκησης φοιτητών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ**

**2013-2025 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

2013-18: **«Φροντίδα στο Σακχαρώδη Διαβήτη»** του Τμήματος Νοσηλευτικής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

2014-2025: **«Βιο-Ιατρικές και Μοριακές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών», Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ και Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ/Βιοϊατρικών Επιστημών ΔΙΠΑΕ**

2016-17: **«Οργάνωση, Διοίκηση & Θεραπευτικές Πρακτικές Μονάδων Ευεξίας & SPA»**

2018-2019: **« Εφαρμοσμένη Φυσιολογία στον Αθλητισμό και την Άσκηση»**

**2025 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Επιστημονικώς Υπεύθυνη Πράξης: «Εξοπλισμός ΕΤΑΚ Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» MIS 6022280**

Προτεραιότητα: «Παραγωγικός ανταγωνιστικός μετασχηματισμός της Κεντρικής Μακεδονίας» «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 2021-2027»

Προϋπολογισμός Πράξης: 1.000.000 ευρώ

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**Άμισθη διδακτική εμπειρία**

1996-'97, 1997-'98: **Άσκηση των φοιτητών των τμημάτων Χημείας, Βιολογίας και Φαρμακευτικού του Α.Π.Θ. στις Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιοχημείας και Ενζυμολογίας.** (2 έτη)

**Έμμισθη διδακτική εμπειρία**

- 23/2/99-30/8/1999 : Διδασκαλία **Βιοχημείας** στους σπουδαστές **Διαιτητικής του δημόσιου ΙΕΚ Θεσσαλονίκης II** και συγγραφή των αντίστοιχων σημειώσεων.
- 1999-2000: Διδασκαλία των **Εργαστηριακών μαθημάτων Βιοχημείας I και Βιοχημείας II** στους σπουδαστές του **τμήματος Διατροφής του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης.**
- 1999-2000: Διδασκαλία του **θεωρητικού μαθήματος Βιοχημείας I** στους σπουδαστές του **τμήματος Διατροφής του Τ.Ε.Ι.Θ.**
- 2000-2001: Διδασκαλία του **θεωρητικού μαθήματος Βιοχημείας** στους σπουδαστές των Τμημάτων **Φυσιοθεραπείας (2 εξάμηνα)** και **Μαιευτικής (2 εξάμηνα)** της **Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι.Θ.**
- 2001-2002: Διδασκαλία του **θεωρητικού μαθήματος Βιοχημείας** στους σπουδαστές των Τμημάτων **Φυσιοθεραπείας (2 εξάμηνα)** , **Μαιευτικής (2 εξάμηνα)**, **Νοσηλευτικής (1 εξάμηνο)** και **Ιατρικών Εργαστηρίων (1 εξάμηνο)** της **Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι.Θ.** και διδασκαλία του Εργαστηριακού μαθήματος Βιοχημείας στους σπουδαστές του τμήματος **Ιατρικών Εργαστηρίων (1 εξάμηνο)** της **Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι.Θ.** (1 εξάμηνο).
- 2001-2002: Διδασκαλία του Θεωρητικού και Εργαστηριακού μαθήματος **Ενζυμολογίας** στους φοιτητές του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του **Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (θέση 407)** (1 εξάμηνο).
- 2002-2008: Συμμετοχή στη Διδασκαλία των **Εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων Φαρμακευτικής Χημείας III (7<sup>ο</sup> εξάμηνο)** και **Οργανική Φαρμακευτική Χημεία κατεύθυνσης I (8<sup>ο</sup> εξάμηνο, το μάθημα περιλαμβάνει την χημική σύνθεση και τον έλεγχο της βιολογικής δράσης φαρμακευτικών ενώσεων)** στους φοιτητές του **Φαρμακευτικού Τμήματος ΑΠΘ**, στα πλαίσια της εργασίας μου στο Α.Π.Θ.
- 2002-2008: Διδασκαλία του **Εργαστηριακού μαθήματος Κλινικής Χημείας III** στους σπουδαστές του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων της ΣΕΥΠ του ΤΕΙΘ (2 εξάμηνα) και του **θεωρητικού μαθήματος Βιοχημείας** στους σπουδαστές του τμήματος **Ιατρικών Εργαστηρίων** της **Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι.Θ.** (1 εξάμηνο).
- 2003-2005: Διδασκαλία του **θεωρητικού μαθήματος Βιοχημείας** στους σπουδαστές του τμήματος **Ιατρικών Εργαστηρίων** της **Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι.Θ.**
- 2004-2005: Διδασκαλία των μαθημάτων **Μοριακή Διαγνωστική (1/2 των συνολικών ωρών)**, **Πειραματόζωα-κυτταροκαλλιέργειες (1/2 των συνολικών ωρών)** και **Ενζυμολογία-Ενζυμομηχανική (το σύνολο των ωρών)** στη σειρά Σεμιναρίων που

οργανώθηκαν από το Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων τον Οκτώβριο-Νοέμβριο 2004 στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ Αναμόρφωσης Προπτυχιακών Σπουδών.

Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος **«Κυτταροκαλλιέργειες – Πειραματόζωα»** στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ και δημιουργία CD με παρουσίαση του μαθήματος και video σχετικά με τον χειρισμό κυτταροκαλλιιεργειών και πειραματοζώων.

2005-2008: Διδασκαλία των μαθημάτων **Ενζυμολογία-Ενζυμομηχανική** (θεωρία) και **Κλινική Χημεία ΙΙΙ** (εργαστήριο) στους σπουδαστές του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.

2008: Διορισμός ως επίκουρη καθηγήτρια Κλινικής Χημείας στο τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του ΑΤΕΙΘ.

2008 – 2009: Διδασκαλία των μαθημάτων **Βιοχημεία** (Θεωρία και Εργαστήριο), **Κλινική Χημεία ΙΙ** (Εργαστήριο), **Κλινική Χημεία ΙΙΙ** (Θεωρία και Εργαστήριο), **Κυτταροκαλλιέργειες – πειραματόζωα** (θεωρία), **Μοριακή Διαγνωστική** (Εργαστήριο), **Ενζυμολογία-Ενζυμομηχανική** (θεωρία).

2009-2010: Διδασκαλία των μαθημάτων **Βιοχημεία** (Θεωρία και Εργαστήριο), **Κλινική Χημεία ΙΙ** (Εργαστήριο), **Κλινική Χημεία ΙΙΙ** (Θεωρία και Εργαστήριο), **Ιατρική Βιοτεχνολογία**

**2010-σήμερα:** Διδασκαλία των μαθημάτων **Βιοχημείας Ι και ΙΙ** (Θεωρία και Εργαστήριο), **Κλινική Χημεία ΙΙ** (Εργαστήριο), **Κλινική Χημεία ΙΙΙ** (Θεωρία και Εργαστήριο) του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ που μετεξελίχθηκε στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

2015-16: Διδασκαλία **Εργαστηριακών Ασκήσεων Φαρμακολογίας** του Τμήματος **Φαρμακευτικής ΑΠΘ.**

**2019-σήμερα:** Διδασκαλία κεφαλαίων των μαθημάτων **«Φαρμακολογία – Τοξικολογία»** και **«Οργάνωση και Έλεγχος Διαγνωστικού Εργαστηρίου»** του Τμήματος **Βιοϊατρικών Επιστημών ΔΙ.ΠΑ.Ε.**

**2021- σήμερα:** Διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος **«Εφαρμογές Πληροφορικής στις Βιοϊατρικές Επιστήμες»**

**2023** Διδασκαλία κεφαλαίων των μαθημάτων: **«Μηχανισμοί και βιοχημικοί δείκτες γήρανσης-άνοιας και χρόνιων νοσημάτων»**, **«Τεχνικές Ιατροδικαστικού & Εγκληματολογικού Εργαστηρίου»**, **«Μοριακή Διαγνωστική»**.

## ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2013-18: Οργάνωση και διδασκαλία της θεματικής ενότητας **«Προϊόντα προχωρημένης γλυκυλύωσης και Διαβήτης»** στο *Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο «Φροντίδα στο Σακχαρώδη Διαβήτη»* του Τμήματος

Νοσηλευτικής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

- 2014-2025: Οργάνωση και διδασκαλία στο *Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο «Βιο-Ιατρικές και Μοριακές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών»* που συνδιοργανώνει το Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων με το Τμήμα Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Σύνολο ωρών διδασκαλίας κατά το εαρινό εξάμηνο: 14. Σύνολο ωρών διδασκαλίας κατά το χειμερινό εξάμηνο: 10

**Διαλέξεις εαρινού εξαμήνου:**

- Ένζυμα, αναστολείς και ενεργοποιητές ενζύμων στη διάγνωση και θεραπεία ασθενειών. (2 ώρες)
- Τα ένζυμα ως φαρμακευτικοί στόχοι. Αναστολείς ενζύμων στην αντιμετώπιση της φλεγμονής, του Διαβήτη, των υπερλιπιδαιμιών και του HIV. Ορθολογικός σχεδιασμός αναστολέων ενζύμων με φαρμακευτική χρήση. (2 ώρες)
- Βιοχημεία μεταβολισμού υδατανθράκων. Έλεγχος και ανωμαλίες μεταβολισμού. Βιομόρια κλειδιά και νέες προκλήσεις στη διάγνωση και θεραπεία. (2 ώρες)
- Κλινικοχημικές μέθοδοι διάγνωσης ασθενειών. Ιδιαιτερότητες και παράγοντες που επηρεάζουν τη διαδικασία επιλογής. Πρακτική άσκηση στη χρήση αναλυτών κλινικοχημικού εργαστηρίου και χρωματογραφίας HPLC. (1 ώρα θεωρία, 3 ώρες εργαστήριο)
- Βιοχημικές μέθοδοι με εφαρμογές στη διαγνωστική. Ηλεκτροφορητικές μέθοδοι στην ανάλυση πρωτεϊνών και νουκλεϊνικών οξέων. (Αναφορά σε native, αποδιατακτικές, ισοηλεκτρικής εστίασης, ανοσοηλεκτροφορησης, διδιάστατης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών κλπ. / ηλεκτροφόρηση απουσία και παρουσία μετουσιωτικού παράγοντα, DGGE, TGGE, comet, παλλόμενου πεδίου, τριχοειδή ηλεκτροφόρηση νουκλεϊνικών οξέων κλπ) . (2 ώρες)
- Ηλεκτροφορητικές και φωτομετρικές μέθοδοι στον προσδιορισμό ενζύμων/ισοενζύμων. (1 ώρα)  
Εργαστηριακή άσκηση. Προσδιορισμός αναστολής ενζύμων – υπολογισμός IC<sub>50</sub> & εντοπισμός ενζυμικής ζώνης μετά από ηλεκτροφόρηση. (3 ώρες)
- Χρήση υπολογιστικών Μεθόδων και διαδικτυακών βάσεων δεδομένων και εργαλείων στην μελέτη πρωτεϊνών & τις αλληλεπιδράσεις τους με άλλα μόρια (2 ώρες).

**Διαλέξεις χειμερινού εξαμήνου:**

- «Γενικές αρχές κυτταροκαλλιιεργειών-ιστοκαλλιιεργειών. Είδη κυτταρικών σειρών και εφαρμογές. Μέθοδοι ταυτοποίησης-έλεγχος επιμόλυνσης κυτταρικών σειρών. Μέθοδοι εισαγωγής νουκλεϊνικών οξέων σε κύτταρα θηλαστικών» (2 ώρες).

- **ELISA – WESTERN BLOT.** Ανοσολογικές τεχνικές και εφαρμογές τους. Πειραματική άσκηση στην Παρασκευή και εφαρμογή μεθόδου ELISA για ανίχνευση αντισωμάτων στον ορό.  
Εφαρμογή μεθόδου Western blot για ανίχνευση αντιγόνων (πρωτεϊνών) μετά από ηλεκτροφόρηση και ηλεκτρομεταφορά σε μεμβράνη (2 h θεωρία, 3x2h εργαστήριο)

- 2016-17: Οργάνωση και διδασκαλία διαλέξεων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργάνωση, Διοίκηση & Θεραπευτικές Πρακτικές Μονάδων Ευεξίας & SPA»

**Διαλέξεις:** «Δραστικά συστατικά φυσικών προϊόντων, διατροφή-περιποίηση δέρματος, ευεξία και υγεία» (4 ώρες).

- 2018-2019: Οργάνωση και διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Φυσικοθεραπείας «**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ**» του μαθήματος «**Διατροφή και Μεταβολισμός**» (3 ώρες την εβδομάδα, χειμερινό εξάμηνο). Το περιεχόμενο των διαλέξεων που δίδαξα ήταν.

1. Γενικές έννοιες Μεταβολισμού. Μεταβολισμός και Ενέργεια. Ρυθμός Μεταβολισμού & Αλληλεπιδράσεις τροφίμων. Μεταβολισμός Υδατανθράκων
2. Ανωμαλίες Μεταβολισμού υδατανθράκων - Διαβήτης – Επιπλοκές του Διαβήτη. Ετεροπολισακχαρίτες – υαλουρονικό οξύ. Μεταβολισμός ετεροπολυσακχαριτών
3. Λιπίδια. Κατηγορίες λιπιδίων. Μεταβολισμός και Ανωμαλίες μεταβολισμού λιπιδίων. Κετονοσώματα
4. Μεταβολισμός πρωτεϊνών και Ανωμαλίες μεταβολισμού. Μεταβολισμός πρωτεϊνών, διατροφή & φυσική άσκηση. Μυϊκή μάζα, ισοσύγιο αζώτου & άσκηση.
5. Μεταβολισμός νουκλεϊνικών οξέων. Ουρικό οξύ: παραγωγή, απέκριση. Αίτια και επιπλοκές υπερουρικαιμίας. Οξέωση. Ουρικό οξύ και διατροφή. Ουρικό οξύ και άσκηση.
6. Οξειδωτικό στρες: Αίτια και επιπτώσεις. Αντιοξειδωτική προστασία. Ενδογενή και εξωγενή αντιοξειδωτικά. Διατροφή και αντιοξειδωτικά. Φυσική άσκηση και οξειδωτικό στρες.
7. Βιταμίνες και ιχνοστοιχεία. Βιολογικός ρόλος και πηγές. Ημερήσιες ανάγκες. Διαφοροποίηση αναγκών ανάλογα με το ρυθμό άσκησης και εφύδρωσης.
8. Παχυσαρκία – Οξειδωτικό στρες, Δίαιτα και άσκηση
9. Διαβήτης – Δίαιτα και άσκηση.
10. Αναιμία & άσκηση. Ανεπάρκεια G6PD – Δίαιτα & άσκηση.

### ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Διάλεξη με τίτλο «**Μοριακή Διαγνωστική και διαγνωστικά εργαλεία του μέλλοντος**» (5-11-2003) στα πλαίσια του «Τριημέρου Επαγγελματικής και Επιστημονικής Κατάρτισης ΣΕΥΠ» που οργανώθηκε από το γραφείο διασύνδεσης της ΣΕΥΠ στις 4-6 Νοεμβρίου 2003. (συνημ. 29)
- Διδασκαλία των μαθημάτων **Πειραματόζωα – Κυτταροκαλλιέργειες** (4 ώρες), **Μοριακή Διαγνωστική** (4 ώρες), **Ενζυμολογία – Ενζυμομηχανική** (8 ώρες) στα σεμινάρια του Τμήματος Ιατρικών εργαστηρίων στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ αναμόρφωσης προπτυχιακών σπουδών.
- Συμμετοχή με 12 διαλέξεις στα σεμινάρια του Εργαστηρίου Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας Α.Π.Θ. κατά τα έτη 1992-1998

### ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

- 2010 Ένζυμα και Εφαρμογές ενζύμων στη θεραπεία και τη διαγνωστική (Analises Clinicas e de Saude Publica, Escola Superior de Saude INSTITUTO POLYTECNICO DE BRAGANCA, PORTUGAL)
- Επίσκεψη έγινε στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS

### ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ

- **Διαλέξεις στα πλαίσια δραστηριοτήτων της Επιτροπής Περιβάλλοντος του ΑΤΕΙΘ**
  - Διαλέξεις σε λύκεια με τίτλο «**Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία – κινητά τηλέφωνα και επιδράσεις στην υγεία**» (2011).
  - Διάλεξη με θέμα «**Εξαρτησιογόνες ουσίες και νεότητα**» στα πλαίσια της ημερίδας με θέμα «**ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΓΟΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΟΤΗΤΑ**» που διοργάνωσε το ΤΕΙ Θεσσαλονίκης στα πλαίσια σε συνεργασία με τη Θεραπευτική Κοινότητα ΙΘΑΚΗ στις 24 Απριλίου 2013.
  - Ομιλίες με θέμα: «**Περιβαλλοντική Προστασία, Υγεία και Ποιότητα Ζωής**» κατάλληλα προσαρμοσμένες για το αντίστοιχο κοινό που πραγματοποιήθηκαν στις ημερίδες:
    - ημερίδα «**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΒΑΣΗ**» που πραγματοποιήθηκε στο **Λαογραφικό & Εθνολογικό Μουσείο Μακεδονίας-Θράκης**, Τετάρτη 11 Δεκεμβρίου 2013.
    - Ημερίδες με θέμα «**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ**» που συνδιοργανώθηκαν με:
      - τη **Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Θεσσαλονίκης (ΓΑΔ)** ( 19 Φεβρουαρίου 2014, στο Αμφιθέατρο της ΓΑΔ.

- τον **Κρατικό Αερολιμένα Θεσσαλονίκης «Μακεδονία»** (αίθουσα συνεδριάσεων του αερολιμένα Θεσσαλονίκης, την Τετάρτη 30 Απριλίου 2014).
- τη **Ναυτική Διοίκηση Βορείου Ελλάδος** ( 5 Νοεμβρίου 2014, Ναυτική Διοίκηση Βορείου Ελλάδος).
- τον την **Αντιδημαρχία Παιδείας, Αθλητισμού, Πολιτισμού, Νεολαίας & Δια Βίου Μάθησης και τις Βιβλιοθήκες του Δήμου Καλαμαριάς** ( 4 Φεβρουαρίου 2015, στο «Φροντιστήριο Τραπεζούντος», Καλαμαριά)
- τη **Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου** ( 1 Απριλίου 2015, στο Πολιτιστικό Κέντρο Δημοτικής Κοινότητας Ευόσμου).
- τον **Δήμο Πυλαίας - Χορτιάτη** (Αμφιθέτρο Πολιτιστικού Κέντρου Πανοράματος, 13 Μαΐου 2015).

Στην «Ειδική ημερίδα για το περιβάλλον» που συνδιοργανώθηκε με **το Γραφείο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης** ( 7 Οκτωβρίου 2015 , Νέο Αμφιθέατρο ΣΕΥΠ)

Ημερίδες στα πλαίσια της «ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ»

**Που πραγματοποιήθηκαν σε συνδιοργάνωση με:**

- **ΓΕΛ Σίνδου** (2 Φεβρουαρίου 2016)
- **ΕΠΑΛ Σίνδου** (10 Φεβρουαρίου 2016)
- **ΕΠΑΛ Νεαπόλεως** (9 Μαρτίου 2016)

- Διαλέξεις στα πλαίσια των εορτασμών της Ημέρας Περιβάλλοντος που πραγματοποιήθηκαν στο Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης με τίτλο:

**«Αστικά Απόβλητα»** (2010) και

**«Βιώσιμη Τεχνολογική Ανάπτυξη»** (2011)

**«Περιβάλλον και Ποιότητα Ζωής»** (2014)

- Διάλεξη με θέμα **«Η εξωτερική αξιολόγηση ως μια διαδικασία επιβεβαίωσης επιτυχούς πορείας και επανακαθορισμού των στρατηγικών επίτευξης υψηλών στόχων»** συνέδριο με θέμα: *«Διασφάλιση της ποιότητας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Μοχλός ανάπτυξης»*, που διοργανώθηκε από τη ΜΟΔΙΠ του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και πραγματοποιήθηκε στις 29-30 *Νοεμβρίου 2012*. ( [HYPERLINK "http://www.modip.teithe.gr/qaconference/uploads/program.pdf"](http://www.modip.teithe.gr/qaconference/uploads/program.pdf)  
["http://www.modip.teithe.gr/qaconference/uploads/presentations/fourth/eleftheriou-1.pdf"](http://www.modip.teithe.gr/qaconference/uploads/presentations/fourth/eleftheriou-1.pdf)  
["http://www.modip.teithe.gr/qaconference/index.php?mod=abstractstospeakers"](http://www.modip.teithe.gr/qaconference/index.php?mod=abstractstospeakers)  
["http://www.modip.teithe.gr/qaconference/index.php?mod=viewabstract&id=37"](http://www.modip.teithe.gr/qaconference/index.php?mod=viewabstract&id=37))

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### Επίβλεψη προπτυχιακών ερευνητικών εργασιών

- 2003-σήμερα: **Επίβλεψη 60 ερευνητικών και περίπου 20 βιβλιογραφικών πτυχιακών εργασιών σπουδαστών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ (έως το 2019) και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών ΔΙ.ΠΑ.Ε. (2019-2024).** Τα αποτελέσματα των ερευνητικών πτυχιακών ανακοινώθηκαν σε συνέδρια και δημοσιεύθηκαν σε πρακτικά συνεδρίων ή/και επιστημονικά περιοδικά.

Παρατίθεται κατάλογος ερευνητικών πτυχιακών εργασιών:

1. Σπουδαστές: Μανθάκη Ζαχαρούλα, Βαϊτσάκη Αναστασία  
Τίτλος: **Έλεγχος νέων φαρμακευτικών σκευασμάτων για υποχοληστερολαιμική / υπολιπιδαιμική δράση (2004)**
2. Σπουδαστές: Δημητριάδου Ανδρονίκη, Μανιατάκη Ευαγγελία  
Τίτλος: **Δοκιμασία νέων ενώσεων για προστασία εγκεφαλικών κυττάρων από απόπτωση μετά από ισχαιμικά επεισόδια (2004).**
3. Σπουδαστές: Κούρας Χαράλαμπος και Σκαρλάτου Ελένη  
Τίτλος: **Έλεγχος επίδρασης νέας φαρμακευτικής ουσίας στα επίπεδα χοληστερόλης σε πειραματόζωα (2005).**
4. Σπουδαστές: Βαχτσεβάνου Ανθή και Τσότογλου Σταύρος  
Τίτλος: **Δοκιμασία Ενώσεων για προστασία εγκεφαλικών κυττάρων από απόπτωση /νέκρωση μετά από ισχαιμικά επεισόδια. (Δοκιμασία ομάδας ενώσεων με ικανότητα εξουδετέρωσης ελευθέρων ριζών ή αναγέννησης των φυσικών αντιοξειδωτικών του κυττάρου) (2005).**
5. Σπουδαστές: Κάκκος Αχιλέας, Παρασκευά Μαρία  
Τίτλος: **Έλεγχος δράσης νέων ενώσεων για αναστολή φωσφατασών πρωτεϊνών με στόχο την ανάπτυξη νέων αντικαρκινικών και αντιδιαβητικών φαρμάκων (2006).**
6. Σπουδαστές: Παπλάκης Ιωάννης, Μαρίνη Αναστασία  
Τίτλος: **Μελέτη νέων ενώσεων, παραγώγων του BHT με δράση αναστολής της συνθετάσης του σκουαλενίου (2007).**
7. Σπουδαστές: Αποστολίδου Βασιλική, Μαναρώλια Μαρία

Τίτλος: **Φυσικά αντιοξειδωτικά στον ορό και συσχέτισή τους με παθολογικές καταστάσεις. Προσδιορισμός των επιπέδων ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό καρκινοπαθών και σύγκριση με τυχαίο δείγμα του γενικού πληθυσμού (2008).**

8. Σπουδαστές: Κασάπογλου Βασιλική – Ειρήνη, Πισώκας Δημήτριος  
Τίτλος: **Προσδιορισμός ολικών αντιοξειδωτικών στο αίμα σε ασθενείς με κήλη μεσοσπονδύλιου δίσκου και παθήσεις των οστών (2008).**
9. Σπουδαστές: Αυγουλέα Μαρία – Σαχίνη Όλγα  
Τίτλος: **Φύση και μεταβολισμός λιπιδίων. Μελέτη υπολιπιδαιμικής δράσης φυσικών διατροφικών παραγόντων σε πειραματόζωα (2008).**
10. Σπουδαστές: Αγγελική Κοκκίνη  
**Παθοφυσιολογία σακχαρώδους Διαβήτη – Πειραματική δοκιμασία νέων αναστολέων της LAR με στόχο την αντιμετώπιση του διαβήτη τύπου Ι Ι (2009)**
11. Σπουδαστές: Κουρτίδου Δήμητρα  
**Επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό και συσχέτισή τους με παθολογικές καταστάσεις. Επίδραση του κερκαδικού ρυθμού στα επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό και τα ούρα (2009).**
12. Σπουδαστές: Μουρατίδου Παρασκευή, Τσακιλτσίδου Χρύσα,  
**Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου ΙΙ – Πειραματική δοκιμασία νέων αναστολέων της LAR και PTP1B με στόχο την αντιμετώπιση του διαβήτη τύπου Ι Ι (2010).**
13. Σπουδαστές: Δίρναλη Σταυρούλα, Μίχα Άννα  
**Παθοφυσιολογία σακχαρώδους Διαβήτη – Πειραματική δοκιμασία νέων χημικών ενώσεων και φυσικών προϊόντων ως αναστολέων της LAR και PTP1B με στόχο την αντιμετώπιση του διαβήτη τύπου ΙΙ (2010)**
14. Σπουδαστής: Καμαριώτης Αστέριος  
Τίτλος: **Παρακολούθηση της μεταβολής των επιπέδων ολικών αντιοξειδωτικών μετά από κατανάλωση γεύματος πλούσιου σε υδατάνθρακες ή γλυκόζη (2011).**

15. Σπουδάστρια: Παπάρα Δάφνη  
 Τίτλος: **Ανοσολογική απόκριση σε διαιτητικά αντιγόνα. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc στον ορό ασθενών με παθήσεις του θυρεοειδή & ασθενών με ρευματοειδή αρθρίτιδα (2011).**
  
16. Σπουδάστρια: Ντόκα Αθανασία  
 Τίτλος: **Μελέτη επίδρασης του βοτάνου ύσσωπος στα επίπεδα χοληστερόλης υπερλιπιδαιμικών αρουραίων και συσχέτιση τους με τα επίπεδα κορτιζόλης- Διερεύνηση των επιπέδων κορτιζόλης σε υπερλιπιδαιμικούς ασθενείς (2011).**
  
17. Σπουδαστής: Κυνηγόπουλος Σταύρος (2011)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός και συσχέτιση επιπέδων αντι-Neu5Gc αντισωμάτων με τα επίπεδα αντι-TG και ανντι-TPO αντισωμάτων σε ασθενείς με υποθυρεοειδισμό**
  
18. Σπουδάστρια: Μυτή Δέσποινα (2011)  
 Τίτλος: **Κορτιζόλη: Μηχανισμός ρύθμισης, δράση και μέθοδοι προσδιορισμού. Προσδιορισμός κορτιζόλης σε ομάδα φοιτητών και διερεύνηση συσχέτισης με τη χρήση κινητής τηλεφωνίας.**
  
19. Γιώβου Αλεξάνδρα (2012)  
 Τίτλος: **Ανίχνευση αντισωμάτων αντι-Neu5Gc σε άτομα με αυτοάνοσα θυρεοειδικά νοσήματα και σε άτομα με αυξημένους καρκινικούς δείκτες.**
  
20. Γάνου Χριστίνα (2012)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με Διαβήτη τύπου I και II.**
  
21. Κουμάνης Θεολόγος (2012)  
 Τίτλος: **Επίδραση της χρήσης κινητής τηλεφωνίας στα επίπεδα μελατονίνης που προσδιορίσθηκαν σε σάλιο φοιτητών.**
  
22. Καρκαρέτση Μαρία (2012)  
 Τίτλος: **Διερεύνηση χρήσης κινητής τηλεφωνίας στα επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στο σάλιο.**

23. Τσιρίδης Πέτρος (2012)  
Τίτλος: **Δοκιμασία νέων παραγόνων της κουμαρίνης για δράση αναστολής της ανάστροφης μεταγραφάσης του HIV-1 με χρήση φωτομετρικής ανοσοενζυμικής μεθόδου προσδιορισμού.**
24. Θεριανού Κατερίνα (2013)  
Τίτλος: **Μελέτη αναστολής της φωσφατάσης πρωτεϊνών τυροσίνης PTP1B από φυσικά γλυκοσιδικά παράγωγα. Διερεύνηση της αξιοποίησης φυσικών προϊόντων για την αντιμετώπιση του Διαβήτη τύπου II.**
25. Βάραγκα Ευαγγελία (2013)  
Τίτλος: **Μελέτη της ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας του ορού σε ασθενείς με Διαβήτη τύπου II και ασθενείς με υποθυρεοειδισμό**
26. Νάσιου Μαργαρίτα (2013)  
Τίτλος: **Διαβήτης και οξειδωτικό στρές. Συγκριτική μελέτη ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό ασθενών τύπου I, τύπου II και υποθυρεοειδισμό.**
27. Τσέκα Έρως (2013)  
Τίτλος: **Μελέτη λιπιδαιμικού προφίλ ασθενών με Διαβήτη τύπου 1 και τύπου 2. Συσχέτιση των επιπέδων λιπιδίων με τα επίπεδα αντιοξειδωτικών, κορτιζόλης και αμυλάσης στον ορό.**
28. Μαζμανίδη Αλεξάνδρα (2013)  
Τίτλος: **Προσδιορισμός IgM και IgA αντισωμάτων έναντι του διαιτητικής προέλευσης αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με θυρεοειδίτιδα Hashimoto.**
29. Ζαΐμη Τερψιθέα, Μάρκου Ειρήνη (2013)  
Τίτλος: **Διαβήτης. Προσδιορισμός αυτοαντισωμάτων σε ορό ασθενών με Διαβήτη τύπου 1 και συσχέτιση με τη συγκέντρωση αντι-Neu5Gc αντισωμάτων.**
30. Νταμοτσίδου Αικατερίνη, Ουλόργια Τζενσίλα (2013)  
Τίτλος: **Διαβήτης. Προσδιορισμός αυτοαντισωμάτων σε ορό ασθενών με Διαβήτη τύπου II και συσχέτιση με τη συγκέντρωση αντι-Neu5Gc αντισωμάτων.**

31. Σαββίδου Κυριακή, Τσικλακίδου Σπυριδούλα (2013)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικής προέλευσης αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με καρκίνο.**
32. Στέφα Ουρανία (2014)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικής προέλευσης αντιγόνου Neu5Gc στον ορό ασθενών με καρκίνο ωοθηκών.**
33. Ζλάτκου Χριστίνα (2014)  
 Τίτλος: **Εφαρμογή HPLC στον προσδιορισμό λιποδιαλυτών βιταμινών. Προσδιορισμός βιταμινών D και E σε ασθενείς με διάφορους τύπους καρκίνου του πνεύμονα.**
34. Τάστεμνη Σοφία, Τσαλουχίδου Βικτώρια, Χιώτου-Σάτο Αθανασία (2014)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός Βιταμινών A,E και D σε άτομα με Θυρεοειδίτιδα Hashimoto**
35. Χατζηγιάννη Χρυσάνθη (2014)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικής προέλευσης αντιγόνου Neu5Gc στον ορό ασθενών με διάφορους τύπους καρκίνου του πνεύμονα.**
36. Τσέπολα Χριστίνα-Σουλτάνα (2014)  
 Τίτλος: **Δραστικότητα βιταμίνης D και αυτοανοσία. Διερεύνηση συσχέτισης επιπέδων βιταμίνης D και συγκεντρώσεων μαγνησίου στον ορό ασθενών με θυρεοειδίτιδα Hashimoto.**
37. Ζαταγιάς Απόστολος (2015)  
 Τίτλος: **Βελτιστοποίηση μεθόδου ELISA για τον προσδιορισμό του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc και εφαρμογή της σε ορό ατόμων του γενικού πληθυσμού πριν και μετά από αποχή από κόκκινο κρέας και γαλακτοκομικά**
38. Τοπιζοπούλου Μαρία (2016)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της αλβουμίνης των βοοειδών σε υγιή πληθυσμό και σε ασθενείς με διάφορους τύπους καρκίνου και αυτοάνοσα νοσήματα.**
39. Μαρκόπουλος Γιάννης (2016)  
 Τίτλος: **Μελέτη νέων ενώσεων ως αναστολέων-ενεργοποιητών των ισοενζύμων της αλκαλικής φωσφατάσης με τη μέθοδο της in situ ανίχνευσης ενζυμικής δράσης σε πηκτή**
40. Παπαδοπούλου Ειρήνη (2017)  
 Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της καζεΐνης του βόιου γάλακτος και συσχέτιση με παθολογικές καταστάσεις**
41. Ταντίκης Ιωάννης (2017)

Τίτλος: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ANTI-NEU5Gc ANΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ ΥΠΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

42. Καντά Στέλλα, Βαρθαλάμη Ιωάννα (2017)  
Τίτλος: **Υπολογιστική πρόβλεψη ενεργοποίησης/αναστολής της πλακουντιακής αλκαλικής φωσφατάσης (pALP) με τη μέθοδο Docking και invitroέλεγχος επίδρασης της οιστρώνης στην ενεργότητα της ALP.**
43. Αμανατίδου Διονυσία (2017)  
Τίτλος: **Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της ωοαλβουμίνης στο Εγκεφαλονωτιαίο υγρό ασθενών με νόσο Alzheimer**
44. Πορφυριάδου Ντιόνα (2017)  
Τίτλος: **Ανίχνευση Ανοσοσφαιρινών έναντι της καζεΐνης βόιας προέλευσης στο Εγκεφαλονωτιαίο υγρό ασθενών με νόσο Alzheimer»**
45. Νοταράς Βασίλης(2017)  
Τίτλος: **Ανίχνευση Ανοσοσφαιρινών έναντι της καζεΐνης βόιας προέλευσης στον ορό ασθενών με καρκίνο του μαστού**
46. Παρχαρίδου Ζωή (2018)  
Τίτλος: **ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ANΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ENANTI TOY ΔΙΑΙΤΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ANΤΙΓΟΝΟΥ NEU5Gc ΣΤΟ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟ ΥΓΡΟ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΝΟΣΟ ALZHEIMER**
47. Γκιάτα Κωνσταντίνος (2018)  
Τίτλος: **Καρκίνος του μαστού – Παθοφυσιολογία και Διάγνωση. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της BSA στον ορό ασθενών με καρκίνο του μαστού και διερεύνηση συσχέτισης με τη νόσο.**
48. Τσαγκαδούρας Αθανάσιος (2018)  
Τίτλος: **ANTIBIΩΤΙΚΑ-ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ DNA ΓΥΡΑΣΗΣ ΤΟΥ E. COLI ΑΠΟ ΝΕΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ DOCKING.**
49. Παυλάκη Καλούδα (2018)  
Τίτλος: **Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του κολλαγόνου χοίρειας προέλευσης στον ορό ασθενών με καρκίνο του μαστού και διερεύνηση συσχέτισης με την νόσο**
50. Σπανούδης Δημήτριος (2018)  
**Καζεΐνη και καρκίνος του προστάτη. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της καζεΐνης βόιας προέλευσης στον ορό ασθενών με καρκίνο του προστάτη.**
51. Πριμεράκης Φιλώτας (2021)  
**Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της ωοαλβουμίνης και της καζεΐνης σε ασθενείς με καρκίνο του προστάτη.**
52. Μυριούνη Μαρία (2023)  
**Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της αλβουμίνης του αυγού στον ορό ασθενών με νόσο Alzheimer.**
53. Χριστοφόρου Αθηνά, Τσαούση Χριστίνα (2023)

**Ο ρόλος των παρασιτώσεων στις ψυχικές διαταραχές. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της *Ascaris Lumbricoides* σε ορό ασθενών με νόσο Alzheimer**

**54. Γιαχανού Ελευθερία (2023)**

**Ασκαρίαση. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της *Ascaris Lumbricoides* σε ορό ασθενών με ψυχιατρικές διαταραχές.**

**55. Παπασάββα Ελευθερία (2023)**

**Νόσος Alzheimer. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι των προϊόντων προχωρημένης γλυκοσυλύωσης (anti-AGEs) στον ορό και το ENY ασθενών με Alzheimer**

**56. Βοϊδανίδου Κορίνα (2023)**

**Έλεγχος φυτικών ενώσεων για αναστολή του ενζύμου PTP1b με πιθανή εφαρμογή στην αντιμετώπιση του Διαβήτη τύπου II.**

**57. Κανδηράκη Βιργινία (2024)**

**Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι της μετουσιωμένης αλβουμίνης του αυγού με ψυχιατρικές νόσους.**

**58. Γαβριηλίδης Ιωάννης (2024)**

**Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της μετουσιωμένης οβαλβουμίνης στον ορό και στο ENY ασθενών με νόσο Alzheimer**

**59. Κεφάλου Παναγιώτα (2024)**

**Διερεύνηση αναστολής της διπεπτιδυλοπεπτιδάσης 4 (DPP-4) από φυτικές ενώσεις ως βοηθητική αντιμετώπιση του σακχαρώδους διαβήτη τύπου II.**

**60. Πρεννιάσι Εμμανουέλα (2024)**

**Ο ρόλος της βιταμίνης D στην πρόληψη και θεραπεία του καρκίνου του πνεύμονα**

**61. Φούσκας Βασίλειος (2025)**

**Διπεπτιδυλ-πεπτιδάση 4 (DPP4) και νόσος Alzheimer. Προσδιορισμός, απομόνωση και μελέτη διαφοροποίησης ισομορφών της DPP4 σε ασθενείς με Alzheimer.**

## **Επίβλεψη Μεταπτυχιακών ερευνητικών εργασιών**

### **Ολοκληρωμένες:**

- 2009-Ιούνιο 2011: Επίβλεψη ερευνητικής εργασίας στα πλαίσια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής με τίτλο: «EVALUATION OF NOVEL COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL/ANTIVIRAL AGENTS» της Sofiko Surmava (ERASMUS MUNDUS PhD student)

Έχει κατατεθεί στο γραφείο Erasmus Mundus 5<sup>ος</sup> 2010-1<sup>ος</sup> 2011 : Επίβλεψη ερευνητικής εργασίας με τίτλο: **“EVALUATION OF NOVEL COMPOUNDS AS ENZYME INHIBITORS WITH PHARMACEUTICAL INTEREST WITH EMPHASIS IN ANTI-INFLAMMATORY ACTION”** της Nino Gaphrindashvili (ERASMUS MUNDUS sandwich PhD student)

**2016:** Επίβλεψη της μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο **«Έλεγχος νέων αναστολέων ενζύμων με εφαρμογή στην αντιμετώπιση του Διαβήτη τύπου II»** της Χριστίνας-Ιουλίας Γάνου, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο **«Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στις Μοριακές και Βιοϊατρικές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών»** (ολοκληρώθηκε).

**2017-18:** Επίβλεψη της μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο **«ΜΟΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ – ΕΥΕΞΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΝΟΥ. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΠΟΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ».** της Λευκοπούλου Στεφανίας, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα **«Οργάνωση, Διοίκηση & Θεραπευτικές Πρακτικές Μονάδων Ευεξίας & SPA»** του Τμήματος Αισθητικής ΑΤΕΙΘ. (ολοκληρώθηκε)

**2017-18:** Επίβλεψη της μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο **«Υπερικό και δενδρολίβανο. Δραστικά συστατικά και εφαρμογή τους στην κοσμητική και αρωματοθεραπεία. Διερεύνηση αντι-UV δραστηριότητας εκχυλισμάτων του υπερικού και δενδρολίβανου».** της Ευαγγελίας Γκαραγκάνη, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα **«Οργάνωση, Διοίκηση & Θεραπευτικές Πρακτικές Μονάδων Ευεξίας & SPA»** του Τμήματος Αισθητικής ΑΤΕΙΘ. (ολοκληρώθηκε)

**2018-19:** Επίβλεψη της μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο **«Investigation of the effects of hypoxia on stem cells»** της Τύπου Μαρίνας, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο **«Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στις Μοριακές και Βιοϊατρικές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών»** (ολοκληρώθηκε).

- **2016-17:** Επίβλεψη της μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο **«Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι διαιτητικών αντιγόνων, αυτοαντισωμάτων και προϊόντων AGEs σε ασθενείς με προ-Διαβήτη και Διαβήτη και συσχετίσή τους με την ανάπτυξη της νόσου και των επιπλοκών της.»** της Ζαΐμη Ταρσιθέας, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο **«Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στις Μοριακές και Βιοϊατρικές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών»** (υπό ολοκλήρωση)
- **2018-2019:** **«Έλεγχος νέων ενώσεων για αναστολή του ενζύμου DPP4 με εφαρμογή στην αντιμετώπιση του Διαβήτη τύπου II»** της Αμανατίδου

Διονυσίας, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο «**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στις Μοριακές και Βιοϊατρικές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών**

#### **Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή μεταπτυχιακών εργασιών**

##### **Ολοκληρωμένες:**

2014-2015: Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο «**Σχεδιασμός, σύνθεση και μελέτη βιολογικής δράσης νέων σουλφοναμιδικών παραγώγων του βενζοθειαζολίου**», της Ανθής Πέτρου, μεταπτυχιακής φοιτήτριας της κατεύθυνσης **Φαρμακευτικής Χημείας** του Μεταπτυχιακού Προγράμματος **Ειδίκευσης στις Φαρμακευτικές Επιστήμες** του **Τμήματος Φαρμακευτικής Α.Π.Θ.** με επιβλέπουσα την καθ. Αθηνά Γερονικάκη (ολοκληρώθηκε)

2016-2017: «**Σύγκριση επιπέδων της αντιμυλλερίου ορμόνης σε γυναίκες με διαγνωσμένο γυναικολογικό καρκίνο πριν την έναρξη της χημειοθεραπευτικής αγωγής και μετά την ολοκλήρωσή της**» της Παληογιάννη Ευγενίας, μεταπτυχιακής φοιτήτριας στο «**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στις Μοριακές και Βιοϊατρικές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών**» (ολοκληρώθηκε)

##### **Υπο ολοκλήρωση:**

2016-17: Συμμετοχή στην τριμελή Επιτροπή της μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο «**Επίπεδα βιταμίνης D και διερεύνηση παραγόντων που επηρεάζουν το μεταβολισμό της σε άτομα με ανοσολογικές διαταραχές**» του Κούμανη Θεολόγου, μεταπτυχιακού φοιτητή στο «**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στις Μοριακές και Βιοϊατρικές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών**» (υπό ολοκλήρωση)

#### **Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή Διδακτορικών διατριβών**

##### **Ολοκληρωμένες:**

2016 -2019: Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής της κ. Ανθής Πέτρου με θέμα «**Σχεδιασμός, σύνθεση και μελέτη βιολογικής δράσης νέων θειαζολικών παραγώγων**» και επιβλέπουσα την καθηγήτρια κ. Α. Γερονικάκη (συνεδρίαση Γ.Σ.Ε.Σ. αρ. 203/01-07-2016 **Τμήματος Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.**)

2017-2023: Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής του Ανετάκη Κωνσταντίνου με θέμα «**Συσχέτιση μεταξύ των**

πολυμορφισμών των γονιδίων της μεταφορικής πρωτεΐνης της βιταμίνης D και του υποδοχέα της βιταμίνης D σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη και οστεοπόρωση, στη Β. Ελλάδα» (συνεδρίαση Γ.Σ. . αρ.3/22-11-17 του Λ.ΚΕ τομέα του Τμήματος Ιατρικής, Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης).

**2024:** Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής της Φεσατίδου Μάρας με θέμα «**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ**» του Τμήματος Φαρμακευτικής Α.Π.Θ.

**Τρέχουσα:**

**Από 08/05/2020 :** Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής της Εύης Πασίδη με θέμα «**Επίδραση της σύστασης, της δομής και της πέψης των τροφίμων στη βιοδιαθεσιμότητα της βιταμίνης D – Μοντελοποίηση της απορρόφησης της**» του Τμήματος Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

**Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών:**

**2021 - 2025:** Επίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής της κ. Αμανατίδου με τίτλο: «**Μελέτη ενζύμων του μεταβολισμού των υδατανθράκων που σχετίζονται με την παθοφυσιολογία του Διαβήτη με έμφαση στην DPP-4 και PTP1b και της δυνατότητας εύρεσης ειδικών αναστολέων με πιθανή εφαρμογή στη θεραπεία και τη διαγνωστική**» Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, ΔΙ.ΠΑ.Ε.

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- **Μελέτη αναστολέων και Ενεργοποιητών Ενζύμων με εφαρμογή στη Θεραπεία τη Διαγνωστική και τη διερεύνηση της παθοφυσιολογίας νόσων**
  - Υπολογιστική μελέτη πρόβλεψης σταθερής πρόσδεσης ενεργοποιητών/αναστολέων και in vitro προσδιορισμός αναστολής/ενεργοποίησης της δράσης.
  - Ένζυμα στόχοι: φωσφατάσες (SHP-2, PTP1B, LAR, ισοένζυμο αλκαλικής φωσφατάσης του πλακούντα κλπ.), συνθετάση του σκουαλενίου (SQS), αμυλάση, κυκλοξυγονάση (COX-1, COX-2), λιποξυγονάση (LOX), νουκλεάσες, τελομεράση, HIV-1 ανάστροφη μεταγραφάση (RT), HIV-1 ιντεγγραφή, DNA-γυράση, κλπ.

- Εφαρμογή στην ανάπτυξη νέων φαρμάκων για τη θεραπεία του Διαβήτη τύπου II, της υπερχολεστερολαιμίας, της φλεγμονής, την αντιμετώπιση του συνδρόμου Noonan, του HIV-1, ανάπτυξη νέων αντι-βακτηριακών και αντι-μυκητιακών φαρμάκων.
- Εφαρμογή στον εκλεκτικό προσδιορισμό ισοενζύμων με διαγνωστικό ενδιαφέρον (αλκαλικής φωσφατάσης, αμυλάσης κλπ)
- **Ανοσολογική απόκριση σε διαιτητικά αντιγόνα. Διερεύνηση συσχέτισης υψηλών συγκεντρώσεων αντισωμάτων έναντι διαιτητικών αντιγόνων με διάφορους τύπους καρκίνου, αυτοάνοσα και εκφυλιστικά νοσήματα.**
- **Μελέτη της βιταμίνης D σε ασθενείς με διάφορους τύπους καρκίνου, αυτοάνοσα και εκφυλιστικά νοσήματα.**
- **Ελεύθερες ρίζες και αντιοξειδωτικά. Προσδιορισμός και συσχέτιση με παθολογικές και φυσιολογικές καταστάσεις.**
- **Μελέτη βιολογικών δεικτών σε ασθενείς με μεταβολικά νοσήματα (διαβήτης και δυσλιπιδαιμίες) και συσχέτισή τους με την παθοφυσιολογία και τις επιπλοκές της νόσου**

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ**

Ένωση Ελλήνων Χημικών από το 1992  
 Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος από το 1992  
 Ελληνική Εταιρία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας από το 2001  
 Ελληνική Εταιρία Ελευθέρων ριζών από το 2004  
 Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης από το 2005  
 American Chemical Society από το 2009  
 International AIDS Society – IAS από το 2010  
 Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας από 2011

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ**

- Συμμετοχή στην **Ομάδα Μελέτης της Παθοφυσιολογίας της Αθηροσκλήρωσης** της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

- Συμμετοχή στην **Οργανωτική Επιτροπή του 9<sup>th</sup> και 10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry** που πραγματοποιήθηκαν τον Μάιο 2005 και Μάιο 2007 στη

Θεσσαλονίκη.

Συμμετοχή στην **Οργανωτική Επιτροπή του 4<sup>th</sup> Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (Bioactive Heterocycles)** που πραγματοποιήθηκε στις 27-31 Αυγούστου 2006 στη Θεσσαλονίκη.

Συμμετοχή στο **Προεδρείο: 4ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής & 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης**

Συμμετοχή στην **Οργανωτική Επιτροπή του 3<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου της Πανελλήνιας Ένωσης Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (με διεθνή συμμετοχή)** που πραγματοποιήθηκε 8-10 Μαρτίου 2012 στην Αθήνα.

Συμμετοχή στο **προεδρείο: RBSC 2013 (Regional European Congress of Biomedical Laboratory Science)** που πραγματοποιήθηκε στις 5-7 Δεκεμβρίου 2013 στην Αθήνα.

Συμμετοχή στην **Οργανωτική Επιτροπή της ημερίδας «Ελονοσία - Πυρετός Λυτικού Νεύλου - Λεϊσμανίαση – Λύσσα»** με προσκεκλημένους ομιλητές που διοργανώθηκε από το Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων στις 29 Απριλίου 2014.

Συμμετοχή στην **Οργανωτική Επιτροπή του 65<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας**

Συμμετοχή σε **Προεδρείο του 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων**, Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015

Συμμετοχή σε **προεδρείο του CMPTI-2015, 8<sup>th</sup> International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources**. June 21-25, 2015, Chios, Greece.

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- European Federation for Pharmaceutical Sciences **Young Investigator's Award 2004**
- **3<sup>ο</sup> Βραβείο καλύτερης προφορικής παρουσίασης, 4ο Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής & 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης, 8-9 Νοεμβρίου 2008.**
- **2<sup>ο</sup> Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Απρίλιος 2010**
- **Certificate of Distinction** για την παρουσίαση στην **2<sup>nd</sup> International Medical Olympiad** της Εργασίας με τίτλο «Study of the Lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I patients with serum amylase concentration” 2013
- **3<sup>rd</sup> oral presentation award** για την παρουσίαση **στο RBSC2013 (Regional European Biomedical Laboratory Science Congress)** της εργασίας με τίτλο “Prevalence of anti-Insulin, anti-IA2, anti-GAD, anti-IR auto-antibodies and anti-Neu5Gc antibodies in Diabetic Type I and II Patients”

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ EDITORIAL BOARD**

Συμμετοχή στο Editorial Board του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού ChemXpress (HYPERLINK

"[http://globalpublication.org/global\\_website/Journals/ChemXpress/editorial\\_board.html](http://globalpublication.org/global_website/Journals/ChemXpress/editorial_board.html)"

[http://globalpublication.org/global\\_website/Journals/ChemXpress/editorial\\_board.html](http://globalpublication.org/global_website/Journals/ChemXpress/editorial_board.html) )

**Guest Editor του Special Issue "Enzymes and Enzyme Inhibitors—Applications in Medicine and Diagnosis" of the "International Journal of Molecular Sciences" (I.F.: 4.8),**  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/Enzyme\\_Inhibitors\\_ijms](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Enzyme_Inhibitors_ijms)

**Guest Editor του Special Issue "Enzyme Inhibitors: Potential Therapeutic Approaches" of the Journal "Pharmaceuticals" (Impact Factor: 4.3)**

**Guest Editor του Special Issue "Enzyme Inhibitors: Potential Therapeutic Approaches, 2<sup>nd</sup> Edition" of the Journal "Pharmaceuticals" (Impact Factor: 4.3),**  
<https://lnkd.in/eNuQjSGr>

**Guest Editor του Special Issue "Food, Microbe, Viral and Parasite-Derived Antibodies in Autoimmune and Chronic Diseases" of the Journal "Biomolecules" (I.F.: 4.8),**  
[https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special\\_issues/527G66W975](https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special_issues/527G66W975)

## **ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Κριτής σε Επιστημονικά περιοδικά της Elsevier, της OMICS Publishing group, της Hindawi Publishing Corporation και της MDPI.

Clinical Biochemistry, Journal of AIDS & Clinical Research, Biomed Research International, Molecules, Molecules, Biomolecules, Pharmaceuticals, κλπ.

## **ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ**

- IDDST 2012, BIT's 10th Anniversary of International Drug Discovery Science and Technology-2012  
Nanjing, China, 8-10 November 2012.

**ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ: 1374 (Scopus, 27-08-2025)**

**1636 (Google Scholar, 27-08-2025),**

**h-index: 20 (Scopus, 27-08-2025)**

**h-index: 23, i10-index: 31 (Google Scholar, 27-08-2025)**

## **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Μέλος ΟΜΕΑ Τμήματος 2009-2016 & 2019-2022
- Υπεύθυνη ανάθεσης πτυχιακών Εργασιών από το 2009 - 2023
- Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Πρακτικής άσκησης 2008 - 2016  
(Αποφάσεις Συμβουλίου Τμήματος: 20/3-9-2008, 44/4-9-2009, 5/6-9-2010)
- Μέλος της Επιτροπής Εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος 2008-2017 και 2019-2023. (Απόφαση συνέλευσης Τμήματος: 3/28-5-2009).
- Συμμετοχή σε τριμελή επιτροπή επιλογής φοιτητών σε θέση βοηθητικού προσωπικού για το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009.  
(Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος: 21/9-9-2008)
- Μέλος τριμελών επιτροπών έγκρισης σημειώσεων/βιβλίων  
(Χημεία-Εργαστηριακές ασκήσεις: 40/13-5-2009,  
Χημεία-Εισαγωγικές έννοιες: 37/13-02-2009).
- Συμμετοχή ως τακτικό μέλος σε δώδεκα εκλεκτορικά σώματα κατά τα έτη 2009-2010 και 2018-2025, στα τρία ως μέλος της εισηγητικής επιτροπής.
- Μέλος πενταμελών επιτροπών για την κατάταξη πτυχιούχων στο Τμήμα
- Συμμετοχή σε Επιτροπές αξιολόγησης των υποψήφιων ορομίσθιων καθηγητών κατά τα έτη 2008-2022
- Ορισμός ως ακαδημαϊκού επόπτη πρακτικής άσκησης 2009 - 2023
- Μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος του ΑΤΕΙΘ 2010 - 2016.
- Εκλογή στη θέση του αναπληρωτή υπεύθυνου του Τομέα Μαθημάτων Εξειδίκευσης κατά το έτος 2010-2011. (Πράξη Προέδρου: 199/1-9-2010)
- Συμμετοχή στη διαμόρφωση του οδηγού Σπουδών του Τμήματος για τα έτη 2009-2010 και 2010-2011.
- Διαμόρφωση του διαφημιστικού τρίπτυχου του Τμήματος για το 2010-2011.
- Συμμετοχή στη διαμόρφωση της Ελληνικής και Αγγλικής Ιστοσελίδας του Τμήματος. Υπεύθυνη ενημέρωσης των ιστοσελίδων.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος για την παρουσίασή του στις ημερίδες ενημέρωσης των μαθητών λυκείων κατά τα έτη 2009-2010 και 2010-2011, 2011-12, 2012-13 και 2013-14 (1/2014, 14-01-2014), 2021-22,

2022-23, 2023-24 (για την διαδικτυακή παρουσίαση), 2024-25 (για την διαδικτυακή παρουσίαση).

- Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας για την αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών 2014 και 2019
- Συμμετοχή σε διάφορες Επιτροπές του ΤΕΙ (με απόφαση συμβουλίου του ΤΕΙ) όπως:
  - Επιτροπή παραλαβής για τον 42/10 δημόσιο τακτικό διαγωνισμό αναλωσίμων.
  - Επιτροπή παρακολούθησης εφαρμογής των όρων της σύμβασης για τα κυλκία.
  - Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής παραδοτέων του Προγράμματος του Γραφείου Διασύνδεσης

και αναπληρωματικό μέλος διαφόρων επιτροπών

- 2016-2017: Μέλος της ΜΟΔΙΠ του Αλεξάνδρειου ΤΕΙΘ.
- 2018: Εκλογή ως αναπληρώτρια Πρόεδρος του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων
- 2018: Επιτροπή για την υποβολή εισηγητικής έκθεσης για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών
- 2018, 2021: Επιτροπή Πιστοποίησης Προγράμματος Σπουδών
- 2023: Συμμετοχή στην Επιτροπή δημιουργίας Οδηγού Σπουδών του Τμήματος με βάση τα νέα πρότυπα στην ελληνική και αγγλική (Επιτροπή: Ελευθερίου Φ., Γιαννάκου Ου.)
- 2020-21: Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού του ΔΙ.ΠΑ.Ε.
- 2020-2025: Μέλος ΜΟΔΙΠ του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Φαίδρα Ελευθερίου, Διπλωματική Εργασία με τίτλο: **«Παρακολούθηση της φωσφοϋδρολυτικής δράσης γενικών φωσφατασών και φωσφατασών πρωτεϊνών στο εκχύλισμα βλαστημένων σπόρων τριφυλλιού», 1990.** (επιβλέποντες: Ι.Γ. Γεωργάτσος, καθηγητής Βιοχημείας, Τμήματος Χημείας Α.Π.Θ., Τ.Α. Γιουψάνης αναπληρωτής καθηγητής Βιοχημείας, Τμήματος Χημείας Α.Π.Θ.)

2. Φαίδρας Ελευθερίου, Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: **«Μελέτη νουκλεολυτικής δράσης σε πυρήνες εγκεφάλου κουνελιού»** (αριθμός σελίδων: 268)

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΒΙΒΛΙΑ

3. **Φαίδρας Ελευθερίου «Βιοχημεία για τους Ειδικούς Εφαρμογών Διαιτητικής»**, Θεσσαλονίκη 1999. (αρ. σελ. 201)
4. Χρήστου Πέτρου, **Φαίδρας Ελευθερίου «Βιοχημεία-Εργαστηριακό μέρος»** για τους σπουδαστές Ιατρικών Εργαστηρίων της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 2001. (αρ. σελ. 220)
5. Ευστράτιου Χιωτέλλη, **Φαίδρας Ελευθερίου «Εισαγωγικά στοιχεία στη Βιοανόργανη και Φαρμακευτική Χημεία των Ενώσεων Συναρμογής»**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα εκδόσεων, Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο, Θεσσαλονίκη 2002. Για τους φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ. (αρ. σελ. 139)
6. Ευστράτιου Χιωτέλλη, **Φαίδρας Ελευθερίου «Βιοανόργανη Φαρμακοχημεία»** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα εκδόσεων, Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο, Θεσσαλονίκη 2003. Για τους φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ. (αρ. σελ. 208).
7. Ε. Χιωτέλλη, **Φ. Ελευθερίου, ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ** Θεσσαλονίκη 2005. (αρ. σελ. 123).
8. **Φαίδρας Ελευθερίου, Γεώργιου Ανδρεάδη «Πειραματόζωα – κυτταροκαλλιέργειες & θεραπευτικά υποστρώματα»**. Θεσσαλονίκη 2005. Για τους σπουδαστές του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ. (συνοδεύεται από CD παρουσίασης).
9. **Φαίδρας Ελευθερίου, Πέτρου Χρήστου «Ενζυμολογία-Ενζυμομηχανική»**, Θεσσαλονίκη 2005. Για τους σπουδαστές του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΑΤΕΙΘ. (συνοδεύεται από CD παρουσίασης).
10. **Φαίδρας Ελευθερίου «Ασκήσεις Ενζυμολογίας»(2006)**
11. **Φαίδρας Ελευθερίου, Πέτρου Χρήστου, Κουκαριώτου, Πινακίδου Σ. "Μοριακή Διαγνωστική" (2006)**
12. Χρήστου Πέτρου, **Φαίδρας Ελευθερίου "Βιοχημεία"** University Studio Press, Θεσσαλονίκη, **2007**. (εγκρίσεις αγοράς βιβλίων: αποφάσεις συμβουλίου Τμήματος 2/23-2-2010, 45/23-10-2009, 22/16-9-2008)  
**Φαίδρας Ελευθερίου, Πέτρου Χρήστου, Ευγενίας Λυμπεράκη, Ψύχας Αναστασίας "Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιοχημείας" 2008** (έγκριση: απόφαση συμβουλίου Τμήματος 33/18-11-2008, Φ5.1/3176/18-11-2008)  
**Φαίδρας Ελευθερίου «Ιατρική Βιοτεχνολογία» 2009** (έγκριση: απόφαση συμβουλίου Τμήματος 47/13-11-2009)  
**Ελευθερίου Φαίδρα-Παπουτσή Ανδρονίκη, Σημειώσεις για τη θεωρία του μαθήματος «Ιατρική Βιοτεχνολογία», για το τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, 2010.**  
**"Μέθοδοι Βιοχημείας"**, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2010. (Έγκριση σημειώσεων: απόφαση συμβουλίου Τμήματος 33/18-11-2008, Φ5.1/3176/18-11-

2008, εγκρίσεις αγοράς βιβλίου: απόφαση συμβουλίου Τμήματος 2/23-2-2010, 3/17-5-2010)

**ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΟΙΚΩΝ**  
Geronikaki A., Eleftheriou P., Poroikov V. (2016). Anti-HIV Agents: Current Status and Recent Trends. Topics in Medicinal Chemistry. 1-59. DOI: 10.1007/7355\_2015\_5001, Springer

#### **ΑΡΘΡΑ στην Encyclopedia MDPI - Scholarly Community**

1. **Phaedra Eleftheriou, “Docking Analysis in Research for Novel Enzyme Inhibitors”** in “Biochemistry & Molecular Biology”, <https://encyclopedia.pub/entry/57693> (11-01-2025, updated 22-01-2025)
2. **Phaedra Eleftheriou, “DPP4: A Multifunctional Enzyme Drug-Target for Diabetes II: in “Medicine, Research & Experimental”, entry collection: Common Diseases,** <https://encyclopedia.pub/entry/57683> (14-01-2025).

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΛΗΡΩΝ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Dionysia Amanatidou, Magdalini Tsolaki, Vasileios Fouskas, Ioannis Gavriilidis, Maria Myriouni, Anna Anastasiou, Efthimia Papageorgiou, Diona Porfyriadou, Zoi Parcharidi, Eleftheria Papasavva, Maria Fili, **Phaedra Eleftheriou\***. **Increased Concentration of Anti-Egg Albumin Antibodies in Cerebrospinal Fluid and Serum of Patients with Alzheimer’s Disease—Discussion on Human Serpins’ Similarity and Probable Involvement in the Disease Mechanism.** *Biomolecules* **2025**, 15(8), 1085; <https://doi.org/10.3390/biom15081085> (celelected for cover image, **I.F. 4.8**).
2. Amanatidou, D., **Eleftheriou, P\***, Petrou, A., Geronikaki, A., Lialiaris, T. Thiazolidine-4-One Derivatives with Variable Modes of Inhibitory Action Against DPP4, a Drug Target with Multiple Activities and Established Role in Diabetes Mellitus Type II. *Pharmaceuticals* **2025**, 18, 52. <https://doi.org/10.3390/ph18010052> (**I.F. 4.8**)
3. Geronikaki A., **Eleftheriou P.**, Enzymes and Enzyme Inhibitors—Applications in Medicine and Diagnosis. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(6) **2023**, article number 5245. (**I.F. 4.8**)
4. Ioannis Tsamesidis, Aliko Papadimitriou-Tsantarliotou, Athanasios Christodoulou, Dionysia Amanatidou, ..... , **Phaedra Eleftheriou**, Dimitrios N Bikiaris, Ioannis Vizirianakis, Eleana Kontonasaki. Investigating the Cytotoxic Effects of Artemisia absinthium Extract on Oral Carcinoma Cell Line. November *Biomedicines* 12(12):2674, **2024**. DOI: 10.3390/biomedicines12122674(**I.F. 4.8**)

5. Anetakis, C., Mitka, S., Chatzidimitriou, M., ...**Eleftheriou, P.**, Lialiaris, T **Vitamin D Status in Osteoporotic and Diabetic Patients and Athletic Healthy Individuals from Northern Greece. *Reports of Biochemistry and Molecular Biology*, 2023, 11(4), pp. 565–576.**
6. Tratat, C., Haroun, M., Paparisva, A., **Eleftheriou P.**...Kochkar, H., Nair, A.B New Substituted 5-Benzylideno-2-Adamantylthiazol[3,2-b][1,2,4]Triazol-6(5H)ones as Possible Anti-Inflammatory Agents. *Molecules* (Basel, Switzerland), **2021**, 26(3) (I.F. 3.267)
7. Volodimir Horishny, Victor Kartsev, Vasyl Matychuk, Athina Geronikaki, Petrou Anthi, Pavel Pogodin, Vladimir Poroikov, Marija Ivanov, Marina Kostic, Marina D. Soković and **Phaedra Eleftheriou**. 3-Amino-5- (indol-3-yl) Methylene-4-oxo-2-Thioxothiazolidine Derivatives as Antimicrobial Agents: Synthesis, Computational and Biological Evaluation. *Pharmaceuticals* **2020**, 13(9), pp. 1–24, 229 (Impact Factor: 4.284).
8. Athina Geronikaki, Victor Kartsev, **Phaedra Eleftheriou**, Anthi Petrou, Jasmina Glamočlija, Ana Ciric, Marina Soković. Substituted 6,7-dimethoxy-5-oxo-2,3,5,9b-tetrahydrothiazolo[2,3-a]isoindole-3-1,1-dioxide derivatives with antimicrobial activity and molecular docking studies. *Current topics in Medicinal Chemistry* **2020**, 20(29), pp. 2681–2691 (Impact Factor: 3.374)
9. **Eleftheriou, P\***., Amanatidou, D., Petrou, A., Geronikaki, A. In silico evaluation of the effectivity of approved protease Inhibitors against the main protease of the novel SARS-CoV-2 virus. *Molecules* **2020**, 25, 2529 (Impact Factor: 3.267).
10. Anthi Petrou, **Phaedra Eleftheriou**, Athina Geronikaki, Melpomeni G. Akrivou and Ioannis Vizirianakis. Novel Thiazolidin-4-ones as Potential Non-Nucleoside Inhibitors of HIV-1 Reverse Transcriptase. *Molecules*, 24, 3821, **2019**. doi:10.3390/molecules24213821. (Impact Factor: 3.268).
11. A Geronikaki, A Petrou, V Kartsev, **P Eleftheriou**, R Boga, B Bartolo, E Crespan, G Franco, G Maga. Molecular docking, design, synthesis and biological evaluation of novel 2,3-aryl-thiazolidin-4-ones as potent NNRTIs. *SAR and QSAR in Environmental Research*, 30(10), 697-714, **2019** (Impact Factor: 3.804).
12. Dmitrii Semenok, Jury Medvedev, Lefki-P Giassafaki, Iason Lavdas, Ioannis S Vizirianakis, **Phaedra Eleftheriou**, Antonis Gavalas, Anthi Petrou, Athina Geronikaki. 4,5-Diaryl 3(2H) Furanones: Anti-inflammatory activity and influence on cancer growth. *Molecules*. 24(9), 1751, **2019** <https://doi.org/10.3390/molecules24091751> (**Impact Factor: 3.268**)
13. Francesca Esposito, Francesca Alessandra Ambrosio, Rita Maleddu, Giosuè Costa, Roberta Rocca, Elias Maccioni, Raffaella Catalano, Isabella Romeo, **Phaedra Eleftheriou**, Denish C Karia, Petros Tsirides, Nilesh Godvani, Hetal Pandya, Angela Corona, Stefano Alcaro, Anna Artese, Athina Geronikaki, Enzo Tramontano. Chromenone derivatives as a versatile scaffold with dual mode of inhibition of HIV-1 reverse transcriptase-associated Ribonuclease H function and

- integrase activity. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 182, 111617, 2019 (Impact Factor: 4.816)
14. **Phaedra Eleftheriou\***, Ekaterini Therianou, Diamanto Lazari, Stavroula Dirnali, Anna Micha. **Docking Assisted Prediction And Biological Evaluation Of Sideritis L. Components With Ptp1b Inhibitory Action And Probable Anti-Diabetic Properties.** *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 2019 DOI: 10.2174/1568026619666190219104430 (Impact Factor: 3.374)
  15. **Phaedra Eleftheriou\***, Athina Geronikaki and Anthi Petrou [HYPERLINK "http://www.eurekaselect.com/node/169572"](http://www.eurekaselect.com/node/169572) **PTP1B Inhibition, A Promising Approach For The Treatment Of Diabetes** Design, synthesis, evaluation of antimicrobial activity and docking studies of thiazole-based chalcones. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 2019 (Pb:1-1) DOI: 10.2174/1568026619666190201152153 (Impact Factor: 3.374)
  16. Alexey A Lagunin, Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou**, Pavel Pogodin, Alexey V Zakharov. **Rational Use of Heterogeneous Data in QSAR Modeling of Cyclooxygenase/Lipoxygenase Inhibitors.** *J. Chem. Inf. Model.*, Just Accepted Manuscript, DOI: 10.1021/acs.jcim.8b00617, Publication Date (Web): January 28, 2019 (Impact Factor: 3.804).
  17. **Christophe Tratat**, Michelyne Haroun, Iakovos Xenikakis, Evangelia Tsolaki, **Phaedra Eleftheriou**, Anthi Petrou, Bandar Aldhubiab, Mahesh Attimarad, Katharigatta N. Venugopala, Sree Harsha, Heba S. Elsewedy, Athina Geronikaki\* and Marina Soković Design, synthesis, evaluation of antimicrobial activity and docking studies of thiazole-based chalcones. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 2019 (Pb:1-1) 2019. DOI: 10.2174/1568026619666190129121933 (Impact Factor: 3.374)
  18. Maria Fesatidou, Panagiotis Zagaliotis, Charalampos Camoutsis, Anthi Petrou, **Phaedra Eleftheriou**, Christophe Tratat, Micheline Haroun, Athina Geronikaki, Marina Soković. **5-Adamantan thiadiazole-based thiazolidinones as antimicrobial agents. Design, synthesis, molecular docking and evaluation.** *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 26 (16), 2018 (Impact Factor: 2.911)
  19. Evangelia Tsolaki, **Phaedra Eleftheriou\***, Victor Kartsev, Athina Geronikaki\*, Anil Saxena. **Application of Docking Analysis in Prediction and Biological Evaluation of Lipoxygenase Inhibitory Action of Thiazolyl-Derivatives of Mycophenolic Acid.** *Molecules* 2018, 23(7), 1621 (Impact Factor: 3.268)
  20. Christina A. Ganou, **Phaedra Th. Eleftheriou\***, Panagiotis Theodosios-Nobelos, Athina A. Geronikaki, Theodoros Lialiaris, Eleni A. Rekka. **DOCKING ANALYSIS TARGETED TO THE WHOLE ENZYME: AN APPLICATION TO THE PREDICTION OF INHIBITION OF PTP1B BY THIOMORPHOLINE AND THIAZOLYL DERIVATIVES.** *SAR and QSAR in Environmental. Research*,

December 2017 (accepted) December 29(2), pp. 133-149, 2018 (Impact Factor: 1.642)

21. Kouatly O, Eleftheriou Ph., Petrou A., Hadjipavlou-Litina D., Geronikaki A. **Docking assisted design of novel 4-adamantanyl-2-thiazolylimino-5-arylidene-4-thiazolidinones as potent NSAIDs. SAR and QSAR in Environmental Research**, December 2017 (Impact Factor: 1.642)
22. Matteo Incerti , Paola Vicini, Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou** , Athanasios Tsagadouras, Panagiotis Zoumpoulakis, Charalimpos Fotakis, Ana Ćirić, Jasmina Glamočlija, Marina Soković. **New N-(2-phenyl-4-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)-1,2-benzothiazole-3-carboxamides and acetamides as antimicrobial agents. MedChemComm**, 2017, 8, 2142 – 2154 (Impact Factor: 2.608)
23. V. Konstantinidou, E. Vagdatli, **F. Eleftheriou**, A. Tsikopoulos, A. Seremetidou, F. Doutsaridou, A. Zouridaki. **Reversal of platelet aggregation by supplementation with amikacin in vitro. ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE** , 34(1):86-90, 2017.
24. **P. Eleftheriou\***, A. Petrou, A. Geronikaki, K. Liaras, S. Dirnali & M. Anna. **Prediction of enzyme inhibition and mode of inhibitory action based on calculation of distances between hydrogen bond donor/acceptor groups of the molecule and docking analysis: An application on the discovery of novel effective PTP1B inhibitors. SAR and QSAR in Environmental Research**, August 2015 (Impact Factor: 1.793)
25. **Eleftheriou Phaedra\***, Kynigopoulos Stavros, Giovou Alexandra, Mazmanidi Alexandra, Yovos John, Skepastianos Petros, Vagdatli Eleni, Petrou Christos, Papara Dafni, Efterpiou Maria. **Prevalence of anti-Neu5Gc antibodies in patients with hypothyroidism . Biomed. Research International**, Volume 2014, Article ID 963230, 9 pages HYPERLINK "<http://dx.doi.org/10.1155/2014/963230>" <http://dx.doi.org/10.1155/2014/963230>. (Impact Factor: 2.88)
26. Andreadis G, Albanis T, Andreadou E, Mitka S, **Eleftheriou F**, Lampropoulou D, Avramidis N, Patoucheas D. **Effect of Dimethoate and Chlorpyrifos in hepatic and renal function of people belonging to risk groups in Iraklia Serres. British Journal of Medicine & Medical Research**. 4(4): 949-956, 2014.
27. **Phaedra Eleftheriou\***, Eros Tseka, Evagelia Varaga, Margarita Nasiou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Jensila Oulorgia, Katerina Damontsidou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Kostantinos Varsamidis, Christos Petrou, Eugenia Limberaki, Christina-Joulia Ganou. **Study of the lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I patients with serum amylase concentration. Hellenic journal of nuclear medicine** 17 Suppl 1:35-9, 2014. ( HYPERLINK "<http://nuclmed.web.auth.gr/magazine/eng/suppl1/34.pdf>" <http://nuclmed.web.auth.gr/magazine/eng/suppl1/34.pdf> ) (Impact Factor: 0.86)

28. Geronikaki A., Eleftheriou Ph., Rudof A., Dirnali S., Balalaie S. **“Novel 5,10b-dihydropyrano [3,4-c]chromene derivatives with LAR or/and PTP1B inhibitory action. Differences in preference against LAR or PTP1B and in mode of inhibitory action according to structure modifications”** in *“Selected Chapters of Heterocycle Chemistry”*, ICSPF, Moscow, 2014
29. E Pitta, A Geronikaki\*, S Surmava, P Eleftheriou\*, V Mehta, Erick Van der Eicken. **Synthesis and HIV-1 RT inhibitory action of novel (4/6-substituted benzo[d]thiazol -2-yl)thiazolidin-4-ones. Divergence from the noncompetitive mechanism.** *Enzyme Inhibition & Medicinal Chemistry* 28(1):113-22, 2013. (Impact Factor: 1.495)
30. Phaedra Eleftheriou\*. HYPERLINK "http://eleftheriuphaedra.webs.com/Structural%20characteristics%20of%20effective%20PTP1b%20inhibitors.pdf" **The Protein Tyrosine Phosphatase 1b as a drug target for the treatment of Diabetes type II.** Developing effective and selective PTP1B inhibitors. *ChemXpress*, 2(2), 72-84, 2013.
31. P Eleftheriou, A Geronikaki, D Hadjipavlou-Litina, P Vicini, O Filz, D Filimonov, V Poroikov. **Fragment-based design, synthesis, biological evaluation and structure–activity relationships of novel benzo[d]thiazolimino–5–arylidene–4–thiazolidinones as cyclooxygenase/lipoxygenase inhibitors.** *Eur J Med Chem.* 47(1):111-24, 2012. (Impact Factor 2012: 3.849)
32. Limberaki E, Eleftheriou Ph, Vagdatli E, Kostoglou V, Petrou Ch. **Serum antioxidant status among young, middle-aged and elderly people before and after antioxidant rich diet.** *Hippokratia*, 16: 420-425, 2012. (Impact Factor: 0.589)
33. Eugenia Limberaki, Phaedra Eleftheriou, Georgios Gasparis, Eugenios Karalekos, Vassilis Kostoglou, Christos Petrou. **Cortisol levels and serum antioxidant status following chemotherapy.** *Health*, 3(8), 512-517, 2011. ( HYPERLINK "http://www.scirp.org/journal/HEALTH/" <http://www.scirp.org/journal/HEALTH/>)
34. E. Λυμπεράκη\*, Φ. Ελευθερίου, Σ. Μακρή, Χ. Πέτρου. **Προσδιορισμός επιπέδων αντιοξειδωτικών ουσιών στο αίμα μετά από διατροφή πλούσια σε αντιοξειδωτικά.** *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής*, 28(1):57–62 (2011) ( HYPERLINK "http://www.mednet.gr/archives/2011-1/pdf/57.pdf" <http://www.mednet.gr/archives/2011-1/pdf/57.pdf>) Determination of serum antioxidants following a diet rich in antioxidants. *Archives of hellenic medicine*).
35. E. Λυμπεράκη\*, Φ. Ελευθερίου, Γ. Γάσπαρης, Ε. Καραλέκος, Χ. Πέτρου. **Επίπεδα αντιοξειδωτικών ουσιών σε ορό αίματος καρκινοπαθών που υπόκεινται σε χημειοθεραπευτική αγωγή.** *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής*, 28(2):251–256 (2011) ( HYPERLINK "http://www.mednet.gr/archives/2011-2/pdf/251.pdf" <http://www.mednet.gr/archives/2011-2/pdf/251.pdf>) Serum antioxidant levels in patients during chemotherapy. *Archives of hellenic medicine*).
36. E. Λυμπεράκη, Φ. Ελευθερίου\*, Σ. Μήτκα, Γ. Μαυροπούλου, Χ. Πέτρου. **Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών ουσιών στο αίμα και στα ούρα με την**

ηλικία. *Αρχ Ελλ Ιατρ*, 27(6), Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2010, 956-962. ( [Archives of Hellenic Medicine\)](http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-78650154927&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Eleftheriou&st2=P&nlo=1&nlr=20&nls=&sid=pqjaYmrNGhcZSPofluEUKsQ%3a72&sot=anl&sdt=aut&sl=127&s=AU-ID%28%22Eleftheriou%2c+P.%22+36674773400%29+OR+AU-ID%28%22Eleftheriou%2c+Phaedra+Th%22+6602396267%29+OR+AU-ID%28%22Eleftheriou%2c+Phedra%22+15733598400%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=AU-ID%28%5C)

37. Christos M. Doulgkeris, Ioanna C. Siskou, Nikoletta Xanthopoulou, Vassiliki Lagouri, Constantina Kravaritou, **Phaedra Eleftheriou**, Panos N. Kourounakis and Eleni A. Rekka **Compounds against inflammation and oxidative insult as potential agents for neurodegenerative disorders. *Med. Chem. Res.* pp. 1-12 (2011) (article in press). (Impact Factor: 1.058 )**
38. Nora Bennamane, Bellara Nedjar-Kolli, Athina A. Geronikaki, **Phaedra Th. Eleftheriou**, et.al. **N-substituted [phenyl-pyrazolo]-oxazin-2-thiones as COX-LOX inhibitors: influence of the replacement of the oxo -group with thioxo-group on the COX inhibition activity of N-substituted pyrazolo-oxazin-2-ones.** [HYPERLINK "http://www.arkat-usa.org/arkivoc-journal/"](http://www.arkat-usa.org/arkivoc-journal/) *ARKIVOC*, 2011 (ii) 69-82. **(Impact Factor: 1.377 (έτους 2008))**
39. Limberaki Eugenia, Siopi Eleftheria, **Eleftheriou Phaedra**, Satanaki Asimenia, Mitka Stella, Petrou Christos. **Hyperlipidemia and total blood antioxidant capacity.** *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.* 48(9):A172, 2010
40. A. Geronikaki, **P. Eleftheriou**, P. Vicini, I. Alam, A. Dixit and A.K. Saxena. **2-Thiazolylimino/Heteroarylimino-5-arylidene-4-thiazolidinones as New Agents with SHP-2 Inhibitory Action. *J.Med.Chem.* 51 (17) 5221-5228, 2008. (Impact Factor 5.207).**
41. Athina Geronikaki, Alexey A. Lagunin, Dimitra I. Hadjipavlou-Litina, **Phaedra T. Eleftheriou**, Dmitrii A. Filimonov, Vladimir V. Poroikov, Intekhab Alam and Anil K. Saxena. **Computer-aided discovery of potential anti-inflammatory thiazolidinones with dual 5- LOX/COX inhibition. *J. Med. Chem.* 51 (6), 1601-1609, 2008. (Impact Factor 5.207).**
42. O. Kouatly, A. Geronikaki, Ch. Kamoutsis, D. Hadjipavlou-Litina, **Ph. Eleftheriou**. **Adamantane derivatives of Thiazolyl N-substituted amide, as possible non-steroidal antiinflammatory agents. *Eur. J. Med.Chem.*44, 1198-1204, 2009. (Impact factor: 3.356 ).**
43. Nora Benaamane, Bellara Nedjar-Kolli, Yamina Bentarzi, Lamouri Hammal , Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou**, Alexey Lagunin. **Synthesis and in Silico Biological Activity Evaluation of New N-Substituted Pyrazolo-Oxazin-2-one**

- Systems. Novel compounds with cyclooxygenase inhibitory action. *Bioorg. Med. Chem.*, 16 (6), 3059-3066, 2008. (Impact factor: 3.108 )**
44. George N. Ziakas, Eleni A. Rekka, Antonios M. Gavalas, **Phaedra T. Eleftheriou** and Panos N. Kourounakis. **New analogues of butylated hydroxytoluene as anti-inflammatory and antioxidant agents. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*14 (16), 5616-5624, 2006. (Impact factor: 3.108 (Μέσος όρος 5ετίας))**
  45. Christos M. Doulgeris, Dimitrios Galanakis, Angeliki P. Kourounakis, Karyofyllis C. Tsialtzis, Antonios M. Gavalas, **Phaedra T. Eleftheriou**, Panagiotis Victoratos, Eleni A. Rekka and Panos N. Kourounakis. **Synthesis and Pharmacochemical Study of novel polyfunctional molecules combining anti-inflammatory antioxidant and hypocholesterolemic properties. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* 16, 825-829, 2006. Impact factor (2003): 2.182.**
  46. George N. Ziakas, Eleni A. Rekka, Antonios M. Gavalas, **Phaedra T. Eleftheriou**, Karyofyllis C. Tsiakitzis, Panos N. Kourounakis. **Nitric Oxide releasing Derivatives of Tolfenamic Acid with Anti-inflammatory Activity and safe Gastro-intestinal Profile. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 13, 6485-6492, 2005. (Impact factor: 3.108 (Μέσος όρος 5ετίας))**
  47. T. Yupsanis, P.S. Kefalas. **Ph. Eleftheriou**, K. Kotinis : Rnase and Dnase Activities in Alfalfa and Lentil grown in Iso-osmotic Solutions of NaCl and Mannitol. *J. Plant Physiol* 158 (7), pp. **921-927, 2001. (Impact factor: 1.180).**
  48. G.M. Peclaris, E. Nikolaou, G. Kann, **P. Eleftheriou**, T. Yupsanis, A. Mantzios and K. Koutsotolis: **Effects of Melatonin and Plane of Nutrition on Mammary Development in Prepubertal Boutsiko Mountain Breed Ewe Lambs. *Theriogenology* 48, 143-150 (1997) (Impact factor: 2.32)**
  49. T. Yupsanis, **P. Eleftheriou**, and Z. Kelepiri: Separation and Purification of Both Acid and Neutral Nucleases from Germinated Alfalfa Seeds. *J. Plant Physiol.* 149, 641-649 (1996). **(Impact factor: 1.203)**
  50. G.M. Peclaris, E. Nicolaou, G. Kann, **P. Eleftheriou**, T. Yupsanis and A. Mantzios: **Effects of Plane of Nutrition and Photoperiod on Mammary Development in Prepubertal Lambs. *World Review of Animal Production.* 29, No 1, 74-80 (1994).**
  51. T. Yupsanis, M. Mustakas, **P. Eleftheriou**, and K. Damianidou: Protein Phosphorylation-Dephosphorylation in Alfalfa Seeds Germinating under Salt Stress. *J. Plant Physiol.* 143, 234-240 (1994). **(Impact factor: 1.088)**
  52. T. Yupsanis, **P. Eleftheriou**, A. Pantazaki, and J.G. Georgatsos: Multiplicity of Metal-Independent Protein Phosphatases of Germinated Alfalfa Seeds. *J. Plant Physiol.* 141, 257-262 (1993). **(Impact factor: 1.006)**
  53. Sofiko Surmava, **Phaedra Eleftheriou**, Athina Geronikaki, Eleni Pitta, Anjani Solankee. **Evaluation of HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitory Action of Different Thiazolidinone Derivatives. *International Journal of Arts and Sciences* 4(2): 141-145, 2011. (Presented at IJAS Conference 2010, Rome, Italy).**

54. N. Gaphrindashvili, **P. Eleftheriou**, A. Geronikaki, N. Korotkih, N. Glinynaya. **Novel 3,4-diphenyl-1,2,4-triazole Derivatives as Potential Anti-inflammatory Drugs with COX1/COX2 Inhibitory Action.** *International Journal of Arts and Sciences* 4(2): 67-70, 2011. (Presented at IJAS Conference 2010, Germany, oral).
55. **Phaedra Th. Eleftheriou** and John G. Georgatsos: **Activity of a number of Nucleolytic Enzymes in Rabbit Brain Nuclei is Controlled by complex Formation with nucleic Acids and Post Translational Modification of the Respective Enzymes.** *J. Protein Chemistry. August/september issue Vol. 17, No 6, 559-560 (1998).* (Impact factor: 1.278) (Current Awareness in Biomedicine Proteins:Post-Translational Processing Vol. 11 (19) October 1998)
56. **P.T. Eleftheriou**, D. Spyrides, M.C. Chrysselis, A. Dimitriadou, E.A. Rekka, **Novel morpholine and thiomorpholine derivatives with squalene synthase inhibitory activity as potent anti-hyperlipidemic agents.** *H.S.B.M.B. Newsletter, Vol.52, p67 (2005).* (προφορική ανακοίνωση, περίληψη στο βιβλίο περιλήψεων και αναλυτική εργασία στο CD του *H.S.B.M.B. Newsletter*). **57<sup>th</sup> Meeting of Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology**
57. **C. Doulgeris**, D. Glanakis, K. Tsiakitzis, A.P. Kourounakis, A. Gavalas, **P. Eleftheriou**, E.A. Rekka, P.N. Kourounakis **Design of prospective drug molecules based on the pathobiochemistry of the disease. The case of demedia Alzheimer's type (SDAT).** *H.S.B.M.B. Newsletter, Vol.52, p60 (2005)* (Αναρτημένη ανακοίνωση, περίληψη στο βιβλίο περιλήψεων και αναλυτική εργασία στο CD του *H.S.B.M.B. Newsletter*). **57<sup>th</sup> Meeting of Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology.**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΕΠΙΛΗΨΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΚΟΙΝΩΘΗΚΑΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

58. Dionysia Amanatidou, Vasileios Fouskas, Magda Tsolaki, Anna Anastasiou, Athanasia Papageorgiou and **Phaedra Eleftheriou<sup>1\*</sup>**. **Specific Fluorescence Electrophoretic Patterns in the Serum of patients with Alzheimer's Disease. Correlation with Sex, Severity and Amino-acid fluorescence intensity.** *AAIC 2025, Alzheimer's & Dementia 2025 (I.F. 11)*
59. Dionysia Amanatidou, Magda Tsolaki, Maria Fili, Anna Anastasiou, Athanasia Papageorgiou, George-Marios Bourmas, **Eleftheriou Phaedra\***. **Prevalence of anti-egg albumin antibodies in cerebrospinal fluid of patients with mild and severe Alzheimer's Disease. Correlation with gender and incidence of anti-casein antibodies and AGEs.** *Alzheimer's & Dementia* 19, e065158, June 2023 <https://doi.org/10.1002/alz.065158> (I.F. 14)
60. D. Amanatidou, K. Voidanidou, E. Vlachothanasi, A. Katsoulidou, A.-S. Koutsouridis, C. Sarakas, V. Gavriilidis, F. Theocharis, A. Efthimiadou, **P. Eleftheriou\***. **Antibodies against egg-albumin, bovine serum albumin and casein**

- in patients with psychiatric disorders. *European Journal of Case Reports in Internal Medicine*, 72, EFIM 2023, DOI: 10.12890/2023\_V10Sup1.
61. **P. Eleftheriou\***, D. Amanatidou, A. Pritsa, E. Vlachothanasi, K. Voidanidou, M. Koutsouridis, A. Katsoulidou, C. Sarakas, V. Gavriilidis. **Anti-bovine casein antibodies in patients with heart disease.** *European Journal of Case Reports in Internal Medicine*, 19, EFIM 2023, DOI: 10.12890/2023\_V10Sup1.
  62. D. Amanatidou, E. Giahanou, A. Efthimiadou, F. Theocharis, **P. Eleftheriou\***. **Evaluation of the level of IgG antibodies against ascaris lumbricoides in serum of patients with dementia and mental disorders.** *European Journal of Case Reports in Internal Medicine*, 71, EFIM 2023, DOI: 10.12890/2023\_V10Sup1
  63. Dionysia Amanatidou, Magdalini Tsolaki, Christine Tsaousi, Athina Christoforou, Eleftheria Papasavva, Anna Anastasiou, Athanasia Papageorgiou, Eleftheria Giahanou, **Phaedra Eleftheriou\***. **High prevalence of antibodies against Ascaris Lumbricoides in patients with severe Alzheimer's Disease.** *Alzheimer's & Dementia* 18, e069223. First published: 20 December 2022 <https://doi.org/10.1002/alz.069223>. (I.F. 14)
  64. **EleftheriouPhaedra\***, Amanatidou Dionysia, Porfyriadou Diona, Parcharidou Zoi, Tsolaki Magdalini, LymperakiEvgenia, PimenidouIrini. **High concentrations of antibodies recognizing egg-albumin and bovine casein in the CSF of patients with severe Alzheimer's disease.** *Alzheimer's and Dementia. The Journal of Alzheimer's Association*. 14(7):P748-P749. (I.F. 13,294)  
Conference, AAIC, 22-26 July 2018, Chicago.
  65. **P. Eleftheriou\***, I. Tantikis , P. Cazila, C. Andreadis , R. Iosifidou , O. Stefa , K. Chrysanthopoulos, G. Karagiannis, E. Constantinidou, C. Petrou, K. Varsamidis. **Highly Increased concentration of antibodies against the red meat derived sialic acid, Neu5Gc, in women with breast cancer under chemotherapy.** *International Journal of Gynecologic Cancer*, 27(S4), p108, 2017. ESGO 20 Conference, November 4-6, Vienna 2017 (I.F. 2.369)
  66. Zarogoulidis K., **Eleftheriou P\***. etal. **Determination of antibodies against the red meat derived antigen Neu5Gc in patients with lung cancer. Probable association with disease development and progress.** *European Respiratory Journal* 09/2015; 46(suppl 59):PA533. DOI:10.1183/13993003.congress-2015.PA533 ·(Impact Factor: 10.630)
  67. E. Limberaki, **Ph. Eleftheriou**, S. Mitka, V. Kalantidou, S. Kesidou, Ch. Petrou **Serum antioxidant levels in patients suffering with degenerative diseases.** *Balkan Journal of Clinical Laboratory XVIII, 10, 1, p119, 2010*. 18<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting, Albania.
  68. **Phaedra Th. Eleftheriou\***, Sofo Surmava, Stella Mitka, Petros Skepastianos, Eleni Vagdatli, Evgenia Limberaki,Vasiliki Kalandidou, Chistos Petrou, and Maria Efterpiou. **Differences in immunologic response to 2009 A(H1N1) Influenza hemagglutinin and neuraminidase peptides among Greek hyperlipidemic/non hyperlipidemic, vaccinated and not vaccinated individuals.** *Balkan Journal of*

- Clinical Laboratory XVIII, 10, 1, p73-74, 2010.* 18<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting, Tirana, Albania, 2010 (oral).
69. Φ. Ελευθερίου\*, Ε. Λυμπεράκη, Σ. Μήτκα, Δ. Κουρτίδου, Χ. Πέτρου. **Επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό και τα ούρα ως δείκτης καλής φυσικής κατάστασης. Επίδραση του χρόνου συλλογής δείγματος και της κατανάλωσης τροφής στα επίπεδα αντιοξειδωτικών του ορού και των ούρων.** *Ενημερωτικό Δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας*, Συμπληρωματικό τεύχος 1, Οκτώβριος 2009. Συνέδριο EEKX-KB 2009.
  70. Liaras K., Hadjipavlou-Litina D., Eleftheriou Ph., Geronikaki A. **Synthesis and Evaluation of anti-inflammatory activity of non-substituted/substituted (E)-1-(4-methyl-2(methylamino)thiazol-5-yl)-3-phenylprop-2-en-1-ones.** *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* **18**, 2009. 14ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 2009. (Impact Factor: 1.400)
  71. Argyropoulou A, Geronikaki A, Liaras K., Eleftheriou Ph., Sokovic M. **SYNTHESIS OF NON-SUBSTITUTED/SUBSTITUTED (E)-5-BENZYLIDENE-2-(THIAZOL-2-YLAMINO)THIAZOL-4(5H)-ONES AS POTENT ANTIBACTERIAL AGENTS.** *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* **18**, 2009. 14ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 2009 (Impact Factor: 1.400)
  72. T. Politou, C. Doulgeris, K. Tsiakitsis, P. Eleftheriou, S. Makri, K. Skarlatou, P. Kelidou, T. Xygalatas, A. Papaoikonomou, J. Andronikou, V. Georgiou, C. Nellas, P. Kourounakis, E. Rekka. **Evaluation of a number of novel compounds with antioxidant activity on liver intoxication after paracetamole overdose.** *Drugs of the Future*, p. 245 XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Vienna, Austria, August 31 – September 4, 2008 (Impact Factor 2008: 0.350).
  73. Phaedra Eleftheriou, Abeer Hazim, Paola Vicini, Anil Saxena, Athina Geronikaki. **Novel benzo[d]thiazolimino-5-aryliden-4-thiazolidinones as cyclooxygenase/-lipoxygenase inhibitors. Estimation of structure –activity relationship.** XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, P.410, August 31- September 4, Vienna, *Drugs of the Future*, V 33, p.228, 2008. (Impact Factor 2008: 0.350).
  74. Liaras K., Geronikaki A., Argyropoulou A., Eleftheriou Ph. **Synthesis and evaluation of anti-inflammatory activity of substituted (E)-1-(4-methyl-2-methylamino)thiazole-5-yl)-3-phenylprop-2-en-1-ones** XXth International Symposium on Medicinal Chemistry ,P.311 , August 31- September 4, Vienna, *Drugs of the Future*, V 33, p.180, 2008. (Impact Factor 2008: 0.350).
  75. Alexey Lagunin, Athina Geronikaki, Dmitrii, Filimonov, Vladimir Poroikov, Dimitra Hadjipavlou-Litina, Phaedra Eleftheriou, Intehab Alam, Anil Saxena. **Computer-aided discovery of anti-inflammatory thiazolidinones with dual cyclooxygenase/lipoxygenase inhibition.** XXth International Symposium on

- Medicinal Chemistry , P. 105, August 31- September 4, Vienna, *Drugs of the Future*, V 33, p.80, 2008. (Impact Factor 2008: 0.350).
76. **P. Eleftheriou\***, A.Geronikaki, Intekhab Alam, Anil K.Saxena. **SHP-2 Inhibition by 2-thiazolylimino/heteroarylimino-5-arylidene-thiazolidin-4-ones. A study of the binding mode of the compounds in the active site using docking analysis.** *The FEBS Journal*, 275(1), Suppl. 1, 162, 2008. 33<sup>rd</sup> FEBS Congress & 11<sup>th</sup> IUBMB Conference, Athens, 29 June-3 July.(2008). (Impact Factor 2015:4.06)
  77. **Phaedra Eleftheriou\***, Michalis Chrysselis, George Ziakas, Eleni Rekka, Panos Kourounakis, Maria Avgouleas, Christos Petrou. **Dual acting compounds with LCAT activatory properties and SQS inhibitory action as potent anti-hypercholesterolemic agents with improved properties – Structural characteristics for this action.** *Chemistry and Physics of Lipids*. 149, suppl., p49 (PO 82), 2007. (Impact Factor: 2.906) 48th International Conference on the Bioscience of Lipids, September (2007).
  78. Athina Geronikaki, **Phaedra Th. Eleftheriou**, Paola Vicini, Christos Petrou. **Novel 2-amino-5-benzylidenethiazol-4-one derivatives with SHP-2 inhibitory action. Potent drugs for the treatment patients with Noonan Syndrome and high tendency for leukemia.** In Abstr., *Drug of the Future*, Vol. 32, Suppl. A, p.107. July 2007 (Impact Factor 2007: 0.830) 6<sup>th</sup> AFMC International medicinal Chemistry Symposium, July 8-11, 2007, Istanbul, Turkey, PB-63
  79. E.A. Rekka, **P.T. Eleftheriou**, I. Siskou, C. Doulgeris, P.N. Kourounakis, E. Limperaki, G. Dinousi, A. Voreopoulou. **Structural modifications of ibuprofen and indomethacin lead to lipid lowering agents and to inhibitors of lipid peroxidation.** *Chemistry and Physics of Lipids*. Vol 143(1-2), 81, 2006 (Impact Factor: 2.906) 47<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, 2006.
  80. **P.T. Eleftheriou**, G.N. Ziakas, C. Kouras, A.M. Gavalas and E.A. Rekka. **Lipid-lowering derivatives of butylated hydroxytoluene (BHT) with combined antioxidant and anti-inflammatory activities.** *Chemistry and Physics of Lipids*. Vol 136, p159, 2005 (Impact Factor: 2.906) 46<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, Corse, France, 2005
  81. **P.T. Eleftheriou**, D. Spyridis, M.C. Chrysselis, A. Dimitriadou and E.A. Rekka. **Novel squalene synthase inhibitors with antihyperlipidemic and antioxidant activity.** *Chemistry and Physics of Lipids*. Vol 136, p159, 2005 (Impact Factor: 2.906) 46<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, Corse, France, 2005
  82. **P.T. Eleftheriou**, A. Vachtsevanou, S. Tsotoglou, T. Politou, A.E. Chiotelis, K. Tsiakitzis, E. Rekka, P. Kourounakis, D. Paramythiotis. **Study of trolox derivatives and ethyl acetoacetate as protective agents against brain injury caused by ischemia-reperfusion.** *Chemistry and Physics of Lipids*, vol 136,

- p162, 2005 (Impact Factor: 2.906)*. 46<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, Corse, France, 2005
83. **P.T. Eleftheriou**, G.N. Ziakas, A.M. Gavalas, V. Andreou, G. Demertzidou, P. Haniotakis, D. Pelekas, D. Poullos, P. Skouta, D. Tsavdaritou, C. Tsiaras and E.A. Rekka. **NO-releasing derivatives of tolfenamic acid as promising new agents with combined anti-hyperlipidemic and anti-inflammatory activities.** *Chemistry and Physics of Lipids, vol 136, p.163, 2005 (Impact Factor: 2.906)* 46<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, Corse, France, 2005.
  84. Panos N. Kourounakis, Dimitrios D. Galanakis, Angeliki P. Kourounakis, Christos M. Goulgeris, Kariophylis Ch. Tsiakitzis, Eleni A. Rekka, Antonis M. Gavalas, Constantina Kravaritou, **Phaedra Th. Eleftheriou. Pharmacochimistry of novel anti-inflammatory compounds with anti-oxidant properties and reduced gastrointestinal toxicity. Perspectives for further applications.** 9<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry Book of Abstracts p.98-100. Thessaloniki, May 2005. & *Drugs of the Future, Vol. 29. p.247. August 2004. (Impact Factor 2004: 0.900)*
  85. \_D.K. Spyrides, E.A. Rekka, **P.T. Eleftheriou**, P.N. Kourounakis. **Hypolipidemic effect of substituted morpholines and thiomorpholines. Approach to the mechanism of action.** *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Vol 23/Suppl. 1, p.76, October 2004. **(Impact Factor: 2.439)** EUFEBS 2004-8<sup>th</sup> European Congress of Pharmaceutical Sciences, Octomber 17-20, 2004, Brussels, Belgium.
  86. \_P.N. Kourounakis, D. Galanakis, E.A. Rekka, A.P. Kourounakis, **P. Eleftheriou**, K.C. Tsiakitzis, A.M. Gavalas, C. Doulgeris, K. Kravaritou. **Designing safer polyfunctional non-steroidal anti-inflamatory compoundsQ potential new applications.** *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Vol 23/Suppl. 1, p.35, October 2004. **(Impact Factor: 2.439)** EUFEBS 2004-8<sup>th</sup> European Congress of Pharmaceutical Sciences, Octomber 17-20, 2004, Brussels, Belgium.
  87. Dimitrios K. Spyridis, \_Eleni A. Rekka, **Phaedra Th. Eleftheriou** and Panos N. Kourounakis. **Novel substituted morpholines and thiomorpholines for the treatment of hyperlipidemia.** *Drugs of the Future, Vol. 29. p.248 August 2004(Impact Factor 2004: 0.900)*
  88. Ioanna I. Georgopoulou, Antonis M. Gavalas, **Phaedra Th. Eleftheriou**, Eleni A. Rekka and Panos N. Kourounakis. **Pharmacochimistry of novel anti-inflammatory compounds with basic and anti-oxidant character. Perspectives for further applications. .** *Drugs of the Future, Vol. 29. p.245, August 2004. (Impact Factor 2004: 0.900)*
  89. Manthaki, Z.V., Vaitsaki, A.L., Rekka, E.A., **Eleftheriou, P.T.**, Ziakas, G.N., Spyridis, D.K., Kourounakis A.P., Petrou C.P., Kourounakis P.N. **Treatment of hyperlipidemia in rats with new compounds with combined antioxidant,**

- antiinflammatory and hypocholesterolemic effects. *Chemistry and Physics of Lipids. Vol. 130, issue 1, p78, June 2004 (Impact Factor: 2.906)*** 45<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, Ioannina, Grece, 2004
90. Kravaritou, K., Galanakis, D., Kourounakis, A.P., Gavalas, A.M., Doulgeris, C., Ziakas, G.N., **Eleftheriou, P.**, Rekka, E.A., Kourounakis, P.N. **Ethyl(2-{1-[2-(3-benzoylphenyl)-propionyl]-pyrrolidin-2-carboxyl}-amino)-3-mercaptopropionate (A): A novel compound with anti-inflammatory and antioxidant activities. A prospective agent against Alzheimer's disease (AD). *Chemistry and Physics of Lipids. Vol. 130, issue 1, p39, June 2004 (Impact Factor: 2.906)*** 45<sup>th</sup> International Conference on the Bioscience of Lipids, Ioannina, Grece, 2004 (short oral)
  91. **Ph. T. Eleftheriou** and J.G. Georgatsos : **Partial Purification and Properties of a Ca<sup>2+</sup> depended alkaline DNase Existing as an inactive complex with nucleic Acids in Rabbit Brain Nuclei. *H.B.B.S. Newsletter 44, 13-14, May 1998.*** 49<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. May 22-23, 1998, Heraklion. (oral)
  92. **Ph. Eleftheriou** and J. G. Georgatsos: **Isolation and Specificity of an Endonuclease of Rabbit Brain Nuclei. *H.B.B.S. Newsletter. 42, 51-52, January 1997.*** 46<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. January 10-11, 1997, Athens.
  93. A.A. Pantazaki, Th. Lialiaris, G.D. Geromichalos, A.H. Kortsaris, S. Paschalidou, **Ph. T. Eleftheriou**, E.G. Bakalbassis, S.P. Perlepes and D.A. Kyriakidis.: **Effect of trans-Cu(AcO)<sub>2</sub>(4,5-diphenyl imidazole)<sub>2</sub> on DNA strand Breakage and its Cytogenetic and Cytostatic Action. *H.B.B.S. Newsletter. 41, 49-50, June 1996.*** 45<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, May 10-11, 1996, Patra.
  94. T. Yupsanis, **P. Eleftheriou**, A. Pantazaki and J.G. Georgatsos: Protein Phosphatases of Germinated Alfalfa Seeds. ***H.B.B.S. Newsletter. 34, 20-22, June 1992.*** 37<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society December 13-15, 1991 Athens.

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

95. Artemisinin and its derivatives as potential antidiabetic and anticancer agents targeting PTP1B. Dionysia Amanatidou, Ioannis Tsamesidis, Antonella Pantaleo, Ilias Pessach, **Phaedra Eleftheriou.** 97<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, April 10-13 **2025.**
96. Revolutionizing Antibacterial Defense: Hemocompatible mesoporous nanoparticles loaded with Artemisia absinthium Extract for enhanced ROS modulation. Ioannis Tsamesidis, Georgia K. Pouroutzidou, Athanasios Christodoulou, Dionysia

- Amanatidou, **Phaedra Eleftheriou**, Stiliani Axipolitou, Sotirios Kalfas And Eleana Kontonasaki. 97<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, April 10-13 **2025**.
97. Artemisia Absinthium extract: A promising candidate for antibacterial mouthwash against oral pathogens. Ioannis Tsamesidis , Athanasios Christodoulou, Dionysia Amanatidou, **Faidra Elefthetiou**, Georgia Michailidou, Dimitrios Bikiaris, Sotirios Kalfas, Eleana Kontonasaki. 96th National Congress of the Italian Society for Experimental Biology, April 25-28 **2024**.
  98. Dionysia Amanatidou\*, Panagiota Kefalou, Theodora Papagrigoriou, Kyriakos-Michail Dimitriadis, Vasileios Fouskas, Diamanto Lazari, **Phaedra Eleftheriou\***. Evaluation of compounds extracted from Thymus thracicus and Centaurea bruguieriana subsp. belangeriana as potential inhibitors of Dipeptidyl Peptidase 4, a drug target for the treatment of Diabetes Type 2. 74th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 13-15, **2024**.
  99. Dionysia Amanatidou\*, **Phaedra Eleftheriou\***, Anthi Petrou, Athina Geronikaki Novel 3-(benzo[d]thiazol-2-yl)-2-phenylthiazolidin-4-one DPP4 inhibitors with varying modes of inhibitory action as potential dpp4-ptp1b dual acting antidiabetic agents. 58th International Conference on Medicinal Chemistry (RICT 2024), July 3-5 **2024**.
  100. Dionysia Amanatidou, Anthi Petrou, Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou**. In Vitro evaluation of 3-(benzo[d]thiazol-2-yl)-2-phenylthiazolidin-4-one derivatives for inhibition of PTP1b. 72nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 2-4, **2022**.
  101. Amanatidou Dionysia, Voidanidou Kyriaki, Petrou Anthi, Geronikaki Athina, **Eleftheriou Phaedra**. **3-(benzo[d]thiazol-2-yl)-2-phenylthiazolidin-4-one derivatives with dual PTP1b and DPP4 inhibitory action as promising anti-diabetic agents**. 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, March 9-11, 2023
  102. D. Amanatidou\*, K. Voidanidou, E. Vlachothanasi, A. Katsoulidou, A.-S. Koutsouridis, C. Sarakas, V. Gavriilidis, F. Theocharis, A. Efthimiadou, **P. Eleftheriou\***. **Antibodies against egg-albumin, bovine serum albumin and casein in patients with psychiatric disorders**. 21st European Congress of Internal Medicine and the 12th International Congress of Internal Medicine, March 15 – 18, 2023)
  103. **P. Eleftheriou**, D. Amanatidou, A. Pritsa, E. Vlachothanasi, K. Voidanidou, M. Koutsouridis, A. Katsoulidou, C. Sarakas, V. Gavriilidis. **Anti-bovine casein antibodies in patients with heart disease**. 21st European Congress of Internal Medicine and the 12th International Congress of Internal Medicine, March 15 – 18, 2023.
  104. Dionysia Amanatidou, Maria Myriouni, Magdalini Tsolaki, Anna Anastasiou, Athanasia Papageorgiou, **Phaedra Eleftheriou**. **Increased concentration of IgG antibodies against egg-albumin in serum and cerebrospinal fluid of patients with Alzheimer's disease**. 72nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 2-4, 2022
  105. Dionysia Amanatidou, Theodora Papagrigoriou, Diamanto Lazari, **Phaedra Eleftheriou**. **In Vitro evaluation of compounds of Thymus thracicus for inhibition**

- of PTP1b, involved in Insulin receptor desensitization.** 72nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 2-4, **2022.**
106. **Phaedra Eleftheriou**, Boris Lichitsky, Abdrey Komogortse, Victor Kartyshev, Pericles Antoniadou, Chris Grabocka, Dionysia Amanatidou, Maria Fesatidou, Athina Geronikaki. **Novel competitive and uncompetitive quercetin derivatives as LOX inhibitors.** 12th World Congress on Chemistry and Medicinal Chemistry, November 22-23, 2021, Dubai, UAE. (oral). Chemistry Book 2021, p 11.
  107. Amanatidou Dionysia, **Eleftheriou Phaedra**, Geronikaki Athina, Rekka Eleni, Fesatidou Maria, Theodosios-Nobelos Panagiotis. **Novel DPP4 Inhibitors with combined DPP4-PTP1b inhibition and uncommon mode of action.** 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 February, 2021(oral)
  108. Amanatidou D., Eleftheriou PT., Ganou CA, Theodosios-Nobelos P, Geronikaki AA, Lialiaris T, Rekka EA. **Docking assisted development of thiomorpholine and thiazolyl derivatives with PTP1b and DPP-4 inhibitory action.** CMTPI-2019, Book of Abstract p33, C41, 23-27 June, 2019, Ioannina, Greece. (oral)
  109. Christina A. Ganou, **Phaedra Th. Eleftheriou**, Panagiotis Theodosios-Nobelos, Athina A. Geronikaki, Theodoros Lialiaris, Eleni A. Rekka. **DOCKING ANALYSIS TARGETED TO THE WHOLE ENZYME MOLECULE BETTER PREDICTS INHIBITORY ACTION. AN APPLICATION ON THE DISCOVERY OF THIOMORPHOLINE AND THIAZOLYL DERIVATIVES WITH PTP1B INHIBITORY ACTION.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), Book of Abstract, p37, Goa, India, October 27-30, 2017 (FL) .
  110. **Phaedra Eleftheriou**, Diamanto Lasari, Ekaterini Therianou, Petrou Christos, Stavroula Dirnali, Anna Michal. **Docking assisted prediction, isolation and biological evaluation of sideritis natural products with PTP1b inhibitory action and probable anti-diabetic properties.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), Book of Abstract, p66, Goa, India, October 27-30, 2017(P-17) .
  111. **Phaedra Th. Eleftheriou**, Ioannis Markopoulos, Stella Kanda, Ioanna Varthalami, Athina A. Geronikaki, Saeed Balalaie, Anjani Solankee, Evgenia Lymberaki, Eleni Vagdatli, Stavros Kynigopoulos, Asterios Kamariotis. **Biological evaluation of 2,9-dioxa-4a,10-dihydro-phenanthrene and 3-[(furan-2-yl)methyl]-2-phenyl thiazolidinone derivatives as placental alkaline phosphatase inhibitors and activators. Docking assisted detection of a probable activator binding site and identification of endogenous activators.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), Book of Abstract, p67, Goa, India, October 27-30, 2017(P-18) .
  112. Sopho Surmava, **Phaedra Eleftheriou**, Diamanto Lazari, Tania Markopoulou, Stella Mitka, Christos Petrou. **Docking assisted prediction and biological evaluation of terpenes present in natural products with HIV-1 reverse transcriptase inhibitory action.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), Book of Abstract, p68, Goa, India, October 27-30, 2017 (P-19).

113. Anastasion Georgiou, **Phaedra Eleftheriou**, Panagiotis Theodosios-Nobelos, Eleni Rekka, Konstantinos Varsamides. **Evaluation of docking analysis in detection of selective pancreatic amylase inhibitors.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), **Book of Abstract, p69, Goa, India, October 27-30, 2017(P-20)** .
114. Christina A. Ganou, **Phaedra Th. Eleftheriou**, Panagiotis Theodosios-Nobelos, Athina A. Geronikaki, Theodoros Lialiaris, Eleni A. Rekka. **Activation of the protein tyrosine phosphatase, PTP1b, by small molecules and specific treatments. Docking assisted investigation of probable activator interaction sites.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), **Book of Abstract, p70, Goa, India, October 27-30, 2017 (P-21)** .
115. O. Kouatly, A. Petrou, **Ph. Th. Eleftheriou**, D.J. Hadjipavlou-Litina, A. Geronikaki. **Docking assisted design of novel 4-adamantanyl-2-thiazolylimino-5-arylidene-4-thiazolidinones as potent NSAIDs.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), **Book of Abstract, p33, Goa, India, October 27-30, 2017 (IL-14)**.
116. **Eleftheriou Ph**, Geronikaki A., Tsolaki E., Kartsev V.G. **Application of docking analysis in prediction of lipoxygenase inhibitory action of thiazolyl-derivatives with two heterocyclic moieties and multiple molecular lengths.** 9th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), **Book of Abstract, p50, Goa, India, October 27-30, 2017 (P-01)**
117. Anthi Petrou, Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou** **DESIGN, SYNTHESIS AND EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF NOVEL BENZOTHAZOLE SULPHONAMIDES.** 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry Thessaloniki, 1-3 June 2017( e-book of abstracts, P4).
118. Alikí-Despina Paparís, Christophe Tratat, Michélyne Haroun, Charalambos Kamoutsis, Antonios Gavalas, Anthi Petrou, **Phaedra Eleftheriou**, Athina Geronikaki. **DESIGN, SYNTHESIS AND EVALUATION OF ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF SUBSTITUTED 5-BENZYLIDENO-2-ADAMANTYLTHIAZOL[3,2-B][1,2,4]TRIAZOL6(5H)ONES.** 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry Thessaloniki, 1-3 June 2017( e-book of abstracts, P7).
119. Christina A. Ganou, **Phaedra Th. Eleftheriou**, Panagiotis Theodosios-Nobelos, Eleni A. Rekka, Theodoros Lialiaris. **THIOMORPHOLINE DERIVATIVES WITH PTP1B INHIBITORY ACTION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY AS PROBABLE NEW AGENTS FOR THE TREATMENT OF DIABETES TYPE II.** 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry Thessaloniki, 1-3 June 2017( e-book of abstracts, P73).
120. Christina A. Ganou, **Phaedra Th. Eleftheriou**, Panagiotis Theodosios-Nobelos, Athina A. Geronikaki, Theodoros Lialiaris, Eleni A. Rekka. **DOCKING ANALYSIS TARGETED TO THE WHOLE ENZYME MOLECULE BETTER PREDICTS INHIBITORY ACTION. AN APPLICATION ON THE DISCOVERY OF THIOMORPHOLINE AND THIAZOLYL DERIVATIVES WITH PTP1B INHIBITORY ACTION.** 9th International Symposium on Computational Methods

- in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2017), Goa, India October 27-30, 2017.
121. Terpsithea Zaimi, Kalliopi Kotsa, Christos Sampanis, Agathi Pritsa, Theodore Lialiaris, Phaedra Eleftheriou. **Determination of AGEs in the serum of patients with pre-Diabetes, Diabetes I and II and in patients with cardiovascular problems: Differences in the electrophoretic profile.** 67<sup>th</sup> Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, November 25-27, 2016, University of Ioannina, Ioannina, Greece. Book of abstract p. 308
  122. Maria Topizopoulou, Panagiotis Dekastros, Apostolos Zatagias, John Yovos, Alexandra Giovou, Agathi Pritsa, Phaedra Eleftheriou. **Increased concentration of antibodies against food derived antigens in patients with hypothyroidism.** 67<sup>th</sup> Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, November 25-27, 2016, University of Ioannina, Ioannina, Greece. Book of abstract p. 309
  123. Athina Geronikaki, Eleni Pitta, Phaedra Eleftheriou. **Novel 4-thiazolidinones as potent non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors diverge from non-competitive inhibitory.** 7th Jordanian International Conference, April 19-21, Irbid, Jordan 2016.
  124. A. Geronikaki, Poroikov V.V, Sokovich M., Eleftheriou P. Zablotskaya A., Vicini P. **Computer-aided finding of new pharmaceutical agents with multitargeted action.** 9<sup>th</sup> EAMHC, Dombay, 29.5-4.6, Russia, 2016.
  125. Geronikaki A., Pitta E., Eleftheriou Ph. **Novel thiazolidin-4-one derivatives with potent Revers Transcriptase inhibitory activity. Divergence from non-competitive inhibition mechanism.** (Plenary Lecture). 3<sup>rd</sup> International Conference on Pharmnmaceutical Sciences. May 29-31, 2015, Tbilisi, Georgia.
  126. A. Geronikaki, Ph. Th. Eleftheriou, S. Balalaie, Petrou A V. **Novel thiazolidin-4-one, benzothiazole-based sulfonamides and 5,10b-dihdropyreno-[3,4-c]chromene derivatives as PTP1B and LAR inhibitor. Potent future drugs.** International Conference, The Chemistry of Heterocyclic Compounds. Modern Aspects. August 31-September 3, St. Petersburg Russia, 2015.
  127. Φ. Ελευθερίου, Π. Δέκαστρος, Α. Ζαταγιάς, Χ. Γάνου, Κ. Ζαρογουλίδης, Κ. Δόμβρη, Χ. Σαμπάνης, Ι. Γιώβος, Α. Γιώβου **Προσδιορισμός αντισωμάτων ενάντια στην αλβουμίνη του αυγού στον ορό ατόμων του γενικού πληθυσμού πριν και μετά από αποχή από κατανάλωση αυγού. Ανίχνευση αντισωμάτων σε ασθενείς με θυρεοειδίτιδα Hashimoto και ασθενείς με καρκίνο του πνεύμονα.** Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 64. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, 29-31 Οκτωβρίου, 2015, Ηράκλειο, Κρήτη.
  128. Φ. Ελευθερίου, Χ. Χατζηγιάννη, Κ. Ζαρογουλίδης, Κ. Δόμβρη, Ο. Στέφα, Π. Καζίλα, Α. Ζαταγιάς, Π. Δεκάστρος, Σ. Μήτκα, Κ. Βαρσαμίδης, Α. Ψύχα. **Προσδιορισμός συγκέντρωσης έναντι του αντιγόνου Neu5Gc που βρίσκεται στο κόκκινο κρέας, στον ορό ασθενών με καρκίνο των ωοθηκών. Πιθανή συσχέτιση με την πρόγνωση της νόσου.** Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 92-93. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015 (προφορική).
  129. Φ. Ελευθερίου, Χ. Ζλάτκου, Α. Πρίτσα, Κ. Ζαρογουλίδης, Κ. Δόμβρη. **Προσδιορισμός επιπέδων βιταμίνης D σε ασθενείς με καρκίνο του πνεύμονα.**

- Ανακολουθία στις συγκεντρώσεις 25(OH)D και ενεργούς βιταμίνης. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 86-87. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015 (προφορική).
130. Φ. Ελευθερίου, Α. Ζαταγιάς, Π. Δεκάστρος, Χ. Γάνου, Ε. Λυμπεράκη, Ε. Βαγδατλή, Κ. Ζαρογουλίδης, Κ. Δόμβρη, Ο. Στέφα, Π. Καζίλα, Χ. Σαμπάνης, Ι. Γιώβος, Α. Γιώβου. Προσδιορισμός αντισωμάτων ενάντια στην αλβουμίνη του αυγού στον γενικό πληθυσμό και σε ασθενείς με διαβήτη, θυρεοειδίτιδα Hashimoto και ασθενείς με καρκίνο. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 90-91. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015 (προφορική).
131. Φ. Ελευθερίου, Σ. Τάστεμης, Β. Τσαλουχίδου, Α. Χιώτου-Σάτο, Α. Πρίτσα, Ι. Γιώβος, Α. Γιώβου. Προσδιορισμός επιπέδων βιταμίνης D σε ασθενείς με θυρεοειδίτιδα Hashimoto. Αναγκαιότητα προσδιορισμού της ενεργούς βιταμίνης D. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 84-85. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015 (προφορική).
132. Φ. Ελευθερίου, Κ. Θεριανού, Δ. Λάζαρη, Χ. Πέτρου, Σ. Δίρναλη, Α. Μίχα. Μελέτη αναστολής της φωσφατάσης πρωτεϊνών τυροσίνης PTP1B από φυσικά γλυκοσιδικά παράγωγα του σιδερίτη (τσάι του βουνού). Διερεύνηση της αξιοποίησής τους για την αντιμετώπιση του Διαβήτη τύπου II. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 88-89. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015 (προφορική).
133. Α. Ψύχα, Μ. Χατζηδημητρίου, Ε. Τσερέπη-Κρίπη, Ε. Λυμπεράκη, Φ. Ελευθερίου, Σ. Μήτκα, Χ. Πέτρου. Ουροπαθογόνα και ασθενείς με διαβήτη τύπου II. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, σελ. 103. Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015 (πόστερ).
134. Phaedra Eleftheriou, Anthi Petrou, Athina Geronikaki, Ekaterini Therianou. Prediction of Enzyme Inhibition and mode of inhibitory action based on calculation of distances between hydrogen bond donor/acceptor groups and hydrophobic groups of the molecule and docking analysis. An application on the discovery of novel effective PTP1b inhibitors. Book of Abstracts CMPTI-2015, OC-20, page 43. 8<sup>th</sup> International Symposium on Computational Meth4.10.ods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources. June 21-25, 2015, Chios, Greece (oral).
135. Phaedra Eleftheriou, Ourania Stefa, Polyzo Kazila. Increased concentration of anti-Neu5Gc antibodies in patients with ovarian cancer. Βιβλίο Περιλήψεων, P177, 65<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 28-30 Νοεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
136. Tselani Eleni, Limberaki Eugenia, Eleftheriou Phaedra, Sarika Kondyli Foivi. Serum antioxidant levels after rehabilitation from ischemic stroke Βιβλίο Περιλήψεων, P158, 65<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 28-30 Νοεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
137. P. Eleftheriou, C-J Ganou, J. Oulogria, E. Damotsidou, T. Zaimi, H.-I. Markou, C. Sampanis, I. Zografou, K. Kotsa, I. Yovos, C. Petrou, K. Varsamidis, E. Varsamidou. Prevalence of anti-Insuline, anti-IA2, anti-GAD, anti-IR auto-antibodies and anti-Neu5Gc antibodies in Type 1 and 2 Diabetic Patients. 40<sup>th</sup> Annual

- Conference of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes, to be held in Toronto, Canada from September 3-6, 2014.**
- 138.Ε. Βαγδατλή, Β. Κωνσταντινίδου, **Φ. Ελευθερίου**, Α. Σερεμετίδου, Α. Τσικόπουλος, Σ. Πορφύρη. **In vitro διάλυση σωρών αιμοπεταλίων με τη χρήση αμικασίνης. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, 29-30 Μαΐου 2014, Αθήνα**
  - 139.**Phaedra Eleftheriou**, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Ekaterini Damotsidou, Jensila Oulorgia, Kostantinos Varsamidis, Efterpi Varsamidou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Kalliopi Kotsa, Ioannis Giovos, Christos Petrou, Christina-Joulia Ganou. **Prevelence of Anti-Insulin, Anti-IA2, Anti-GAD, Anti-IR Auto-antibodies and Anti-Neu5Gc Antibodies in Diabetic Type I and II Patients. Book of abstract, p 41, Regional European Biomedical Laboratory Science Congress (RBSC2013), December 5-7 2013, Athens, Greece (oral, 3<sup>rd</sup> award of oral presentations).**
  - 140.**Phaedra Eleftheriou**, Eugenia Limberaki, Despina Miti, Thalia Belali, Christos Petrou, Theologos Koumanis. **Extended Use of Mobile Phones affect Cortisol and Melatonin Levels. Book of abstract, p 56, Regional European Biomedical Laboratory Science Congress (RBSC2013), December 5-7 2013, Athens, Greece.**
  - 141.Limberaki E., Iliadis S., **Eleftheriou Ph.**, Makri St1, Poimenidou I., Margaritiadou E, Vagdatli E. **Effects of Acute Cigarette Smoking on Serum Vitamin E and MDA Levels. Regional European Biomedical Laboratory Science Congress, and the 4th Greek Medical Laboratory Technologists Conference, Athens, Greece 5-8 December, 2013.**
  - 142.Δ Βασδέκης, Ο Σεραφειμίδου, Ι Τσικόπουλος, **Φ Ελευθερίου**, Ε Βαγδατλή. **Επίδραση μικροσωματιδίων του πλάσματος στις εξετάσεις του πηκτικού μηχανισμού: ένας έμμεσος τρόπος για τη διάγνωση της υπερπηκτικότητας; 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας – Συμπόσιο Εργαστηριακής Αιματολογίας/Αιμοδοσίας, Αθήνα, 17-19 Οκτωβρίου 2013**
  143. Β. Κωνσταντινίδου, Α. Τσικόπουλος, **Φ. Ελευθερίου**, Α. Σερεμετίδου, Ε. Βαγδατλή . **In vitro διαλυση των σωρων αιμοπεταλιων με τη χρηση πρωτεολυτικων ενζυμων. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 97, 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα , 2013**
  - 144.**Phaedra Eleftheriou**, Eros Tseka, Evagelia Varaga, Margarita Nasiou, Christos Sampanis, Ioanna Zografou, Jensila Oulorgia, Katerina Damontsidou, Terpsithea Zaimi, Helen-Irene Markou, Kostantinos Varsamidis, Christos Petrou, Christina-Joulia Ganou. **Study of the lipidemic profile of diabetic patients. Negative correlation of cholesterol levels of diabetes type I with serum amylase concentration. Book of abstracts, p. 39. Second International Medical Olympiad, Octomber 18-20, 2013, Thessaloniki, Greece. (Certificate of Distinction).**
  145. Ε. Λυμπεράκη, Ε. Βαγδατλή, Ε. Μαργαριτιάδου, Ο. Σεραφειμίδου, **Φ. Ελευθερίου**, Ε. Παληογιάννη, Ε. Ποιμενίδου **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΟΞΕΟΣ ΚΑΠΝΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΕΠΗΠΕΔΑ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΕ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥΣ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, 17-19 Οκτωβρίου 2013, Αθήνα.**
  - 146.**Ελευθερίου Φαίδρα**, Μασμανίδη Αλεξάνδρα, Γιώβος Ιωάννης, Γιώβου Αλεξάνδρα , Βαγδατλή Ελένη. **Προσδιορισμός IgG, IgM και IgA αντισωμάτων έναντι του διαιτητικής προέλευσης αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με θυρεοειδίτιδα**

- Hashimoto. Βιβλίο περιλήψεων, σελ. 79, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας. Οκτώβριος 11-12, 2013, Βόλος, Ελλάδα
147. Φ. Ελευθερίου, Κ. Ζαρογουλίδης, Κ. Σαββίδου, Σ. Τσικλακίδου, Κ. Δόμβρη, Ε. Λυμπεράκη, Χ. Πέτρου, Κ. Βαρσαμίδης, Ε. Βαρσαμίδου, Α. Γιώβου. Προσδιορισμός αυξημένης συγκέντρωσης αντισωμάτων έναντι του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με καρκίνο του πνεύμονα. Διερεύνηση της συσχέτισης με την ανάπτυξη και εξέλιξη της νόσου. Βιβλίο περιλήψεων, σελ. 48, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας. Οκτώβριος 11-12, 2013, Βόλος, Ελλάδα (προφορική ανακοίνωση).
148. Φ. Ελευθερίου, Ε. Λυμπεράκη, Ε. Σιώπη, Χ. Πέτρου, Α. Ντόκα. Συσχέτιση των επιπέδων λιπιδίων υπερχοληστερολαιμικών ασθενών με τη συγκέντρωση κορτιζόλης και την ολική αντιοξειδωτική ικανότητα του ορού. Βιβλίο περιλήψεων, σελ. 47, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας. Οκτώβριος 11-12, 2013, Βόλος, Ελλάδα (προφορική ανακοίνωση).
149. Denish C. Karia, Phaedra Eleftheriou, Petros Tsirides, Nilesh K. Godvani, Athina Geronikaki. Synthesis and Anti-HIV Activity of Oxygen Containing Heterocyclic Compounds, WASET International Conference, June 20-21, 2013, Toronto, Canada.
150. Ελευθερίου Φαίδρα, Γιώβου Αλεξάνδρα, Γιώβος Ιωάννης, Καραμούζης Μιχαήλ, Πσαράκου Άννα, Σκεπαστιανός Πέτρος, Πέτρου Χρήστος. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με αυξημένες τιμές καρκινικών δεικτών. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 80, 104, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, Ελλάδα, 19-20 Οκτωβρίου 2012. ( [HYPERLINK "http://www.eekx-kb.gr/pdf/Book\\_10o\\_Synedrio.pdf"](http://www.eekx-kb.gr/pdf/Book_10o_Synedrio.pdf) )
151. Ελευθερίου Φαίδρα, Κουμάνης Θεολόγος, Μπελάλη Θάλεια, Πέτρου Χρήστος. Διερεύνηση επίδρασης της ώρας και της διάρκειας του ύπνου, της ώρας πρωινής έγερσης, της χρήσης Η/Υ και κινητού τηλεφώνου στα επίπεδα μελαττονίνης στο σάλιο κατά τις πρωινές ώρες. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 79, 103, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, Ελλάδα, 19-20 Οκτωβρίου 2012. ( [HYPERLINK "http://www.eekx-kb.gr/pdf/Book\\_10o\\_Synedrio.pdf"](http://www.eekx-kb.gr/pdf/Book_10o_Synedrio.pdf) )
152. Eleftheriou Phaedra, Ganou Christina, Sambanis Christos, Zografou Ioanna, Petrou Christos. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του διαιτητικής προέλευσης αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με Διαβήτη τύπου Ι και ΙΙ. Πιθανή συσχέτιση με την ανάπτυξη αυτοανοσίας σε ασθενείς με Διαβήτη. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 78, 102, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, Ελλάδα, 19-20 Οκτωβρίου 2012. ( [HYPERLINK "http://www.eekx-kb.gr/pdf/Book\\_10o\\_Synedrio.pdf"](http://www.eekx-kb.gr/pdf/Book_10o_Synedrio.pdf) )
153. Φ. Ελευθερίου, Μ. Καρκαρέτση, Θ. Μπελάλη, Χ. Πέτρου. Διερεύνηση επίδρασης της χρήσης κινητού τηλεφώνου και Η/Υ, της διάρκειας ύπνου και της ώρας πρωινής έγερσης στα επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στο σάλιο κατά τις πρωινές ώρες. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες. Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-14 Οκτωβρίου 2012, βιβλίο περιλήψεων σελ. 48-49.
154. Φ. Ελευθερίου, Ε. Λυμπεράκη, Α. Ντόκα. Συσχέτιση των επιπέδων λιπιδίων στο αίμα με τα επίπεδα κορτιζόλης και ολικών αντιοξειδωτικών και την ηλικία υπερλιπιδαιμικών ασθενών. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και

- Οξειδωτικού Στρες. Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-14 Οκτωβρίου 2012, βιβλίο περιλήψεων σελ. 46-47.
155. Μ. Φασουλάρης, Φ. Παπανίκου, Μ. Γκανίδου, **Φ. Ελευθερίου**. **Σύγκριση των τιμών της αντιοξειδωτικής δραστηριότητας στο αίμα καπνιστών και μη καπνιστών**. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες. Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-14 Οκτωβρίου 2012, βιβλίο περιλήψεων σελ. 69-70
  156. Μ. Πατρινού, Α. Πρίτσα, Γ. Γιαννόγλου, **Φ. Ελευθερίου**. **Μέτρηση της αντιοξειδωτικής δραστηριότητας στον ορό καρδιολογικών ασθενών και σύγκριση με αυτών υγιών ατόμων**. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες. Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-14 Οκτωβρίου 2012, βιβλίο περιλήψεων σελ. 62-63
  157. **Phaedra Eleftheriou**, Eugenia Limberaki. **The health impact of environmental changes and expected benefits of green development**. 2<sup>nd</sup> International Conference "The New Generation of Green Infrastructure Projects", Thessaloniki, Greece, 8-9 November 2012. Book of abstract p. 51.
  158. **Phaedra Eleftheriou**. **Fragment based Design and Docking as Tools for Discovery of Novel Enzyme Inhibitors. An Application in Anti-inflammatory Drugs**. BIT's 10<sup>th</sup> Anniversary of International Drug Discovery Science and Technology 2012, **Nanjing, China**, 8-10 November 2012. Book of Abstracts p. 147 (**invited speaker**).
  159. **Paedra Eleftheriou**, Denish C. Karia, Athina Geronikaki, Petros Tsirides, Kailash Pncholi, Ranmal Veru, Hetal Pandya. **Chromenone Derivatives with Uncommon HIV-1 RT Inhibitory Action. Association of Aqueous Solubility/Lipophylicity with Mode of Inhibitory Action**. BIT's 10<sup>th</sup> Anniversary of International Drug Discovery Science and Technology 2012, **Nanjing, China**, 8-10 November 2012. Book of Abstracts p. 448 (poster)
  160. **P Eleftheriou, A Geronikaki**, D Hadjipavlou-Litina, P Vicini, O Filz, D Filimonov, V Poroikov. **Fragment-based design, synthesis, biological evaluation and structure-activity relationships of novel benzo[d]thiazolimino-5-arylidene-4-thiazolidinones as cyclooxygenase/lipoxygenase inhibitors**. Book of Abstracts p. 14. 7<sup>th</sup> Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17-21 June 2012, **Istanbul, Turkey** (Invited lecture).
  161. **Ελευθερίου Φαίδρα**, Surmava Sofiko, Τσιρίδης Πέτρος, Γερονικάκη Αθηνά, Ρέκκα Ελένη, Tsirides, Karia Denish, Μήτκα Στέλα, Λυμπεράκη Ευγενία, Ψύχα Αναστασία, Πέτρου Χρήστος. **Σύγκριση αναστολής της ανάστροφης μεταγραφάσης του HIV-1 από θειαζολιδινονικά, μορφολινικά παράγωγα και παράγωγα της χρωμενόνης. Εφαρμογή και αποτίμηση μεθόδου πρόβλεψης βιολογικής δράσης**. Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 124 (P5), 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων 8-10 Μαρτίου 2012, Αθήνα, Ελλάδα.
  162. **Ελευθερίου Φαίδρα**, Κουμάνης Θεολόγος, Καρκαρέτση Μαρία, Χατζηδημητρίου Μαρία, Μπελάλη Θάλια. **Επίδραση της χρήσης κινητής τηλεφωνίας στα επίπεδα των ολικών αντιοξειδωτικών και μελατονίνης που προσδιορίστηκαν στο σάλιο φοιτητών**. Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 97 (O15), 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων 8-10 Μαρτίου 2012, Αθήνα, Ελλάδα.
  163. **Φαίδρα Ελευθερίου**, Κυνηγόπουλος Σ, Γάνου Χ., Παπάρα Δ., Σαμπάνης Χ., Ζογράφου Ι., Ευτερπίου Μ., Σκεπαστιανός Π., Βαγδατλή Ε., Πέτρου Χ., Ορφανού

- A. Συγκέντρωση αντισωμάτων έναντι του διαιτητικού αντιγόνου Neu5Gc σε ασθενείς με υποθυσεοειδισμό και ασθενείς με Διαβήτη τύπου I. Βιβλίο Περίληψεων σελ. 98 (O16), 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων 8-10 Μαρτίου 2012, Αθήνα, Ελλάδα.
164. Δ. Λυμπεράκη, Ε. Λυμπεράκη, **Ελευθερίου Φ.**, Βαγδατλή Ε., **Κιουμουρτζή Γ.** **Μεταβολές κλινικών δεικτών σε αυστηρά χορτοφάγους.** 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, 8-10 Μαρτίου, Αθήνα 2012
165. Rossela Messina, Athina Geronikaki, **Ph. Eleftheriou**, Annamaria Panico, Marco Fragai, Paola Vicini, Anil K. Saxena. **2-Heteroarylimino-5-benzylidene-4-thiazolidinones as Dual COX/LOX inhibitors and new inhibitors of matrix metalloproteinase-13.** Book of Abstract, p. 5 (PL-5), 18th International Conference (Post: ISCBC-2012) Perspective and Challenges in Chemical and Biological Sciences: Innovation Cross Roads, 18th-30th January, **2012, India.**
166. **Eleftheriou Ph.**, Pritsa A., Verga S., Nedelkou S., Kamariotis A., Papadopoulou N., Efthimaki K., Mitka S., Skepastianos P., Kalandidou V. **Effect of food consumption in blood serum Total Antioxidant Capacity.** Book of abstract, P155, p242, 62<sup>ο</sup> Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 9-11<sup>th</sup> December **2011.**
167. Dirnali S., Micha A., **Eleftheriou Ph.**, Lazari D. **Evaluation of purified plant ingredients and plant extracts for PTP1B and LAR inhibitory action.** Book of abstract, P156, p243, 62<sup>ο</sup> Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 9-11<sup>th</sup> December **2011.**
168. **Eleftheriou Ph.**, kynigopoulos S., Papara D., Skepastianos P., Vagdatli E., Petrou C., Orfanou A., Efterpiou M. **Prevalence of anti-Neu5Gc antibodies in male and female individuals of general population and in patients with hypothyroidism. Probable association of dietetic antigen Neu5Gc incorporation with thyroid disease development.** Book of abstract, O7, p25, 62<sup>ο</sup> Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, 9-11<sup>th</sup> December **2011**
169. **Phaedra Eleftheriou**, Athina Geronikaki, Dimitra Hadjipavlou-Litina, Paola Vicini, Olga Filz, Dmitry Filimonov, Vladimir Poroikov. **Fragment-based design, synthesis, biological evaluation and structure-activity relationships of 2-enzo/benzisothiazolimino-5-arylidene-4-thiazolidinones as cyclooxygenase/lipoxygenase inhibitors.** 6<sup>th</sup> International Conference on Computational methods in Toxicology and Pharmacology. Integrating Internet Resources (CMTPI 2011). **September 3-7, 2011, Maribor, Slovenia.**
170. **Eleftheriou Phaedra**, kynigopoulos Stavros, Papara Dafni, Skepastianos Petros, Vagdatli Eleni, Efterpiou Maria. **Prevalence of anti-Neu5Gc antibodies in a sample of general population and in patients with thyroid gland diseases and rheumatoid arthritis.** 5<sup>th</sup> International Conference in autoimmunity: Mechanisms and Novel treatments, Sept. 23-28, **2011 Crete, Greece. Book of abstracts p. 77, abstract 53.**
171. E. Vagdatli, F. Tsikopoulou E. Gounari, A. Papoutsis, P. Papapreponis, **F. Eleftheriou**, O. Serafimidou. **"D-dimers: A simple, sensitive marker of proagulant activity". EHA 16th Congress, S740, Abstract No 1717. June 9-12 2011, London.**
172. Sofiko Surmava, **Phaedra Eleftheriou**, Diamanto Lazari, Tania Markopoulou, Petrou Christos. **Natural Products as HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors.** 61<sup>ο</sup>

- Conference of Biochemistry and Molecular Biology, October 2010, Alexandroupolis, Greece.
173. Sofiko Surmava, **Phaedra Eleftheriou**, Diamanto Lazari, Tania Markopoulou, Petrou Christos. **Terpenes with HIV-1 reverse transcriptase inhibitory action. International Conference on Terpenes: Application, Activity and Analysis, Istanbul, Turkey, 26-19 September, 2010.**
  174. Nino Gaphrindashvili, **Phaedra Eleftheriou**, Athina Geronikaki, Stephanos Koumaras, Ch. Kamoutsis. **Novel 2-(adamantan-1-yl)-5-[(aryl)methylidene]-[1,2,4] triazolo[3,2-b][1,3]thiazol-6-one derivatives as potential anti-inflammatory drugs with COX1/COX2** Young Chemist International Conference, October 2010, Poland (oral presentation).
  175. Surmava Sofiko, Pitta Eleni, Eleftheriou Phaedra, Geronikaki Athina, Petrou Christos. "Novel 2-(chloro/fluorophenyl)-3-(chloro/fluorobenzo [d]thiazol-2-yl) thiazolidin-4-one derivatives as HIV-1 Reverse Transcruptase inhibitors". XVIII International AIDS Conference Abstract book 1, p.55. 18-23 July 2010, Vienna.
  176. Surmava Sofiko, Eleftheriou Phaedra, Geronikaki Athina, Petrou Christos, Macaev F.Z. Sucman N.S. "HIV-1 integrase inhibition by novel spiro-isatin-cyclopropane derivatives". XVIII International AIDS Conference Abstract book 1, p.56. 18-23 July 2010, Vienna. 53
  177. Καμαριώτης Αστέριος, Κυνηγόπουλος Σταύρος, **Ελευθερίου Φαίδρα**, Γερονικάκη Αθηνά, Saeed Balalaie. **Δοκιμασία νέων ενώσεων ως αναστολέων ή ενεργοποιητών ισοενζύμων της αλκαλικής φωσφατάσης. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου 2010.** Βιβλίο Συνεδρίου σελ. 106. (προφορική)
  178. Surmava Sofiko, **Ελευθερίου Φαίδρα**, Γερονικάκη Αθηνά, Πέτρου Χρήστος. «**Δοκιμασία αναστολής της HIV-1 ιντεγκράσης από του σπυρο-ισατινο-κυκλοπροπανικά παραγώγα με στόχο την ανάπτυξη νέων ενώσεων για την καταπολέμιση του AIDS**». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου 2010, Βιβλίο Συνεδρίου, σελ. 107. (προφορική).
  179. **Ελευθερίου Φαίδρα**, Γερονικάκη Αθηνά, Alexander Rudov, Μουρατίδου Παρασκευή, Τσακιλτσίδου Χρύσα, Αγγελική Κοκκίνη, Saeed Balalaie, Λιάρas Κωνσταντίνος. «**Δοκιμασία νέων ενώσεων ως αναστολέων των φωσφατασών πρωτεϊνών LAR και PTP1B με στόχο την ανάπτυξη νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση του διαβήτη**». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου 2010, Βιβλίο Συνεδρίου, σελ. 104. (προφορική)
  180. Surmava Sofiko, Πίττα Ελένη, **Ελευθερίου Φαίδρα**, Γερονικάκη Αθηνά, Πέτρου Χρήστος. «**Ανάπτυξη νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση του AIDS. Δοκιμασία αναστολής της HIV-1 ανάστροφης μεταγραφάσης από νέες ενώσεις, παραγώγα της 2-(χλωρο/φθορο φαινυλ)-3-(θειαζολ/ιμιδαζολ-2-υλ) θειαζολιδιν-4-όνης**». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Θεσσαλονίκη, 16-17 Απριλίου 2010, Βιβλίο Συνεδρίου, σελ. 105, (2<sup>ο</sup> βραβείο προφορικής ανακοίνωσης).

181. **Phaedra Eleftheriou**, Sofo Surmava, Stella Mitka, Eleni Vagdatli, Petros Skepastianos, Vasiliki Kalandidou, Christos Petrou. **“Application of an immunoenzyme assay for the identification of antibodies to the new influenza virus H1N1 at a sample of residents of Thessaloniki who experienced flue symptoms”**. 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference of Medical Laboratory Technologists. Thessaloniki, 16-17 April 2010. (προφορική)
182. Μήτκα Σ, **Ελευθερίου Φ**, Λυμπεράκη Ε, Τσακαλίδου Γ, Φοροζίδου Ε, Πέτρου Χ. **ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ PCR ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΧΡΟΝΙΑΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β**. 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference of Medical Laboratory Technologists. Thessaloniki, 16-17 April 2010 Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 135
183. Σ. Μήτκα, Γ. Σκούλη, Π. Σκεπαστιανός, **Φ. Ελευθερίου**, Μ. Χατζηδημητρίου, Χ. Πέτρου **ΜΟΡΙΑΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΜΠΥΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ** 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference of Medical Laboratory Technologists. Thessaloniki, 16-17 April 2010, Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 131
184. Μήτκα Σ, Σκούλη Γ, Μακρή Σ, **Ελευθερίου Φ**, Λυμπεράκη Ε, Νέλλα Δ, Καμπέρης Δ, Καραγιάννη Δ. **ΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΕΡΙΠΗΤΟΪΟΥΣ HSV, VZV, ΚΑΙ HHV-6. ΤΑΧΕΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ PCR**. 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference of Medical Laboratory Technologists. Thessaloniki, 16-17 April 2010, Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 130
185. A.Geronikaki, E.Pitta, S.Surmova, **Ph. Th. Eleftheriou**. **«Novel thiazolethiazolydin-4-one derivatives as HIV-1 reverse transcriptase inhibitors. Potential novel drugs for the treatment of AIDS»**. 4<sup>th</sup> International Symposium on Current Trends in Drug Discovery Research (CTDDR-2010), February 17<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> 2010, Lucknow, India (invited lecture).
186. Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou**, Alexander Rudov, Saeed Balalaie, Aggeliki Kokkini. **«Evaluation of novel 5,10b-dihydropyreno [3,4-c]chromene derivatives as inhibitors of the transmembrane Protein Tyrosine Phosphatase, LAR. Comparison with the action of other compounds bearing the 6H-5,8-dioxaphenanthrene backbone»**. Lecture 7, 6<sup>th</sup> Transmediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH), November 5-7 (2009), Yasmine Hammamet, Tunisia.
187. Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou**, Anil Saxena, Abeer Hazim. **«Novel benzothiazolimino-5-aryliden-4-thiazolidinones as lipoxygenase inhibitors. Estimation of structure-activity relationship»**. Abstract Book, 1<sup>st</sup> Turkish-Russian Meeting on Organic and Medicinal Chemistry, October 14-17 (2009), Antalya , Turkey.
188. **Φ. Ελευθερίου**, Ε. Λυμπεράκη, Σ. Μήτκα, Δ. Κουρτίδου, Χ. Πέτρου. **Επίπεδα ολικών αντιοξειδωτικών στον ορό και τα ούρα ως δείκτης καλής φυσικής κατάστασης. Επίδραση του χρόνου συλλογής δείγματος και της κατανάλωσης τροφής στα επίπεδα αντιοξειδωτικών του ορού και των ούρων**. Ενημερωτικό Δελτίο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Συμπληρωματικό τεύχος 1, Οκτώβριος 2009. Συνέδριο ΕΕΚΧ-ΚΒ 2009.
189. Athina A. Geronikaki, Alexey A. Lagunin, Dimitra I.Hadjipavlou-Litina, **Phaedra T. Eleftheriou**, Dmitri A. Filimonov, Intekhab Alam, Anil K.Saxena, Vladimir V. Poroikov. **Computer-Aided Discovery of Anti-Inflammatory Thiazolidinones with Dual Cyclooxygenas/Lipoxygenas Inhibition**. Book of abstract p37. 5<sup>th</sup>

**International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources.CMTPI-2009, Istanbul 4-8 July, 2009.**

190. Alexey Lagunin, Athina Geronikaki, **Eleftheriou Ph.**, Alexey Zakharov, Boris Sobolev, Dmitry Filimonov. Vladimir Poroikav. **Creation and external validation of QSAR models for cyclooxygenase/lipoxygenase inhibitors.** Book of Abstracts. **Methods and Applications of Computational Chemistry. 3<sup>rd</sup> International Symposium.Obesa, Ukraine, 28 June – 2 July 2009.**
191. **Phaedra Eleftheriou** Eugenia Lyberaki , Stella Makri, Sofia Kesidou, Christos Petrou. **INFLUENCE OF DIET RICH IN ANTIOXIDANTS IN URINE AND SERUM ANTIOXIDANT CAPACITY,** Poster W-A209, **EUROMEDLAB, June 7-11, 2009, Insburg, Austria.**
192. Eugenia Lyberaki, **Phaedra Eleftheriou**, Stella Makri, Sofia Kesidou, Christos Petrou Manusaka Agapi, Apostolidis Marios. **CORRELATION OF URINE AND SERUM ANTIOXIDANT CAPACITY AMONG YOUNG AND ELDERLY PEOPLE EUROMEDLAB,** Poster M-002, **EUROMEDLAB, June 7-11, 2009, Insburg, Austria**
193. Liaras K., Hadjipavlou-Litina D., **Eleftheriou Ph.**, Geronikaki A. **Synthesis and Evaluation of anti-inflammatory activity of non-substituted/substituted (E)-1-(4-methyl-2(methylamino)thiazol-5-yl)-3-phenylprop-2-en-1-ones.** *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* 18, 2009. 14ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 2009.
194. Liaras K., Hadjipavlou-Litina D., **Eleftheriou Ph.**, Geronikaki A. **Synthesis and Evaluation of anti-inflammatory activity of non-substituted/substituted (E)-1-(4-methyl-2(methylamino)thiazol-5-yl)-3-phenylprop-2-en-1-ones.** 11<sup>th</sup> Conference in advanced Medicinal Chemistry, 23, 24 Μαΐου 2009, Θεσσαλονίκη, Ελλάς. Book of abstracts p.66.)
195. Argyropoulou A, Geronikaki A, Liaras K., **Eleftheriou Ph.**, Sokovic M. **SYNTHESIS OF NON-SUBSTITUTED/SUBSTITUTED (E)-5-BENZYLIDENE-2-(THIAZOL-2-YLAMINO)THIAZOL-4(5H)-ONES AS POTENT ANTIBACTERIAL AGENTS.** 11<sup>th</sup> Conference in advanced Medicinal Chemistry, 23, 24 Μαΐου 2009, Θεσσαλονίκη. Book of abstracts p.42.)
196. Π. Κουρουνάκης, Κ. Τσιακιτζής, Α.Π. Κουρουνάκη, Α.Μ. Γαβαλάς, **Φ. Ελευθερίου**, Ε.Α. Ρέκκα. **Πρωτότυπα πολυλειτουργικά αντιοξειδωτικά έναντι του στρες και των συνεπειών του.** Βιβλίο περιλήψεων σελ. 67. **3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο αθηροσκλήρωσης με διεθνή συμμετοχή, Αθήνα, 3-6 Δεκεμβρίου 2008** (αναρτημένη ανακοίνωση με προφορική παρουσίαση).
197. Ε. Ρέκκα, **Φ. Ελευθερίου**, Γ. Ζιάκας, Δ. Σπυρίδης, Θ. Πολίτου. **Αντιδυσλιπιδαιμικές, αντιοξειδωτικές και αντιφλεγμονώδεις θειομορφολίνες** Βιβλίο περιλήψεων σελ. 67. **3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο αθηροσκλήρωσης με διεθνή συμμετοχή, Αθήνα, 3-6 Δεκεμβρίου 2008.**
198. **Φ. Ελευθερίου**, Ε. Ρέκκα, Μ. Αυγουλέα, Α. Σαχίνη, Π. Κουρουνάκης, **Φυσικά προϊόντα με υπολιπιδαιμική δράση.** Βιβλίο περιλήψεων σελ. 64. **3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο αθηροσκλήρωσης με διεθνή συμμετοχή, Αθήνα, 3-6 Δεκεμβρίου 2008** (αναρτημένη ανακοίνωση με προφορική παρουσίαση).

199. Eleftheriou P., Lymberaki E., Makri S., Serasidou A., Patsalas I., Selviarides P., Pisokas D., Kasapoglou I., Petrou C. **Evaluation of serum antioxidants in patients with Disc Herniation. Comparison with the results obtained from groups of patients suffering from other spinal cord or bone diseases.** Book of Abstracts p. 110. XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October 2008.
200. Limberaki E., Eleftheriou P., Makri S., Siopi E., Mavropoulou G., Kesidou S., Petrou C. **Correlation of serum antioxidant levels in young people with diet rich in antioxidants.** Book of Abstracts p.109 XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October 2008.
201. Makri S., Eleftheriou P., Lymberaki E., Patsalas I., Serasidou A., Selviarides P., Petrou C. **Total antioxidant levels in blood plasma of neurosurgical patients with acute endocranial hemorrhage.** Book of Abstracts p.97, XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October 2008.
202. Eleftheriou P., Makri S., Lymberaki E., Tsolaki M., Mavropoulou G., Daviti E., Manteli P., Petrou C. **Evaluation of plasma total antioxidant capacity in patients with Alzheimer's disease.** Book of Abstracts p.97, XVI meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation and 7<sup>th</sup> Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Athens, Greece, 16-18 October 2008.
203. Ευγενία Λυμπεράκη, Φαίδρα Ελευθερίου, Στέλλα Μακρή, Γρηγορία Μαυροπούλου, Σοφία Κεσίδου, Χρήστος Πέτρου. **Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών κορτιζόλης και οιστραδιόλης στον ορό σε συνάρτηση με την ηλικία.** Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 85. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρες με διεθνή συμμετοχή, **Πράμαντα Ιωαννίνων**, 18-21 Σεπτεμβρίου 2008.
204. Φαίδρα Ελευθερίου, Ευγενία Λυμπεράκη, Στέλλα Μακρή, Μάγδα τσολάκη, Σερασίδου Άννα, Ιωάννης Πατσαλάς, Παναγιώτης Σελβιαρίδης, Γρηγορία Μαυροπούλου, Σοφία Κεσίδου, Χρήστος Πέτρου. **Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών και κορτιζόλης στον ορό υγιών και ασθενών που βιώνουν διάφορες στρεσογόνες καταστάσεις.** Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 79, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρες με διεθνή συμμετοχή, **Πράμαντα Ιωαννίνων**, 18-21 Σεπτεμβρίου 2008 (ομιλία).
205. Κ.Χ. Τσιακιτζής, Α. Πόπτης, Ε. Ρέκκα, Α.Π. Κουρουνάκη, Φ. Ελευθερίου. **Πρωτότυπες ενώσεις με προοπτική χρήσης σε βιολογικό και οξειδωτικό στρες καθώς και στις επιπλοκές τους.** Π.Ν. Κουρουνάκης, Βιβλίο περιλήψεων σελ. 61, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρες με διεθνή συμμετοχή, **Πράμαντα Ιωαννίνων**, 18-21 Σεπτεμβρίου 2008 (ομιλία).
206. Laura Giurato, Stefano Forte, Athina Geronikaki, **Phaedra Eleftheriou**, Salvatore Guccione. **Insights into the binding mode of new 3-[(furan-2-yl)methyl]-2-phenyl thiazolidin-4-one derivatives as Protein Tyrosine Phosphatase 1B (PTP 1B) inhibitors.** International School of Crystallography. 40th Course from Molecules to Medicine: Integrating Crystallography in Drug Discovery, Erice, Italy, 29 May - 8-June 2008. Book of abstracts, p 343 (poster 39).
207. Μακρή Σ., Ελευθερίου Φ., Λυμπεράκη Ε., Πρίτσα Α., Περσίδου Ε., Αποστολίδου Β., Μαναρόλια Μ., Σερασίδου Α. Πέτρου Χ. **Συγκριτική μελέτη των επιπέδων**

- αντιοξειδωτικών στον ορό ασθενών με καλοήγη και κακοήγη νεοπλάσματα. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 288. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη 22-24 Μαΐου, 2008. (αναρτημένη ανακοίνωση με σύντομη προφορική παρουσίαση)
208. Λυμπεράκη Ε., Ελευθερίου Φ., Μακρή Σ., Μαυροπούλου Γ., Κεσίδου Σ., Πέτρου Χ. Προσδιορισμός των επιπέδων αντιοξειδωτικών στο αίμα δείγματος κατήκων της Θεσσαλονίκης και συσχετίσή τους με την ηλικία. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 282. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη 22-24 Μαΐου, 2008. (αναρτημένη ανακοίνωση με σύντομη προφορική παρουσίαση)
209. Ελευθερίου Φ. Λυμπεράκη Ε., Μακρή Σ., Σερασίδου Α., Πατσαλάς Ι., Σελβιαρίδης Π., Πέτρου Χ. Προσδιορισμός της συνολικής συγκέντρωσης αντιοξειδωτικών στον ορό ασθενών με κήλη μεσοσπονδύλιου δίσκου. Βιβλίο περιλήψεων σελ. 118. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη 22-24 Μαΐου, 2008. (αναρτημένη ανακοίνωση με σύντομη προφορική παρουσίαση)
210. Ο. Kouatly, Α. Γεροκικάκη, Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα, Φ. Ελευθερίου, Χ. Κουμούτσης. Σύνθεση και αντιφλεγμονώδης δράση των 5-μη υποκατεστημένων/υποκατεστημένων 2-((4-αδαμαντανοθειαχολυλ-2-υλ)ιμινο)-4-θειαζοιδινονών. Βιβλίο πρακτικών σελ. 80. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008.
211. Ph. Eleftheriou, G. Ziakas, E. Rekka, A. Marini, J. Paplakis, P. Kourounakis. New anti-hyperlipidemic BHT derivatives with combined antioxidant activity and SQS inhibitory action. Βιβλίο πρακτικών σελ. 140. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008.
212. Φ. Ελευθερίου, Μ. Χρυσέλης, Γ. Ζιάκας, Ε. Ρέκκα, Μ. Αυγουλέα, Π.Ν. Κουρουνάκης. Εκτίμηση της ικανότητας νέων ενώσεων να δρουν ως ενεργοποιητές της ακυλοτρανφεράσης λεκιθίνης:χοληστερόλης (LCAT). Βιβλίο πρακτικών σελ. 47. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008. (ομιλία)
213. Geronikaki Athina, Eleftheriou Phaedra, Hadjipavlou-Litina Dimitra, Kouatly Omar, Liaras Konstantinos, Sparopoulou Theodora. Thiazolidinones, pyrazolo-1,3-dioxazin-2-one and thiazolyl-N-substituted amides as anti-inflammatory agents. Dual acting agents for the treatment of various disorders with mild anti-inflammatory action as a beneficial additional property. Abstract in : 12<sup>th</sup> ISCB (ISCBC-2008) International Conference on the Interface of Chemistry-Biology in Biomedical Research, February 22-24, 2008, Pilani, India.
214. Φ. Ελευθερίου, Μ.Χ. Χρυσέλης, Γ. Ζιάκας, Ε.Α. Ρέκκα, Π.Ν. Κουρουνάκης. Πρωτότυπες αντι-δυσλιπιδαιμικές ενώσεις. με πολλαπλό μηχανισμό δράσης στο μεταβολισμό της χοληστερόλης. Συμπόσιο των Ομάδων Εργασίας της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης, Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 10, 30 Νοεμβρίου-1 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.
215. Athina Geronikaki, Phaedra Th. Eleftheriou, Paola Vicini, Christos Petrou. Novel 2-amino-5-benzylidenethiazol-4-one derivatives with SHP-2 inhibitory action. Potent drugs for the treatment patients with Noonan Syndrome and high tendency for leukemia. Book of Abstract p. 79-80. 10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2007.)

216. Athina Geronikaki, Alexey Lagunin, Anastasia Kitka, **Phaedra Eleftheriou**, Dimitra Hadjipavlou-Litina, Dmitrii Filimonov, Vladimir Poroikov. **Computer-aided Discovery of Potential Anti-Inflammatory Thiazolidinones with Dual 5-LOX/COX Inhibition.** Abstract in : **Petra International Chemistry Conference (PICC) and Transmediterranean Colloquim on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH-5), June 25-28, 2007, IL-35, Tafila-Jordan.**
217. T. Politou, **P. Eleftheriou**, S. Makri, A. Vahtsevanou, A. Gaganeli, M. Deligiannaki, E. Demianidou, S. Tsotoglou, G. Garas, E. Rekka. **A derivative of tolafenamic acid offers protection against brain oxidative insult after ischemia-reperfusion and liver intoxication after paracetamol overdose.** Book of Abstract p. 122-123. **10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2007.**
218. **Phaedra Eleftheriou**, Michalis Chrysselis, Eleni Rekka, Maria Avgouleas, **Christos Petrou**. **Morpholine derivatives that act as Squalene Synthase Inhibitors and LCAT activators as potent anti-hypercholesterolemic agents with improved properties.** Book of Abstract p. 72-74. **10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2007.**
219. Chatjibougias I., Chiotellis E. Kourounakis P.N., Rekka E., Economides G., Apostolidou A., Doulgeris C. **Eleftheriou Ph.** **Synthesis and biological evaluation of a number of compounds bearing moieties with anti-inflammatory and anti-oxidant activity combined with nootropic or neurotrophic moieties. Potent drugs for the treatment of Alzheimer's Disease.** Book of Abstract p. 66-67. **10<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2007.**
220. Geronikaki Athina, Anjani Solankee, **Eleftheriou Phaedra**, Kakos Achileas, Paraskeva Maria, Petrou Christos. **Novel 3-(Furan-2-yl)methyl- 2phenylthiazolidin-4-one Derivatives as PTP1b and SHP-2 Inhibitors. Potent Future Drugs.** Abstract in : **10<sup>th</sup> IBN SINA International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, February 17-20 , 2007, IL-31, p.48, Luxor, Egypt .**
221. Π.Ν. Κουρουνάκης, Ε.Α. Ρέκκα, Ι. Σίσκου, **Φ.Θ. Ελευθερίου**, Χ. Δουλγέρης, Α.Π. Κουρουνάκη. **Ανάπτυξη αντιδυσλιπιδαιμικών ενώσεων με αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδη δράση.** 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, 29 Νοεμβρίου-2 Δεκεμβρίου 2006, Αθήνα.
222. Ελευθερίου **Φαίδρα**, Ζιάκας Γεώργιος, Ρέκκα Ελένη. **Παράγωγα του BHT ως υπολιπιδαιμικά-αντιοξειδωτικά μέσα. Πιθανός τρόπος δράσης.** 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, 29 Νοεμβρίου-2 Δεκεμβρίου 2006, Αθήνα (ομιλία).
223. Θ. Πολίτου, **Φ. Ελευθερίου**, Σ. Μακρή, Α. Βαχτσεβάνου, Α. Γαγανέλη, Μ. Δεληγιαννάκη, Ε. Δεμιανίδη, Σ. Τσότογλου, Γ. Γκάρας, Ε. Ρέκκα. **Αμίδιο του τολφεναιμικού οξέος με αιθυλεστέρα κυστεΐνης προσφέρει προστασία έναντι οξειδωτικής προσβολής στον εγκέφαλο μετά από ισχαιμία-επαναιμάτωση και στο ήπαρ μετά από τοξική δράση παρακεταμόλης.** 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων ριζών και οξειδωτικού στρες 28 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2006, Καρδαμύλη Μεσσηνίας .
224. Geronikaki Athina, **Eleftheriou Phaedra**. **Novel Derivatives of 3(furan-2-yl)methyl)-2-phenylthiazolidin-4-one with PTP1B inhibitory activity as potent drugs for the treatment of diabetes and obesity.** XXII European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, 2-6 September 2006, Bari, Italy, PO35, p.121.

225. Rekka E, Eleftheriou P, Ziakas G, Spyrides D, Politou T, Gavalas A, Dimitriadou A, Kourounakis P E. **Substituted thiomorpholines as anti-inflammatory, antioxidant and anti-dyslipidemic agents**. 4<sup>th</sup> Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (Bioactive heterocycles) August 27-31, 2006 Thessaloniki, Greece. Book of Abstracts p. 267.
226. A. Geronikaki, Ph. Th. Eleftheriou, A. Lagunin, V. Poroikov. **Novel 2-thiazolylamino-5-aryliden-thiazole-4-ones with COX inhibitory activity**. 10<sup>th</sup> International Conference of ISCB on Drug Discovery: Perspectives and Challenges (Including Symposium on infectious diseases) February 24-25, 2006, Lucknow, India. IL-4, Book of abstracts of Scientific papers p10.
227. E.A. Rekka, D. Spyridis, **P.T. Eleftheriou**, A. Dimitriadou, M.C. Chrysselis, P.N. Kourounakis **Novel compounds for the treatment of dyslipidemia and atherosclerosis: A pharmacological approach**. 12<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα 27-28 Ιανουαρίου 2006.
228. Κουρουνάκη Αγγελική, Χαρίτος Χ., Ελευθερίου Φ., Ρέκκα Ε., Κουρουνάκης Π. **Σχεδιασμός παραγώγων 4-φθοροδιφαινυλίου με υπολιπιδαιμική και αντιοξειδωτική δράση**. 12<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα 27-28 Ιανουαρίου 2006.
229. Φ. Ελευθερίου, Δ. Σπυρίδης, Μ. Χρυσέλλης, Π.Ν. Κουρουνάκης, Α.Π. Κουρουνάκη, Ε.Α. Ρέκκα. **Ανάπτυξη αναστολέων συνθετάσης σκουαλενίου με συνδυασμένη αντιοξειδωτική δράση και ικανότητα απελευθέρωσης μονοξειδίου του αζώτου**. Πρακτικά ομιλιών της ομάδας μελέτης της παθοφυσιολογίας της αθηροσκλήρωσης, σελ 11. Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης, 3 Δεκεμβρίου 2005. (προφορική ανακοίνωση).
230. Ε.Α. Ρέκκα, Γ. Ζιάκας, Θ. Πολίτου, Φ. Ελευθερίου, **Τροποποίηση δομών γνωστών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων στο σχεδιασμό ενώσεων με υπολιπιδαιμική δράση και ικανότητα απελευθέρωσης μονοξειδίου του αζώτου**. Πρακτικά ομιλιών της ομάδας μελέτης της παθοφυσιολογίας της αθηροσκλήρωσης, σελ 10. Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης, 3 Δεκεμβρίου 2005. (προφορική ανακοίνωση).
231. Π.Ν. Κουρουνάκης, Χ. Δουλγέρης, Ι. Σίσκου, Α.Π. Κουρουνάκη, Κ. Τσιακιτζής, Φ. Ελευθερίου, Ε.Α. Ρέκκα **Η υποχοληστερολαιμική-υπολιπιδαιμική ικανότητα ως συστατικό δράσεων νέων μορίων μπορεί να οδηγήσει στον ορθολογικό σχεδιασμό ενώσεων για την αντιμετώπιση νευροεκφυλιστικών νόσων τύπου Alzheimer**. Πρακτικά ομιλιών της ομάδας μελέτης της παθοφυσιολογίας της αθηροσκλήρωσης, σελ 6. Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης, 3 Δεκεμβρίου 2005 (προφορική ανακοίνωση).
232. D.K. Spyridis, E.A. Rekka, **P.T. Eleftheriou**, P.N. Kourounakis. **Hypolipidemic effect of substituted morpholines and thiomorpholines. Approach to the mechanism of action**. 9<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry Book of Abstracts p.159-160. Thessaloniki, May 2005.
233. Eleftheriou P.T., Vachtsevanou A., Tsooglou S., Dimitriadou A., Maniataki E., Politou T., Doulgieris C., Tsiakitzis K., Rekka E., Kourounakis P., Paramythiotis D., Kotsambasi K. **Study of compounds bearing antioxidant, anti-inflammatory and nootropic activity as well as of the ethyl acetoacetate as protective agents against**

- apoptosis-necrosis caused by brain ischemia-reperfusion. 9<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry Book of Abstracts p.107-109. Thessaloniki, May 2005.
234. **Eleftheriou P.T.**, Kouras C., Ziakas G.N., Rekka E.A., Gavalas A., Manthaki Z.V., Vaitsaki A.I., Petrou C.P. Hypolipidemic activity of BHT derivatives linked with substituted morpholine, thiomorpholine or pyrrolidine. Promising new compounds with combined antioxidant, anti-inflammatory and hypolipidemic activity. 9<sup>th</sup> Conference in Advanced Medicinal Chemistry Book of Abstracts p.104-106. Thessaloniki, May 2005.
235. **Κουρουνάκης Π.Ν.**, Ρέκκα Α., Γαλανάκης Δ., Τσιακιτζής Κ., Δουλγέρης Χ., Ζιάκας Γ., Σίσκου Ι., Κουρουνάκη Α.Π., Γαβαλάς Α. και **Ελευθερίου Φ.** Συμβολή του οξειδωτικού στρες στην ανακάλυψη φαρμάκων. Βιβλίο Περιλήψεων 4<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, σελ. 7, Οκτώβριος 2004 (ομιλία).
236. **Δημητριάδου Ανδρονίκη, Μανιατάκη Ευαγγελία, Ελευθερίου Φαίδρα**, Τσιακιτζής Καρυοφύλλης, Παραμυθιώτης Δανιήλ, Κοτζάμπαση Κατερίνα, Πέτρου Χρήστος, Ρέκκα Ελένη, Κουρουνάκης Παναγιώτης. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟ ΕΠΙΜΥΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΙΣΧΑΙΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΙΜΑΤΩΣΗ. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΥΟ ΝΕΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΙΡΑΚΕΤΑΜΗΣ. Βιβλίο Περιλήψεων 4<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, σελ. 35, Οκτώβριος 2004 (προφορική ανακοίνωση).
237. **Ph. T. Eleftheriou** and J.G. Georgatsos: The catalytic Activity and Specificity of an Endonuclease of Rabbit Brain Nuclei is Regulated by Phosphorylation-Dephosphorylation. 11<sup>th</sup> Balkan Biochemical and Biophysical Days (1997) Book of Abstracts pp 45. 11<sup>th</sup> Balkan Biochemical and Biophysical Days. May 15-17, 1997, Thessaloniki, Greece (poster with short oral).
238. T. Yupsanis, Z. Kelepiri, **P. Eleftheriou** and A. Gerotziafa: Changes in Nucleolytic Activities of Alfalfa Seedlings under Osmotic Stress. 10<sup>th</sup> Balkan Biochemical and Biophysical Days (1994) Book of Abstracts pp.190. 10<sup>th</sup> Balkan Biochemical and Biophysical Days. 22-25 May, 1994, Varna, Bulgaria.
239. T. Yupsanis, M. Moustakas, **P. Eleftheriou** and K. Damianidou: Effect of Salinity on Protein Kinase and Protein Phosphatase activities during Germination of Alfalfa. 9<sup>th</sup> Balkan Biochemical and Biophysical Days (1992) Book of Abstracts pp. 36. 9<sup>th</sup> Balkan Biochemical and Biophysical Days. May 21-23, 1992, Thessaloniki, Greece.
240. Ακτινοβολία και καρκινογένεση. **Φ.Θ. Ελευθερίου**, Βιβλίο Περιλήψεων σελ. 9. 4<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής και 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 8-9 Νοεμβρίου 2008 (2<sup>ο</sup> βραβείο καλύτερης προφορικής παρουσίασης).

#### Δημοσιεύσεις άρθρων για το ευρύτερο κοινό

1. Φαίδρα Ελευθερίου. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις στην Υγεία και βιώσιμη Ανάπτυξη. Περισκόπιο, Τεύχος 5, Μάιος-Αύγουστος 2011.