

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΑΣΠΡΟΔΙΝΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΜΕ ΚΙΤΡΙΝΟ ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

Πίνακας περιεχομένων

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	3
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	3
ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ	3
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	4
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ	5
ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ	6
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	6
ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ	7
ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	7
2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	8
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ	8
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ	9
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	10
I. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ	10
II. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	13
ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	18
3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	19
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	19
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ	20
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ	22
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ-ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ	23
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	25
I. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ	25
II. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	25
III. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ	25
VI. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	28
4. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΙ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ	37
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	37
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	41

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γέννησης	24 Απριλίου, 1961.
Τόπος γέννησης	Θεσσαλονίκη.
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμη, μητέρα ενός παιδιού.
Διεύθυνση εργασίας	Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ. Βιόπολις, 41110 Λάρισα
Τηλέφωνο εργασίας	2410 685530, 6976094115 Fax εργασίας (2410) 685552
e-mail:	easpro@uth.gr
Διεύθυνση κατοικίας	Ταμπάρα 3, 41117 Λάρισα
Τηλέφωνο οικίας	2410 239-583
Ξένες γλώσσες	Αγγλικά – (First Certificate in English, Cambridge Univ., U.K.) Γερμανικά – (Grundstufe I, Goethe Institute) Ιταλικά (επάρκεια γλώσσας, Φιλοσοφική Σχολή, ΑΠΘ)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1980-1984	Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
1984-1985	Άσκηση σε φαρμακείο για την απόκτηση άδειας εξάσκησης επαγγέλματος φαρμακοποιού.
1985	Απόκτηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος (μετά από εξετάσεις) από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (αρ. αδείας 2182, 20-8-1985, Αριθ. Πρωτ. 2768).
1986-1992	Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο τμήμα Φαρμακολογίας-Τοξικολογίας του University of Texas Medical Branch at Galveston (UTMB).

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πτυχίο	Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
Ph. D.	Τμήμα Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, UTMB.

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1986-1992	Επιστημονική συνεργάτης (Research Fellow) τμήμα Φαρμακολογίας-Τοξικολογίας του UTMB.
1992-1993	Σύμβαση εργασίας με το Π.Δ. 407/80, ΤΙ, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
1993-1994	Επιστημονική συνεργάτης (Research Fellow) στο τμήμα Φυσιολογίας, της Ιατρικής Σχολής του University of Wales, College of Cardiff (UWCC), UK.
1994-1995	Σύμβαση εργασίας με το Π.Δ. 407/80, ΤΙ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
1995	Σύμβαση εργασίας με το Τμήμα Νοσηλευτικής, ΤΕΙ Λάρισας.
1995–2003	Επίκουρος Καθηγήτρια, ΤΙ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
1995-2002	Διευθύντρια του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας του Τομέα Βασικών Επιστημών του ΠΘ (με εξαίρεση την τριετή θητεία του Καθηγητή κ. Α. Μπενάκη).
2003	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΤΙ, ΠΘ (ΦΕΚ 39/18.02.2003).
2020-σήμερα	Καθηγήτρια, ΤΙ, ΠΘ (ΦΕΚ 1406/14.09.2020).
2005	Τοποθέτηση στο ΠΓΝΛ ως Μέλος του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας, Κλινικοεργαστηριακός Τομέας, ΠΓΝΛ.
2019-σήμερα	Διευθύντρια του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας, ΠΓΝΛ (ΦΕΚ: Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ. 405/25.06.2019, ΦΕΚ 375/09-05-2022).

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 1994-σήμερα Υπεύθυνη της εξ'αρχής θεμελίωσης, οργάνωσης και ανάπτυξης του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με σκοπό την έρευνα και τη διδασκαλία.
- 1994-σήμερα Εξ'αρχής θεμελίωση, οργάνωση και ανάπτυξη του Ερευνητικού Εργαστηρίου Ηλεκτροφυσιολογίας με σκοπό την διερεύνηση των μηχανισμών επιληπτογένεσης μέσω ενδοκυττάρων καταγραφών από νευρώνες του εγκεφάλου πειραματοζώων *in vitro*.
- 1996-σήμερα Εξ'αρχής θεμελίωση, οργάνωση και ανάπτυξη του Ερευνητικού Εργαστηρίου Χρωματογραφίας με σκοπό α) την ανάπτυξη μεθόδων για τη παρακολούθηση επιπέδων φαρμάκων στο αίμα ασθενών (Therapeutic Drug Monitoring, TDM) και β) την διερεύνηση της δραστικότητας των ενζύμων μεταβολισμού των ξενοβιοτικών στον άνθρωπο.
- 1999 Υπεύθυνη της ίδρυσης του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με σκοπό την μέτρηση επιπέδων φαρμάκων και την ανάπτυξη νέων ερευνητικών μεθόδων για την αποτελεσματικότερη μέτρηση επιπέδων φαρμάκων σε βιολογικά υγρά ασθενών (ΦΕΚ Ίδρυσης: 87/28.04.1999).
- 2002-σήμερα Συμμετοχή στην θεμελίωση, οργάνωση, ανάπτυξη και λειτουργία του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας, του Κλινικοεργαστηριακού Τομέα του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (αρ. απόφ. Εγκατ. Υ4α/12937/00 Π.Π. ΦΕΚ 351/Β/21-03-2002). Στο εργαστήριο αυτό πραγματοποιείται συνεχώς μέχρι σήμερα πρακτική άσκηση των Φοιτητών Ιατρικής την οποία ανέπτυξα το 1996 με τίτλο «Κλινική Εφαρμογή της Φαρμακοκινητικής» στο πλαίσιο του μαθήματος «Φαρμακολογία Ι».

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

- 1986 James E. Beall II Memorial Scholarship
- 1991 George I. Ellis Memorial Award
- 1991 The Rose and Harry Walk Research Award
- 1992 Who's Who Among Students in American Universities and Colleges
- 1992 The James Beall II Memorial Award
- 1992 The S. Silverthorne Memorial Award
- 1992 Oral presentation of poster winner: «Epileptogenesis reduces the sensitivity of presynaptic GABA_B receptors in the basolateral amygdala», IBRO Workshop on "Mechanisms of Neuronal Plasticity", Ρίο, Πάτρα.
- 2000 Βράβευση ερευνητικής εργασίας με τίτλο «Intracellular recordings from morphologically indetified neurons of the cat and the rat nucleus reticularis thalaimi (NRT)» που ανακοινώθηκε στο 15^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες.
- 2004 Βράβευση ερευνητικής εργασίας με τίτλο «Synaptic Plasticity I: A Symmetric Electrostructural Model to Account for the Induction of Long-Term Depression (LTD)» που ανακοινώθηκε στο 2nd International Congress on the Improvement of

- the Quality of Life on Dementia, Epilepsy and MS στις 31 Ιανουαρίου, Congress Center of Meridien Hotel, Vienna.
- 2004 Βράβευση ερευνητικής εργασίας με τίτλο «Ketamine reverses the fentanyl induced increase in NMDA-mediated synaptic transmission in CA1 area of the rat hippocampus» που ανακοινώθηκε στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, ΑΠΘ, 14-15 Φεβρουαρίου, Θεσσαλονίκη.
- 2012 Βράβευση εργασίας που ανακοινώθηκε από την μαθήτρια Α' Λυκείου Α. Γκουνιαρούδη στο 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών. Τίτλος της εργασίας: «Μαθητές της Β/θμιας εκπαίδευσης μιλούν για την εμπειρία τους σε πανεπιστημιακό ερευνητικό εργαστήριο». 18-20 Οκτωβρίου, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2015 Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης με τίτλο «Παρακολούθηση στάθμης κλοζαπίνης (Therapeutic Drug Monitoring, TDM) με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) σε ασθενείς με σχιζοφρένεια-συσχέτιση με χορηγούμενη δόση και κλινικά ευρήματα». Παρουσιάστηκε από τον πρωτοετή φοιτητή ιατρικής κ. Λ. Μπέλτσιου στο 21^ο Συνέδριο της ΕΣΦΙΕ, Μέγαρο Μουσικής Αθηνών.
- 2016 Βράβευση εργασίας (2^η θέση) με τίτλο «Ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου για την παρακολούθηση των επιπέδων λικαρβαζεπίνης στον ορό επιληπτικών ασθενών που βρίσκονται υπό θεραπεία με οξυκαρβαζεπίνη» που ανακοινώθηκε στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, 8-10 Απριλίου, Radisson Blu Park, Αθήνα.
- 2016 Ειδικός έπαινος για την παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Development and validation of a reversed-phase HPLC method for the Therapeutic Drug Monitoring (TDM) of Licarbazepine in patients under oxcarbazepine treatment» από την φοιτήτρια του Α' έτους του Τμήματος Ιατρικής, ΠΘ κ. Δέσποινα Καλούση στο 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Electra Palace, 20-22 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

I. Διεθνείς επιτροπές:

- 2013 Εκπρόσωπος της Ελλάδας στο Τμήμα της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Θεμάτων του Διεθνούς Συνδέσμου κατά της Επιληψίας (International League Against Epilepsy, ILAE, European Chapter Convention) με θέμα την λήψη μέτρων για την αύξηση της οικονομικής ενίσχυσης έρευνας της επιληψίας και την πρόσβαση σε ευκαιρίες χρηματοδότησης, Δουβλίνο, Ιρλανδία.

II. Εθνικές επιτροπές:

- 2000 Διορισμένο μέλος του Τμήματος Α' (φάρμακα ανθρώπινης χρήσης) της Επιτροπής Φαρμακοεπαγρύπνησης του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων.
- 2000 Τακτικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες.
- 2016 Μέλος της Επιτροπής Βράβευσης Εργασιών του 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βασικής & Κλινικής Φαρμακολογίας, Electra Palace, Θεσσαλονίκη.

III. Επιτροπές στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

- 1996-σήμερα Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων για την ανάδειξη ή μονιμοποίηση μελών ΔΕΠ των ακόλουθων Πανεπιστημίων: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- 1997 Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του Γραφείου Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 1997 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- 1999-2004 Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Π.Σ.Ε. Ιατρικής Βιοχημείας
- 2000 Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για την κρίση των υποψηφίων στη θέση Ε.Τ.Ε.Π. του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας του ΤΙ του ΠΘ.
- 2000 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΠΘ.
- 2010 **Πρόεδρος της Επιτροπής Φαρμάκων, ΠΓΝΛ.**
- 2010 Μέλος Επιτροπής Εξοικονόμησης Ενέργειας του ΠΘ και εκπρόσωπος στο ΤΙ για την Ενεργειακή Διαχείριση Βιόπολης.
- 2013 Μέλος της Επιτροπής ορθολογικής χρήσης και αξιοποίησης των χώρων του κτιρίου «Βιόπολις» και «Κατσίγρα» (αρ. πρωτ. 5515/22-11-2013).
- 2013 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης ΕΣΠΑ (αρ. πρωτ. 5580/28-11-2013).
- 2014 Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών του Τακτικού Δημόσιου Διαγωνισμού του ΠΓΝΛ για την ανάδειξη χορηγητή ή χορηγητών για την προμήθεια από το Ίδρυμα χημικών αντιδραστηρίων (ΔΣ 12 Θ 63, και ΑΔΑ: ΒΛΛΠ469060-6ΛΚ).
- 2014 Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Υποψηφίων Μεταπτυχιακών φοιτητών του ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής».
- 2015 Μέλος της Τριμελούς Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη Προέδρου του ΤΙ της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΠΘ (Αρ. Πρωτ. 841/11-7-2015).
- 2017 Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών και της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής στο πλαίσιο του έργου Κωδ. 5526 με τίτλο: «Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών υποδομών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής» (240^η/14-11-2017 συνεδρίαση της ΕΕ, ΑΔΑ: 9ΠΤΣ469β7Ξ-ΘΚΙ).
- 2018 Πρόεδρος της Τριμελούς Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη Προέδρου του ΤΙ της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΠΘ (Αρ. Πρωτ. 841/11-07-2018).
- 2018-σήμερα Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές στην Μοριακή Ιατρική».
- 2020 Μέλος της Τριμελούς Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη Προέδρου του ΤΙ της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΠΘ (Αρ. Πρωτ. 776/17-07-2020).

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ

- 1992 Co-director 33rd Annual National Student Research Forum, Galveston, TX.
- 1999 Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και Υπεύθυνη Συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή με τίτλο «14η Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες» που πραγματοποιήθηκε στις 14-16 Μαΐου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, στο Βόλο.
- 2013 Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου «11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας», Αμφιθέατρο Σαράτση, 11-12 Οκτωβρίου, Βόλος.

- 2015 Member of the Local Organizing Committee, FENS Featured Regional Meeting (FFRM), 7-10 October, "Ioannis Vellidis" Congress Center, Thessaloniki, Greece.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ

- 1987 Session Chairperson 29th Annual National Student Research Forum, Galveston, TX.
- 1990 Session Chairperson 31st Annual National Student Research Forum, Galveston, TX.
- 1997 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος, Ιωάννινα.
- 2000 Πρόεδρος της 2^{ης} Συνεδρίας, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Αθήνα.
- 2001 Συντονιστής διάλεξης στην Εκπαιδευτική Ημερίδα 'Ηπατικές Παθήσεις στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας', Λάρισα.
- 2001 Πρόεδρος συνεδρίας Προφορικών Ανακοινώσεων Φυσιολογίας-Φαρμακολογίας του 7^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα.
- 2008 Πρόεδρος συνεδρίας Προφορικών Ανακοινώσεων του 5^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Φαρμακολογίας & Κλινικής Φαρμακολογίας, 23-25 Μαΐου, 2008, Αθήνα.
- 2012 Πρόεδρος συνεδρίας με τίτλο 'Φάρμακα στη Ρευματολογία', 2^ο Συνέδριο Ρευματικών και Αυτοάνοσων Παθήσεων Κεντρικής Ελλάδας, 21-23 Σεπτ. Λάρισα.
- 2012 Πρόεδρος συνεδρίας Ελεύθερων Ανακοινώσεων, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας & Κλινικής Φαρμακολογίας, Θεσσαλονίκη.
- 2013 Πρόεδρος στρογγυλής τράπεζας με θέμα "Διαγνωστικοί και προγνωστικοί καρκινικοί δείκτες», 11^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας, Αμφιθέατρο Σαράτση, ΠΘ, Βόλος 2013 Πρόεδρος Στρογγυλής Τράπεζας με τίτλο «ΑΕΦ και επιληψία», 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, 18-20 Οκτωβρίου, 2013 Ξενοδοχείο Electra Palace, Θεσσαλονίκη.
- 2014 Πρόεδρος συνεδρίας με τίτλο 'Φάρμακα στη Ρευματολογία', 4^ο Συνέδριο Ρευματικών και Αυτοάνοσων Παθήσεων Κεντρικής Ελλάδας, 26-28 Σεπτ. Λάρισα.
- 2015 Πρόεδρος συνεδρίας με τίτλο 'Ρευματικά Φάρμακα και Νεφρική Ανεπάρκεια', 5^ο Συνέδριο Ρευματικών και Αυτοάνοσων Παθήσεων Κεντρικής Ελλάδας, 25-27 Σεπτεμβρίου Λάρισα.
- 2017 Πρόεδρος συνεδρίας με τίτλο «Βασικές Επιστήμες», 23^ο ΕΣΦΙΕ & 11^ο Διεθνές Forum, 12-14 Μαΐου, Βιόπολις, Λάρισα.
- 2017 Πρόεδρος συνεδρίας με τίτλο «Νευροφυσιολογία», 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, 26-28 Μαΐου 2017, ξενοδοχείο Electra Palace, Θεσσαλονίκη.
- 2018 Προεδρείο σε διάλεξη με τίτλο «Επιπτώσεις στη Δημόσια Υγεία από την καύση στερεών αποβλήτων», 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, 22-25 Νοεμβρίου, Λάρισα.
- 2018 Προεδρείο σε διάλεξη με τίτλο «Θεραπευτική χρήση κάνναβης», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, 22-25 Νοεμβρίου, Λάρισα.
- 2020 Προεδρείο συνεδρίας με τίτλο «Φαρμακολογία», 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, 13-15 Νοεμβρίου, Web Scientific Event.
- 2022 Προεδρείο συνεδρίας με τίτλο «Basic Neurosciences», 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, 23-25 Σεπτεμβρίου, ξενοδοχείο Epirus Palace, Ιωάννινα.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

European Neuroscience Association (FENS – Federation of European Neuroscience Societies)

Society for Neuroscience (U.S.A.)

International Brain Research Organization (IBRO)

Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες (ΕΕΝ)

Ελληνική Εταιρεία Βασικής & Κλινικής Φαρμακολογίας (Ε.Ε.Φ.)

Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας (Ε.Ε.Κ.Χ.)

Πανελλήνιος Επιστημονικός Σύλλογος κατά της Επιληψίας (ΠΕΣΕ)

ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

2002-σήμερα Συμμετοχή στην καθημερινή λειτουργία του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας.

ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 1994-σήμερα υπεύθυνη της εξ'αρχής θεμελίωσης, οργάνωσης και ανάπτυξης του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Ερευνητικό Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ηλεκτροφυσιολογία-Επιληπτογένεση) με σκοπό την έρευνα και τη διδασκαλία.
- Υπεύθυνη της ίδρυσης του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Ερευνητικό Εργαστήριο Κλινικής Φαρμακολογίας, Χρωματογραφία-TDM) και συμμετοχή στην θεμελίωση, οργάνωση, και ανάπτυξη της λειτουργίας του στο ΠΓΝΛ.
- 14 Βραβεία αριστείας στην φαρμακολογική έρευνα.
- Μέλος μιας Διεθνούς και τριών Εθνικών Επιτροπών.
- Μέλος τουλάχιστον 80 εκλεκτορικών σωμάτων για την ανάδειξη μελών ΔΕΠ σε πανεπιστήμια της ημεδαπής και τουλάχιστον 15 επιτροπών του ΠΘ.
- Υπεύθυνη διοργάνωσης/συνδιοργάνωσης 4 διεθνών και εθνικών συνεδρίων και για τον συντονισμό 16 διεθνών και εθνικών συνεδρίων.

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ

I. Ιατρικός Κλάδος του Πανεπιστημίου του Τέξας (UTMB):

- 1988-1992 Πρακτική άσκηση δευτεροετών φοιτητών στο μάθημα Ιατρική Φαρμακολογία.
- 1990-1992 Διδασκαλία φροντιστηρικών μαθημάτων με θέμα την παρουσίαση επιστημονικού έργου σε μεταπτυχιακούς φοιτητές Φαρμακολογίας του UTMB.

II. Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης (ως ΠΔ 407):

- 1993 1.«Φυσιολογία Ι» (Φυσιολογία του Κεντρικού και Περιφερειακού Νευρικού Συστήματος του ανθρώπου με έμφαση στην ανώτερη απαρτίωση και διανοητικές λειτουργίες του εγκεφάλου – σκέψη, μνήμη, μάθηση, συνείδηση).
2. «Βασικές Νευροεπιστήμες» (δομή και λειτουργία του νευρικού κυττάρου).

III. Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ως ΠΔ 407 και ως μέλος ΔΕΠ του ΤΙ):

- 1994-2002 Οργάνωση και πλήρης και αυτοδύναμη διδασκαλία των διαλέξεων, των φροντιστηρίων και των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων:
1. «Φαρμακολογία Ι» (διαλέξεις, φροντιστήρια, Εργαστηριακές Ασκήσεις-Φαρμακοκινητικής και Κλινικής Φαρμακολογίας) (Υπεύθυνη του μαθήματος)
 2. «Φαρμακολογία ΙΙ» (Υπεύθυνη του μαθήματος)
 3. «Μοριακή Φαρμακολογία» (κατ'επιλογήν μάθημα). (Υπεύθυνη του μαθήματος).
- 2002-σήμερα Διδασκαλία των μαθημάτων:
1. «Φαρμακολογία Ι» (διαλέξεις, φροντιστήρια, εργαστηριακές ασκήσεις-Φαρμακοκινητική-Κλινική Φαρμακολογία).
 2. «Φαρμακολογία ΙΙ».

IV. Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) «Ιατρική Βιοχημεία» Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- 1999-2001 Διδασκαλία του μαθήματος «Φαρμακολογία» (διαλέξεις, εργαστηριακές ασκήσεις και φροντιστήρια) (Υπεύθυνη του μαθήματος).
- 1999-2001 Διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες» (Υπεύθυνη του μαθήματος).

V. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Λάρισας:

- 1995 Διδασκαλία του μαθήματος «Γενική Φαρμακολογία», Τμ. Νοσηλευτικής (Υπεύθυνη του μαθήματος).
- Διδασκαλία του μαθήματος «Ειδική Φαρμακολογία», Τμ. Νοσηλευτικής (Υπεύθυνη του μαθήματος).
- 2014 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Φαρμακολογία» στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων.

VI. Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- 2018-σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Νευροεπιστήμες και Συμπεριφορά».

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

I. Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής»:

2004-2009 Διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Φαρμακολογία»
(Υπεύθυνη του μαθήματος)

2009-2015 Διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Φαρμακολογία»

2016-2018 Διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Φαρμακολογία»
(Υπεύθυνη του μαθήματος)

2018-σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Φαρμακολογία: Μοριακή και Κλινική Φαρμακολογία» (Υπεύθυνη του μαθήματος)

II. Τμήμα Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, «Νευροεπιστήμες»:

2007 Διδασκαλία του μαθήματος «Ειδικά Θέματα Ηλεκτροφυσιολογίας».

III. Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας»:

2012-σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Κλινική Φαρμακολογία»

IV. Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Δεοντολογία και Ηθική στις Βιοϊατρικές Επιστήμες»:

2020-σήμερα Διάλεξη με θέμα «Δεοντολογία-Προβληματισμοί στη φαρμακευτική βιομηχανία»

V. Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Φυσικές Αρχές Βιοϊατρικής Απεικόνισης & Ακτινοπροστασίας»:

2021-σήμερα Διάλεξη με θέμα «Στοιχεία Φαρμακολογίας-Φαρμακοκινητικής με έμφαση σε σκιαγραφικές ουσίες και ραδιοφάρμακα»

VI. Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Αλγολογία και Ανακουφιστική/Παρηγορική Φροντίδα»:

2022-σήμερα Διάλεξη με θέμα «Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα»

VII. Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, ΠΘ «Τοξικολογία»:

2017-σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Μεταβολισμός Ξενοβιοτικών Ουσιών, Τοξικοκινητική, Doping, Ιατροδικαστική Τοξικολογία».

VIII. Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας, ΠΘ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ: Καλλιέργεια, Μεταποίηση και Παραγωγή Προϊόντων Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας»:

2021-σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Τα φυσικά προϊόντα στην Υγεία και τη Νόσο»
(Υπεύθυνη του μαθήματος)

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

2011-2019 Διδασκαλία του μαθήματος «Ειδική Φαρμακολογία» στις Νοσηλευτικές Ειδικότητες, ΠΓΝΛ (Υπεύθυνη του μαθήματος)

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1999-2000 Διδασκαλία του μαθήματος «Αντιμετώπιση επιδράσεων γεωργικών φαρμάκων» (σύνολο 30 διδακτικών ωρών) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης ΕΠΕΑΕΚ/ΥΠΕΠΘ του τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Ασφάλεια και Υγιεινή Εργασίας στη Γεωργία». Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής κ. Θ.Α. Γέμτος.

1997 Διδασκαλία του μαθήματος «Φαρμακολογικές δράσεις εξαρτησιογόνων ουσιών» (σύνολο 20 διδακτικών ωρών) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ). Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Κ. Γουργουλιάνης. Olympian Bay Hotel, Λεπτοκαρυά.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

I. Ως επιβλέπουσα:

- 2000 **Γκρέτα Βόζνιακ:** Μελέτη της διεγερσιμότητας των πυραμιδοειδών νευρώνων της περιοχής CA1 του ιπποκάμπου.
<http://ir.lib.uth.gr/bitstream/handle/11615/111/P0000111.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 2006 **Ευάγγελος Κουβαράς:** Σύγκριση της διεγερσιμότητας νευρώνων του ραχιαίου και κοιλιακού ιπποκάμπου που έχουν αναγνωρισθεί μορφολογικά.
<https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/14563>
- 2007 **Ειρήνη Ασουχίδου:** Εμφάνιση υπεραλγησίας μετά από χορήγηση οπιοειδών σε αρουραίους: επίδραση της κεταμίνης. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/68>
- 2009 **Ηλίας Μπέγας:** Εκτίμηση της *in vivo* δραστηριότητας των κυτοχρωμάτων CYP1A2, CYP2A6, και των ενζύμων NAT2 και οξειδάσης της ξανθίνης μετά από προσδιορισμό με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης HPLC των μεταβολιτών καφεΐνης στα ούρα ασθενών με χρόνια ηπατική νόσο.
<https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/27091>
<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/43907>
- 2014 **Χριστίνα Κουτσώνα:** Επίδραση των οπιοειδών στη δραστηριότητα των νευρώνων του ιπποκάμπου. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/35901>
- 2015 **Νίκη Πιππίδου:** Διερεύνηση της επίδρασης οπιοειδών φαρμάκων σε νευρώνες του ιπποκάμπου επίμυος. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/36315>
- 2015 **Τσιώκου Βασιλική:** Διερεύνηση της επίδρασης παραγόντων του φύλου στην *in vivo* δραστηριότητα του μεταβολικού ενζύμου CYP1A2.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/37079>
- 2020 **Μπουνίτση Μαρία:** Ανάλυση φυτικών προϊόντων με προηγμένες μεθόδους και διερεύνηση της επίδρασης τους στην *in vivo* δραστηριότητα του μεταβολικού ενζύμου CYP1A2.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/47277>
- 2022 **Janho Michel:** Επίδραση της καφεΐνης στην κλινική εικόνα ασθενών με σχιζοφρένεια (σε εξέλιξη).

II. Ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής:

- 2001 **Ντόμαλη Αικατερίνη.** Ο ρόλος των ενδοθηλινών στη συσταλτικότητα του μυομητρίου. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2001 **Παπαγεωργίου Ιωάννης.** Σχέση ωοθηκών και λεπτίνης. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2003 **Αστέρη Θεοδώρα.** Αποδέσμευση από την Εξωσωματική κυκλοφορία και ιόντα ασβεστίου. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/162>
- 2005 **Καρυώτης Ιωάννης.** Σχέση ωοθηκών και λεπτίνης. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/180>

- 2005 **Πραντσούδης Ευριπίδης.** Η επίδραση της τάσης ηρεμίας στη σύσπαση των λείων μυϊκών ινών τραχείας κουνελιού. Ο ρόλος του ενδογενώς παραγόμενου οξειδίου του αζώτου. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/17098>
- 2005 **Τογκουσίδης Ηλίας.** Μεταβολές της λεπτίνης στον ορό ασθενών με χρόνιες ιογενείς ηπατίτιδες πριν, κατά, και μετά το τέλος της αντιϊκής αγωγής: συσχέτιση με κλινικοεργαστηριακά χαρακτηριστικά. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<http://ir.lib.uth.gr/bitstream/handle/11615/149/P0000149.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 2005 **Παπαδοπούλου Ελένη.** Η σημασία της τοπικής ιστικής οξυγόνωσης του εγκεφάλου στην έκβαση των βαρέων κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/129;jsessionid=67D12D51D250205E2BDF32B56E0FA283>
- 2008 **Γεωργόπουλος Παναγιώτης.** Συναπτική αναστολή στον υπόκαμπο: επίδραση φαρμάκων που δρουν στους GABA υποδοχείς κατά μήκος της δομής. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
<http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/handle/10889/793>
- 2011 **Παπακώστα Στυλιανή.** Εκτίμηση της in vivo δραστικότητας του κυτοχρώματος CYP1A2 με χρωματογραφικό προσδιορισμό των μεταβολιτών της καφεΐνης σε ασθενείς με χρόνια ή πρώιμη ηπατική νόσο. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/23237>
- 2013 **Τσιτσιρίγκου Σταυρούλα.** Φαρμακολογική προσέγγιση της μνήμης. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/29343>
- 2019 **Μπούλιαρης Κωνσταντίνος.** Συγκριτική μελέτη συνθετικών πλεγμάτων σε συνδυασμό με τη χρήση αντισυμφυτικών παραγόντων σε περιαματικό μοντέλο κοιλιοκήλης. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/46031>

III. Ως μέλος επταμελούς επιτροπής κρίσεως:

- 1994 **Παναγής Γιώργος:** Η κοιλιακή ωχρά σφαίρα ως υπόστρωμα ανταμοιβής. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
<https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/7418>
- 2000 **Χατζηπαρασίδης Γρηγόριος:** Ο ρόλος του μαγνησίου στη παθοφυσιολογία του άσθματος. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2008 **Μόσχοβος Χρήστος.** In vitro ηλεκτροφυσιολογική μελέτη των μηχανισμών διαφοροποίησης μεταξύ διαφραγματικού και κροταφικού υποκάμπου επίμυος ως προς την παθογένεση της επιληψίας, την συναπτική ευπλαστότητα και τη δικτυακή ρυθμογένεση. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
<http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/handle/10889/1880>
- 2008 **Δαλαμπύρας Παναγιώτης.** Ο ρόλος της θεραπείας με ινσουλίνη-γλυκόζη -κάλιο στη λειτουργικότητα της αριστερής κοιλίας σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια που βρίσκονται σε φαρμακευτική αγωγή με ινóτροπα. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/17208>

- 2010 **Σπανού Χρυσούλα:** Μελέτη βιολογικών ιδιοτήτων εκχυλισμάτων από διάφορες ποικιλίες ψυχανθών. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/19726>
- 2010 **Καρυώτη Αγγελική:** Διερεύνηση της επίδρασης των κορτικοστεροειδών, του αγγειακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) και αναστολέων τους στη διαπερατότητα του περιτοναίου προβάτου. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/23191>
- 2010 **Σταματίου Ροδόπη:** Παράγοντες που επηρεάζουν τον πολλαπλασιασμό κυττάρων του αναπνευστικού. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/18258>
- 2011 **Μπαρτζιώκας Κωνσταντίνος:** Ο ρόλος των στατινών στην έκβαση των παροξύνσεων της χρόνιας αποφρακτικής πνευμονοπάθειας. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/28615>
- 2011 **Χριστοδουλίδης Γρηγόριος:** Πειραματική μελέτη πρόληψης μετεγχειρητικών συμφύσεων με την χρήση ικοδεξτρίνης 4% ή και διμεθινδένης. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/30304>
- 2012 **Κοτρώτσου Μαρία:** Συχνότητα κατανομής των πολυμορφισμών του γονιδίου της COMT σε έλληνες ασθενείς με σχιζοφρένεια και σε μάρτυρες (μελέτη των SNPs rs737865, rs4680 και rs165599 της COMT). Φαρμακευτική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/28033>
- 2016 **Λισγάρας Χρήστος-Παναγιώτης:** Μακροχρόνιες συνέπειες επιληπτικών κρίσεων κατά την ανάπτυξη στην λειτουργία του υποκάμπου και ενδορρινικού φλοιού: χολινεργικός έλεγχος και υψίσυχνες ταλαντώσεις μεσοκρισικών εκφορτίσεων in vitro. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Σχολή Επιστημών Υγείας. <https://freader.ekt.gr/eadd/index.php?doc=46703&lang=el#p=2>
- 2017 **Ρεφενές Νικόλαος:** Ανεξάρτητη και συνεργική επίδραση των γονιδίων MART και SNCA σε έναν πληθυσμό της Νότιας Ευρώπης με νόσο του Πάρκινσον και έλεγχος χημικών ενώσεων για την αναστολή των νευροτοξικών δράσεων της tau πρωτεΐνης. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/40983>
- 2018 **Σκενδερίδης Πρόδρομος:** Συχνότητα κατανομής των πολυμορφισμών του γονιδίου της COMT σε έλληνες ασθενείς με σχιζοφρένεια και σε μάρτυρες (μελέτη των SNPs rs737865, rs4680 και rs165599 της COMT). Φαρμακευτική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/28033>
- 2019 **Πρίφτης Αλέξανδρος:** Αποτίμηση της βιοδραστικότητας σε εκχυλίσματα καφέ. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/45419>
- 2019 **Σπανίδης Υπάτιος:** Αποτίμηση οξειδωτικού στρες in vivo με τη χρήση ενός νέου δείκτη οξειδοαναγωγικού δυναμικού σε φυσιολογικές και παθοφυσιολογικές συνθήκες. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/45417>
- 2020 **Αραμπατζής Δημήτριος:** Περιεκτικότητα ελληνικών πληθυσμών του είδους *Silybum marianum* (L.) Gaertn., σε σιλυμαρίνη και στα βιοδραστικά της συστατικά και μελέτη της επίδρασης καλλιεργητικών τεχνικών (πυκνότητα σποράς και

εφαρμογή του ρυθμιστή ανάπτυξης meriquat chloride) στην αύξηση, στην ποσοτική και ποιοτική απόδοση της καλλιέργειας. Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- 2021 **Φουντουκίδου Πολυξένη:** Μέτρηση δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς και αίμα αρουραίων μετά από χορήγηση μείγματος φυτοφαρμάκων και συντηρητικών τροφίμων σε μικρές δόσεις, για μεγάλο χρονικό διάστημα. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/57301>

- 2022 **Γεωργιάδης Νικόλαος:** Μετα-ανάλυση με σκοπό τη θέσπιση κριτηρίων ταξινόμησης χημικών ουσιών ως καρδιοτοξικών, σύμφωνα με Ευρωπαϊκές νομοθεσίες. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/51887>

II. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

I. Ως επιβλέπουσα:

ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- 2007 **Τσιώκου Βασιλική:** Μείωση της *in vivo* δραστικότητας του CYP1A2 κατά την εμμηνόπαυση.
2012 **Σωτηροπούλου Βασιλική:** Επίδραση οπιοειδών φαρμάκων στον ιππόκαμπο-συγκριτική μελέτη μεταξύ ραχιαίας και κοιλιακής μοίρας.
<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/45219>
2012 **Πιτίδου Νίκη:** Επίδραση οπιοειδών φαρμάκων στην ανοσοϊστοχημική έκφραση του GABA στο ραχιαίο ιππόκαμπο. Συγκριτική μελέτη διαφορετικών τεχνικών μονιμοποίησης. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/45242>
2013 **Παπαγεωργίου Δήμητρα-Ιωσηφίνα:** Η ανοσοδραστικότητα του GABA σε τομές ιπποκάμπου *in vitro*. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/44076>
2013 **Σινάνη Όλγα:** Κατανομή GABA νευρώνων στη ραχιαία και κοιλιακή μοίρα του ιπποκάμπου. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/44075>
2014 **Καντίκου Αλίκη:** Ανοσοϊστοχημική χρώση τομών ιπποκάμπου μετά από ηλεκτροφυσιολογική καταγραφή. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/42650>
2016 **Βατίδης Γεώργιος:** Ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου για την παρακολούθηση επιπέδων λικαρβαζεπίνης στον ορό ασθενών που βρίσκονται υπό θεραπεία με οξυκαρβαζεπίνη.
<http://www.med.uth.gr/DetailsAr.aspx?id=4709>
2017 **Μαγουλιώτης Δημήτριος:** Αξιολόγηση του ρόλου των εναλλασσόμενων ηλεκτρικών πεδίων ως μίας τέταρτης προσέγγισης στη θεραπεία του γλοιοβλαστώματος. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/47961>
2018 **Τσιουτσιούμη Αγορίτσα:** Εκτίμηση της επίδρασης της κατανάλωσης Sideritis Scardica Griseb στην δραστικότητα των ενζύμων μεταβολισμού των ξενοβιοτικών CYP1A2, CYP2A6, XO, NAT2 και UGT1A1/1A6 σε υγιείς εθελοντές.
<http://ir.lib.uth.gr/bitstream/handle/11615/50471/17985.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2018 **Γκόβαρης Νικόλαος:** Μελέτη της επίδρασης του *Crocus Sativus* L. (σαφράν) στη λειτουργικότητα του ενζύμου CYP1A2 σε υγιείς εθελοντές.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/50857>

- 2018 **Δαβίτη Μαρία:** Μελέτη της επίδρασης του *Crocus sativus* L. (σαφράν) στη λειτουργικότητα των ενζύμων CYP2A6, Οξειδάση της Ξανθίνης (XO) και N-ακετυλοτρανσφεράσης-2 (NAT2) σε υγιείς εθελοντές.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/50856>
- 2020 **Δεληλίγκα Ασπασία:** Ανάλυση εικόνας εγκεφαλικών τομών πειραματοζώων που έχουν υποστεί νευροτοξικότητα από καϊνικό οξύ.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/52404?locale-attribute=el>
- 2020 **Janho Michel:** Συσχέτιση των επιπέδων της κλοζαπίνης του ορού αίματος με την δραστηριότητα του CYP1A2 σε ασθενείς με ανθεκτική σχιζοφρένεια.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/53955>
- 2021 **Μάρκου Μαρία:** Ανάπτυξη και πιστοποίηση χρωματογραφικής μεθόδου για τον ποσοτικό προσδιορισμό αντιεπιληπτικών φαρμάκων 3^{ης} γενεάς στον ανθρώπινο ορό.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/bitstream/handle/11615/46932/15418.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 2021 **Σπυροπούλου Μακρίνα:** Συγκριτική ανάλυση της εξέλιξης της Παρακολούθησης Στάθμης Φαρμάκων στο ΠΓΝΛ κατά τα έτη 2010-2023 (σε εξέλιξη).
- 2022 **Γκουνιαρούδη Αγάθη:** Νέες τεχνικές βιοψίας του λεμβαδένα φρουρού σε ασθενείς με καρκίνο του μαστού (σε εξέλιξη).
- 2022 **Ζαφείρη Γεωργία:** Διερεύνηση των επιπτώσεων της προγεννητικής έκθεσης στην αλκοόλη στο αμυγδαλοειδή πυρήνα πειραματοζώων (σε εξέλιξη).
- 2024 **Τζίμας Μάρκος:** Η φαρμακοκινητική της καφεΐνης: πιλοτική μελέτη σε υγιείς εθελοντές. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. (Η διπλωματική εργασία δεν έχει καταχωρηθεί ακόμα στο Αποθετήριο του ΠΘ λόγω καταστροφών στην Κεντρική Βιβλιοθήκη).
- 2024 **Αργυρίου Ελευθερία:** Φαρμακοκινητική μελέτης της καφεΐνης σε υγιείς εθελοντές: το ζήτημα του φυλετικού διμορφισμού. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. (βρίσκεται σε εξέλιξη).

ΠΜΣ «Τοξικολογία»

- 2017 **Τσιουτσιουλίτη Αθανασία:** Εκτίμηση της επίδρασης της κατανάλωσης μέντας (*Mentha piperita* L.) στην δραστηριότητα των ενζύμων μεταβολισμού των ξενοβιοτικών CYP1A2, CYP2A6, XO, NAT2 και UGT1A1/1A6 σε υγιείς εθελοντές. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/46325>
- 2020 **Ζιώτα Μαρία:** Εκτίμηση της επίδρασης της κατανάλωσης κρόκου Κοζάνης στην *in vivo* δραστηριότητα ενζύμων μετατροπής των ξενοβιοτικών σε υγιείς άρρενες εθελοντές.
- 2021 **Αντωνίου Πηνελόπη:** Ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου για την παρακολούθηση επιπέδων λεβετιρακετάμης σε ανθρώπινο ορό αίματος». Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/57121>
- 2023 **Γούτα Χρυσούλα:** Τοξικολογική ανάλυση οστών: φαρμακοκινητική της οστικής εναπόθεσης και ενσωμάτωσης ξενοβιοτικών σε σκελετικό ιστό και ο ρολος των αναλυτικών μεθόδων για ιατροδικαστικούς σκοπούς - περιορισμοί και προκλήσεις. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/81644>

ΠΜΣ «Τεχνολογίες Διαχείρισης Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών: Καλλιέργεια, Μεταποίηση και Παραγωγή Προϊόντων Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας»

- 2022 **Χιώλος Χρήστος:** Παράγοντες που επηρεάζουν την κατανάλωση φυτικών προϊόντων. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60067>
- 2023 **Θώμογλου Άνοιξη:** Διερεύνηση της επίδρασης του φυτικού προϊόντος *Crocus Sativus* L. στην κατάθλιψη. (Η διπλωματική εργασία δεν έχει καταχωρηθεί ακόμα στο Αποθετήριο του ΠΘ λόγω καταστροφών στην Κεντρική Βιβλιοθήκη).
- 2023 **Μπαφέ Δήμητρα:** Η χρήση αιθέριων ελαίων και φυσικών προϊόντων ως συμπληρωματικές θεραπείες (σε εξέλιξη).

ΠΜΣ «Η Διατροφή στην Υγεία και τη Νόσο»

- 2022 **Λάχλου Αιμιλία:** Οι Ευεργετικές Ιδιότητες του Έξτρα Παρθένου Ελαιολάδου στην Υγεία του Ανθρώπου & η Συσχέτισή τους με τις Νοητικές Λειτουργίες του Εγκεφάλου. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60075>

ΠΜΣ «Δεοντολογία και Ηθική στις Βιοιατρικές Επιστήμες»

- 2022 **Κουκουράνος Άρης:** Βιοηθικοί προβληματισμοί στην χρήση πειραματόζων στην έρευνα. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/59028>
- 2023 **Τσούκα Παναγιώτα:** Βιοηθική στη Φαρμακευτική Βιομηχανία. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/82532>

II. Ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής:

ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής» Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- 2006 **Κουκουτιανού Ιωάννα:** Μελέτη της επίδρασης της φεντανύλης στην διεγερτική και ανασταλτική νευροδιαβίβαση στον υπόκαμπο επίμυος.
- 2008 **Σούρλας Βασίλειος:** Ανάπτυξη μοντέλου in vitro υπερδιάχυσης για τη μελέτη της επίδρασης της ισχαιμίας στην διεγερτική νευροδιαβίβαση στο Κ.Ν.Σ. Συγκριτική μελέτη της πιθανής νευροπροστατευτικής δράσης της σωματοστατίνης σε αμφιβληστροειδή και υπόκαμπο επίμυος. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2016 **Ελευθέριος Παπαδόπουλος:** Ο ρόλος της απομακρυσμένης ισχαιμικής προετοιμασίας στην εμφάνιση μετεγχειρητικής κολπικής μαρμαρυγής σε ασθενείς μετά από αορτοστεφανιαία παράκαμψη με την χρήση εξωσωματικής κυκλοφορίας. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/48866>
- 2022 **Παναγιώτα Τρισόκκα Τσιγκίνη:** Αμφιβληστροειδική βλάβη ισχαιμίας /επαναιμάτωσης ανίχνευση πρώιμων βιοδεικτών για την αξιολόγηση φαρμακολογικών στόχων σε ex vivo μοντέλο επίμυος. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60342>
- 2022 **Κουρής Σπυρίδων:** In vitro Μελέτη της Επίδρασης Μεταβολικών Προσβολών στον Ιππόκαμπο Επίμυος. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60363>
- 2023 **Τζίνη Δήμητρα:** Προγεννητική έκθεση στην αιθανόλη και επιληπτογένεση - Μακροχρόνιες αλλαγές στον ιππόκαμπο επίμυων. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/81659>

ΠΜΣ «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας»

2014 **Τσιρούκη Θεοδώρα:** Φωτοηλεκτρική κερατίτιδα και κερατίτιδα από κατάχρηση τοπικών αναισθητικών, λόγω υπερέκθεσης στην Υπεριώδη Ακτινοβολία, σε εργαζόμενους κατά την ηλεκτροκόλληση. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/43374>

ΠΜΣ «Δεοντολογία και Ηθική στις Βιοϊατρικές Επιστήμες»

2021 **Γιώργου Αικατερίνη:** Ναι ή όχι στη φαρμακοδιέγερση στον αθλητισμό. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/55761>

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

Ι. Ως επιβλέπουσα:

Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής «Ιατρική Βιοχημεία», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

1998 **Μπέγας Ηλίας:** Ανάλυση των μεταβολιτών της καφεΐνης στα ούρα για τον προσδιορισμό της δραστηριότητας του CYP1A2 με τη μέθοδο της υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης.

<http://ir.lib.uth.gr/bitstream/handle/11615/1119/P0001119.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

2002 **Βάιος Γεώργιος:** Μελέτη της διαφοράς διεγερσιμότητας μεταξύ CA1 κυττάρων ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπτου αρουραίου με τη χρήση προχωρημένων μεθόδων ανάλυσης σήματος. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/1208>

2003 **Μαγλαράς Λέανδρος:** Προσδιορισμός του μεταβολικού λόγου της καφεΐνης (AFMU+1X+1U)/17U για τον λειτουργικό έλεγχο του κυτοχρώματος P4501A2 σε ασθενείς με πρώιμη ή χρόνια ηπατική νόσο.

<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/1377>

2004 **Σινόπουλος Βασίλειος:** Μορφολογική ανάλυση πυραμιδικών νευρώνων του υποκάμπτου σε in vitro παρασκεύασμα εγκεφάλου επίμους.

<http://ir.lib.uth.gr/bitstream/handle/11615/1366/P0001366.pdf?sequence=1>

2004 **Αδαμοπούλου Παρασκευή:** Σύγκριση της μετασυναπτικής αναστολής μεταξύ ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπτου σε in vitro παρασκεύασμα εγκεφάλου αρουραίου.

<http://ir.lib.uth.gr/bitstream/handle/11615/749/P0000749.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

2004 **Μενούνου Θεοδώρα:** Βελτιστοποίηση-ανάπτυξη ιστολογικής μεθόδου για τη μορφολογική μελέτη νευρώνων του υποκάμπτου αρουραίου.

<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/748?locale-attribute=el>

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2006 **Τσινόγκος Βασίλειος:** Μελέτη της επίδρασης του οπιοειδούς φεντανύλη στην έκφραση του ενζύμου NADPH-διαφοράση στον υποκάμπο επίμους.

<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/1046>

2010 **Ζαχαρία Σταυρούλα:** Μελέτης της επίδρασης της φεντανύλης σε τομές υποκάμπτου αρουραίου 24 ώρες μετά την in vivo χορήγηση του φαρμάκου.

<http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/297>

2019 **Τελεβάντου Χρίστος:** Ιστοπαθολογία του υποκάμπτου σε μοντέλο επιληψίας.

<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/50868>

2022 **Κορσκετίδης Χρήστος:** Εμβρυακό Αλκοολικό Σύνδρομο και Κυτταρικός Θάνατος στον Εγκέφαλο Ενήλικων Επίμυων.

<https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60690>

- 2023 **Σαπάκου Βασιλική:** Φαρμακοκινητική μελέτη της καφεΐνης χορηγούμενης από διαφορετικές οδούς. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/81559>

II. Ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής:

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- 2004 **Σαββάκη Μαρία:** Δημιουργία ελλειπτικών κατασκευών του μεταγραφικού παράγοντα NSCL1 της όρνιθας και εύρεση της περιοχής ρύθμισης της μεταγραφής. <http://ir.lib.uth.gr/handle/11615/790>
- 2017 **Ντζαμάρα Αθανασία:** Συμπλήρωμα διατροφής του φαρμακευτικού μανιταριού *Hericium erinaceus*: επιδράσεις στη χωρική μνήμη και στη μνήμη αναγνώρισης σε ποντίκια αγρίου τύπου. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/50205>
- 2021 **Τρισόκκα Παναγιώτα:** Διαφορική επίδραση ισχαιμίας, υποξίας και υπογλυκαιμίας σε αμφιβληστροειδή και υπόκαμπο αρουραίων. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/55596>
- 2022 **Καραγιαννίδου Αλεξάνδρα:** Μακροχρόνια επίδραση της επιληπτογένεσης με πεντυλενοτετραζόλη επί εδάφους Εμβρυϊκού Αλκοολικού Συνδρόμου στο ραβδωτό σώμα επίμυος. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60524>
- 2022 **Κούρτη Μαρία:** Διαφορική επίδραση in vitro ισχαιμίας στις στοιβάδες του αμφιβληστροειδούς επίμυος. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/60522>
- 2023 **Ανατολιωτάκη Χριστίνα:** Εκτίμηση δεικτών οξειδοαναγωγικής κατάστασης σε δείγματα ατόμων με προδιάθεση για τη νόσο Alzheimer. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/81997>
- 2023 **Αγραφιώτης Γρηγόριος:** Αμφιβληστροειδική βλάβη ισχαιμίας/επαναιμάτωσης - Επίδραση στα αστροκύτταρα & τα κύτταρα Müller <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/82198>

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ

Προπτυχιακές

ΠΣΕ «Ιατρική Βιοχημεία»

- 2002 **Μπέγας Ηλίας:** Οι δράσεις των οιστρογόνων στο κεντρικό νευρικό σύστημα.

Μεταπτυχιακές

ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής»

- 2011 **Πιτίδου Νίκη:** Ανατομική και λειτουργική διαφοροποίηση μεταξύ ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπτου: ο ρόλος των χασματοσυνδέσεων.
- 2011 **Σωτηροπούλου Βασιλική:** Επίδραση οπιοειδών φαρμάκων στον υποκάμπτου.
- 2013 **Παπαγεωργίου Δήμητρα Ιωσηφίνα:** Παράγοντες που επηρεάζουν τη μονιμοποίηση τομών εγκεφάλου.
- 2013 **Σινάνη Όλγα:** Κατανομή GABA νευρώνων στη ραχιαία και κοιλιακή μοίρα του υποκάμπτου.
- 2015 **Παπαδόπουλος Ελευθέριος:** Ηλεκτροφυσιολογικοί μηχανισμοί αντιαρρυθμικών φαρμάκων.

ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Συνολικά 32 έτη διδακτικό έργο στο πεδίο της Φαρμακολογίας και της Κλινικής Φαρμακολογίας.
- 8 έτη (1994-2002): υπεύθυνη της οργάνωσης και της πλήρους και αυτοδύναμης διδασκαλίας όλων των διαλέξεων, των φροντιστηρίων και των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Φαρμακολογία Ι» και «Φαρμακολογία ΙΙ».
- 26 έτη: Υπεύθυνη 7 προπτυχιακών μαθημάτων στο ΠΘ.
- 16 έτη συμμετοχής σε 11 μαθήματα Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, εκ των οποίων σε 4 ως Υπεύθυνη του μαθήματος.
- Υπεύθυνη για την επίβλεψη:
 - 9 Διδακτορικών Διατριβών
 - 26 Διπλωματικών Εργασιών σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
 - 11 προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών
 - 6 μεταπτυχιακών βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων
- Μέλος τριμελών εξεταστικών επιτροπών
 - 11 Διδακτορικών Διατριβών
 - 8 Διπλωματικών Εργασιών σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
 - 7 Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών
- Μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών
 - 19 Διδακτορικών Διατριβών

	Διδακτορικές διατριβές		Μεταπτυχιακές Διπλωματικές		Σύνολο ως Επιβλέπουσα	
	Φαρμ	Κλιν Φαρμ	Φαρμ	Κλιν Φαρμ	Φαρμ	Κλιν Φαρμ
Επιβλέπουσα	5	4 (44%)	8	21 (72%)	13	25 (66%)
Μέλος 3μελούς	5	6 (54%)	5	3 (38%)		
Μέλος 7μελούς	12	7 (37%)				
Σύνολο	22	17 (44%)	13	21 (62%)		

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Εργαστήριο Φαρμακολογίας, UTMB (Σεπτέμβριος 1986-Δεκέμβριος 1986). Μέτρηση της έκκρισης καλσιτονίνης από κυτταροκαλλιέργειες rMTC 6-23 χρησιμοποιώντας ανοσολογικές μεθόδους (Radio Immuno Assay, RIA).
2. Εργαστήριο Φαρμακολογίας, UTMB (Ιανουάριος 1987-Μάιος 1987). Μελέτη της επίδρασης της κοκαΐνης στη δραστηριότητα των σεροτονινεργικών νευρώνων της ραφής, χρησιμοποιώντας εξωκυττάρια καταγραφές από τον πυρήνα της ραφής αρουραίων *in vivo*.
3. Εργαστήριο Φαρμακολογίας, UTMB (Ιούνιος 1987-Μάιος 1992). Μελέτη των ηλεκτροφυσιολογικών χαρακτηριστικών των νευρώνων του αμυγδαλοειδούς πυρήνα φυσιολογικών και επιληπτικών αρουραίων. Έγιναν ενδοκυττάρια καταγραφές από τον εξωκοιλιακό και κεντρικό πυρήνα της αμυγδαλής αρουραίων *in vitro*, και ενδοκυττάρια χρώση, *in vitro*, των νευρώνων των ως άνω πυρήνων.
4. Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (Νοέμβριος 1991-Φεβρουάριος 1994). *In vivo* χρώση του επικουρικού πυρήνα του κοινού κινητικού νεύρου του οφθαλμού αρουραίων, με σκοπό την *in vitro* μελέτη των ηλεκτροφυσιολογικών χαρακτηριστικών των νευρώνων του διάμεσου πυρήνα του Cajal, οι οποίοι προβάλλουν στον ως άνω πυρήνα και ως εκ τούτου έχουν χρωσθεί με παλίνδρομο τρόπο.
5. Εργαστήριο Φυσιολογίας του UWCC (Μάρτιος 1994-Οκτώβριος 1994). Μελέτη των ηλεκτροφυσιολογικών ιδιοτήτων των νευρώνων του θαλάμου, οι οποίες σχετίζονται με την εμφάνιση petit-mal επιληψίας. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε με *in vitro* ενδοκυττάρια καταγραφές από το έξω γονατώδες σώμα, το δικτυωτό πυρήνα του θαλάμου, και τον εξωκοιλιακό πυρήνα του θαλάμου, αρουραίου και γάτας, καθώς και ενδοκυττάρια χρώση των ως άνω νευρώνων.
6. Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (Ιούλιος 1997-Σεπτέμβριος 1997). Ενδοκυττάρια και εξωκυττάρια καταγραφές από τον πυρήνα του υποκάμπου αρουραίων παρουσία του αναστολέα των υποδοχέων GABA, πικροτοξίνη. Σκοπός της μελέτης: ανάπτυξη μοντέλου επιληψίας *in vitro*, και η επακόλουθη μελέτη της πιθανής μεταβολής στην κατανομή των υποδοχέων GABA και αδενοσίνης στις τομές αυτές, χρησιμοποιώντας αυτοραδιογραφικές μεθόδους.
7. Εργαστήριο Κλινικής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Απρίλιος 1995-σήμερα). Μέτρηση της σχετικής συγκέντρωσης μεταβολιτών της καφεΐνης στα ούρα εθελοντών, με χρωματογραφικές μεθόδους, με σκοπό την μελέτη του φαινότυπου μεταβολικών ενζύμων του ήπατος χρησιμοποιώντας την καφεΐνη ως μεταβολικό δείκτη. Ανάπτυξη μεθόδων για την μέτρηση επιπέδων φαρμάκων σε ασθενείς.
8. Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Απρίλιος 1995-σήμερα). Ενδοκυττάρια καταγραφές από τον υποκάμπο, τον θάλαμο και τον αμυγδαλοειδή πυρήνα του εγκεφάλου αρουραίων με σκοπό την μελέτη των ηλεκτροφυσιολογικών χαρακτηριστικών των νευρώνων των ως άνω πυρήνων, καθώς και την επίδραση φαρμάκων στα ηλεκτροφυσιολογικά τους χαρακτηριστικά. Ενδοκυττάρια χρώση των ως άνω νευρώνων με σκοπό τη συσχέτιση των

ηλεκτροφυσιολογικών χαρακτηριστικών των νευρώνων με τα μορφολογικά τους χαρακτηριστικά.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

- 1986 «The effect of cocaine on neurons of the dorsal raphe nucleus: in vivo extracellular recordings». Χρηματοδοτήθηκε από το USPHS DAO429. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Professor **J. Lakoski**.
- 1987 «The role of dopamine on the central nucleus of the amygdala». Χρηματοδοτήθηκε από το Schizophrenia Research Program of the Scottish Rite Council. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Associate Professor **M.C. Schiess**.
- 1988 «Kindling-induced epileptogenesis in the amygdala». National Institute of Neurological Disorders and Stroke Grant NS-24643. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Professor **P. Shinnick-Gallagher**.
- 1991 «Actions of Corticotropin Releasing Factor (CRF) on the basolateral and central nucleus of the amygdala, in an in vitro slice preparation». Χρηματοδοτήθηκε από το National Institute of Health. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Dr. **P. Shinnick-Gallagher**.
- 1992 «Role of the neurotransmitter γ -aminobutyric acid (GABA) and the T-type Ca^{2+} current in generalised non-convulsive epilepsy». Χρηματοδοτήθηκε από το Βρετανικό Medical Research Council. Επιστημονικά υπεύθυνος του προγράμματος Professor **V. Crunelli**.
- 1996 «Μελέτη της οντογενετικής ανάπτυξης των μορφολογικών και ηλεκτροφυσιολογικών ιδιοτήτων της μεμβράνης των νευρώνων του έξω γονατώδους σώματος». Χρηματοδοτήθηκε από την **ΕΕ** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 1998 «Μελέτη της επίδρασης της σωματοστατίνης στους θαλαμικούς νευρώνες της γάτας και του αρουραίου». Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Υγείας, Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (**ΚΕΣΥ**, Απόφαση 30-12-98, ΑΠ: Α2α/6235). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 1999 «14^η Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες στην Ελλάδα». Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Αυτοτελές Τμήμα Εκδόσεων, Συνεδρίων και Εκθέσεων (**ΓΓΕΤ**, Απόφαση 6-4-1999, ΑΠ: 2220/222). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2001 «Προσδιορισμός των μεταβολικών λόγων της καφεΐνης για το λειτουργικό έλεγχο του κυτοχρώματος P450 σε ασθενείς με πρώιμη ή χρόνια ηπατική νόσο». Χρηματοδοτήθηκε από την **ΕΕ** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Βόλος 9-2-2000, Αρ. Πρωτ. 198). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2002 «Σύγκριση της διεγερσιμότητας νευρώνων του ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπου που έχουν αναγνωρισθεί μορφολογικά». Χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα «**Ηράκλειτος**-Υποτροφίες έρευνας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας» που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II. (κωδ. Προγρ. 51711.05, ΕΕ Παν. Θεσσαλίας). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2005 «Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή φάρμακα - Ο ρόλος των ενδονευρώνων στην περιοχή CA1 του υποκάμπου». Χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα «**Πυθαγόρας II** - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια» που

- υλοποιήθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II (κωδ. Προγρ. 52211.09, ΕΕ Παν. Θεσσαλίας). Επιστημονικά υπεύθυνη του Προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη** (Μετά την συνταξιοδότηση του επιστημονικού υπευθύνου Καθηγητή, Δ. Μιχαλούδη.)
- 2009 «Εκλεκτικά ανάλογα σωματοστατίνης: Επίδραση στη συναπτική διαβίβαση του επιληπτικού υποκάμπου». Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας **ΚΕΣΥ**, Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας. (Αρ.ΔΥ2β/οικ.51657/14.4.2009 Υπουργική Απόφαση). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2010 «Διερεύνηση της επίδρασης οπιοειδών φαρμάκων σε νευρώνες του υποκάμπου επίμυος». Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων στο πλαίσιο του προγράμματος «**ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II**» ΕΣΠΑ 2007-2013 κωδ. Προγρ. 20/70/3, ΕΕ Παν. Θεσσαλίας). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2013 «Θερινό Σχολείο Νευροεπιστημών». Υποβλήθηκε στην Επιτροπή Ερευνών (κωδικός έργου 4623). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.

Υποβληθέντα προγράμματα που δεν χρηματοδοτήθηκαν:

- 1999 «Αναζήτηση υποστρώματος και μηχανισμών ευαισθητοποίησης, ενίσχυσης και ανταμοιβής: συσχετίσεις συμπεριφορικών εκδηλώσεων με βιοχημικούς, μοριακούς και ηλεκτροφυσιολογικούς δείκτες». Υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος **ΠΕΝΕΔ**, ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Καθηγήτρια Φαρμακολογίας Παν. Κρήτης, **Χ. Σπυράκη**.
- 1999 «Ανάπτυξη νέων *in vitro* τεχνικών μορφολογικής, λειτουργικής και φαρμακολογικής μελέτης του εγκεφάλου πειραματόζων και ανθρώπου». Υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος **ΠΕΝΕΔ**, ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Επίκ. Καθηγήτρια, **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2001 «Προστατεύουν τα οιστρογόνα από το stress;». Υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος **ΠΕΝΕΔ**, ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Επίκ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2002 «Μελέτη της διεγερσιμότητας νευρώνων της ραχιαίας και της κοιλιακής μοίρας του υποκάμπου: συσχέτιση ηλεκτροφυσιολογικών παραμέτρων με μορφολογικά, φαρμακολογικά και ανοσοϊστοχημικά δεδομένα». Υποβλήθηκε στην **ΕΕ** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Επίκ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2004 «Λειτουργική Διαφοροποίηση Κατά τον Διαφραγματο-Κροταφικό Άξονα του Ιπποκάμπου του Εγκεφάλου: Φαρμακολογικός-Φυσιολογικός Χαρακτηρισμός και Μεμβρανικές Ιδιότητες των Νευρώνων». **Πυθαγόρας II**- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια» στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ II. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2004 «Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή φάρμακα - Ο ρόλος των υποδοχέων NMDA». ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (**ΠΕΝΕΔ**)-2003. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2008 «Ανατομική και λειτουργική διαφοροποίηση μεταξύ του ραχιαίου και του κοιλιακού υποκάμπου: ο ρόλος των χασματοσυνδέσεων». Υποβλήθηκε στο **ΚΕΣΥ**, Υπουργείο Υγείας. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Επίκουρος

- Καθηγήτρια Ανατομικής Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Κτηνιατρική Σχολή, ΑΠΘ. **Ι. Δωρή.**
- 2008 «Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή φάρμακα: κυτταρικές, μορφολογικές και λειτουργικές συνέπειες σε διάμεσους νευρώνες της περιοχής CA1 του υποκάμπου». Υποβλήθηκε στο **ΚΕΣΥ**, Υπουργείο Υγείας. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: Καθηγητής Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Ιατρικής, Π.Θ. **Γ. Κουκούλης.**
- 2010 «Διερεύνηση της επίδρασης παραγόντων ειδικών του φύλου στην *in vivo* δραστικότητα του μεταβολικού ενζύμου CYP1A2». Υποβλήθηκε στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων στο πλαίσιο του προγράμματος «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II» ΕΣΠΑ 2007-2013 Κατηγορία Πράξης 10.74.11.01). Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη.**
- 2010 «Μηχανισμοί νευροπροστασίας των ενδογενών και μεταμοσχευμένων προγονικών κυττάρων του κεντρικού νευρικού συστήματος στον αναπτυσσόμενο και στον ενήλικο εγκέφαλο». Υποβλήθηκε στο Υπουργείο Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων στο πλαίσιο του Προγράμματος «**Θαλής**». Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Επίκουρος Καθηγήτρια Ανατομικής Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, Κτηνιατρική Σχολή, ΑΠΘ. **Ι. Δωρή.**
- 2010 «Μελέτη του ρόλου της νικαστρίνης στη νόσο Alzheimer's σε διαγονιδιακά ποντίκια». Υποβλήθηκε στο Υπουργείο Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων στο πλαίσιο του Προγράμματος «**Θαλής**». Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος: Ερευνητής, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, **Σ. Γεωργόπουλος.**
- 2010 «Προληπτικός έλεγχος ηπατικής λειτουργίας μετά από έκθεση σε περιβαλλοντικούς χημικούς παράγοντες κινδύνου στον χώρο εργασίας». Υποβλήθηκε στην **Επιτροπή Ερευνών** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο πλαίσιο του Προγράμματος «**Στοχευμένη Έρευνα**». Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, **Ε. Ασπροδίνη.**
- 2010 «Διερεύνηση του ρόλου των χασματοσυνδέσεων στη λειτουργία του υποκάμπου». Υποβλήθηκε στην **Επιτροπή Ερευνών** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, **Ε. Ασπροδίνη.**
- 2022 «Multidisciplinary investigation of developmental damage mechanisms in the central nervous system: the paradigms of prenatal alcohol exposure and epilepsy». Υποβλήθηκε στην ΓΓΕΤ στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. Επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος: Καθηγήτρια **Κ. Ψαρροπούλου.**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ

Ι. Δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά:

- Brain Research Bulletin
- British Journal of Pharmacology
- BMC Anesthesiology
- Current Pharmaceutical Analysis
- Journal of Food and Chemical Toxicology
- Journal of Pharmaceutical Analysis
- Journal Pharmacy and Pharmacology

- Journal of Epileptology
- PlosOne
- Molecular Medicine Reports
- Journal of Basic and Clinical Pharmacology

II. Κρίση Ερευνητικών προτάσεων υποβληθέντων στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

III. Κρίση Ερευνητικών προτάσεων υποβληθέντων στο Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ) Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας, Υπουργείο Υγείας – Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων:

- 1994 Κρίση του ερευνητικού έργου Ε/412/94 που υπεβλήθη στο ΚΕΣΥ – Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας στις 6/5/94.
- 1994 Κρίση του ερευνητικού έργου Ε/285/94 που υπεβλήθη στο ΚΕΣΥ–Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας στις 30/6/94.

IV. Κρίση ερευνητικών προτάσεων Ηράκλειτος II:

- 2009 Αξιολόγηση εννέα ερευνητικών προτάσεων, Ξενοδοχείο Caravel, Αθήνα.

V. Κρίση ερευνητικών προτάσεων του «Προγράμματος Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων» στο πλαίσιο του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»:

- 2012 Αξιολόγηση τεσσάρων ερευνητικών προτάσεων.

VI. Κρίση ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο της δράσης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ»:

- 2015 Αξιολόγηση ως εμπειρογνώμων του έργου που υποβλήθηκε στο Υπουργείο Παιδείας με τίτλο «Στόχευση της RGS9-2 στον εγκέφαλο για την αντιμετώπιση του εθισμού και του χρόνιου πόνου» (κωδικός 1361).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ-ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- 1987 **E. Asproдини:** "Coexistence and release of peptides and classic neurotransmitters". Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.
- 1988 **E. Asproдини:** "Enhanced inhibitory responses of serotonergic neurons in the dorsal raphe nucleus (DRN) after repeated cocaine exposure". Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.
- 1989 **E. Asproдини:** "The effect of dopamine on central amygdala neurons: *in vitro* intracellular recordings". Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.
- 1990 **E. Asproдини:** "Excitatory amino acid (EAA) antagonists block kindling-induced synaptic excitability in the basolateral amygdala". Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.
- 1991 **E. Asproдини:** "Kindling reduces the sensitivity of pre- but not postsynaptic GABA_B receptors in the basolateral nucleus of the amygdala (BLA)". Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.

- 1995 **Ε. Ασπροδίνη:** «Μηχανισμοί δράσης βρογχοδιασταλτικών». Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο επιστημονικής εκδήλωσης με θέμα «Τι νεότερο στη θεραπεία του άσθματος και της χρόνιας βρογχίτιδας», Υπεύθυνος Καθηγητής Κ. Γουργουλιάνης, Λάρισα.
- 1997 **Ε. Ασπροδίνη:** «Η προοπτική της φαρμακολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας». Παρουσιάστηκε στο 1^ο Φαρμακευτικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδας και Νήσων Αγαίου, το οποίο διοργανώθηκε υπό την εποπτεία του Πανελλήνιου Φαρμακευτικού Συλλόγου, Λάρισα.
- 1997 **Ε. Ασπροδίνη:** «Νους και Εγκέφαλος». Παρουσιάστηκε στην 1^η Στρατιά στο πλαίσιο των ενημερωτικών διαλέξεων των στελεχών που υπηρετούν στο Στρατηγείο της Στρατιάς και στις λοιπές μονάδες της φρουράς Λάρισας.
- 2006 **Ε. Ασπροδίνη.** «Φαρμακολογία Αντισυλληπτικών Φαρμάκων». Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Γυναικολογικής Κλινικής του ΠΓΝΛ, Υπεύθυνος Καθηγητής Ι. Μεσσήνης.
- 2009 **Ε. Ασπροδίνη.** «Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή – μελέτη της επίδρασής τους σε νευρώνες του υποκάμπου». Προσκεκλημένη ομιλία, 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 14-16 Μαΐου, Πάτρα.
- 2010 **Ε. Ασπροδίνη.** «Καινοτόμοι στόχοι αντιεπιληπτικών φαρμάκων». Προσκεκλημένη ομιλία, Συνέδριο με τίτλο «Treatment of Epilepsies I», 20-25 Μαΐου, Λάρισα.
- 2012 **Ε. Ασπροδίνη.** «Φαρμακολογία αντιεπιληπτικών φαρμάκων. Οδηγός επιβίωσης του νευροχειρουργού». Παρουσιάστηκε στο πλαίσιο των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Νευροχειρουργικής Κλινικής του ΠΓΝΛ.
- 2012 **Ε. Ασπροδίνη.** «Αντιεπιληπτικά Φάρμακα στην Ψυχιατρική». Προσκεκλημένη ομιλία, στο πλαίσιο των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Ψυχιατρικής Κλινικής του ΠΓΝΛ.
- 2012 **Ε. Ασπροδίνη.** «Πειραματικά μοντέλα αξιολόγησης αντιεπιληπτικών φαρμάκων». Προσκεκλημένη ομιλία, 7^ο Συνέδριο Επιληψίας, Αίγλη Ζαπτείου, Αθήνα.
- 2013 **Ε. Ασπροδίνη.** «Η Νευροφαρμακολογία της Ανταμοιβής» Προσκεκλημένη ομιλία στο πλαίσιο μαθημάτων της Ελληνικής Επιτροπής Διεθνών Σχέσεων Φοιτητών Ιατρικής (HelMSIC), ΚΕΘΕΑ, ΕΞΟΔΟΣ, Λάρισα.
- 2014 **Ε. Ασπροδίνη.** «Kindling process and epileptogenicity». Προσκεκλημένη ομιλία, Συνέδριο με τίτλο «Treatment of Epilepsies II», 16-18 Μαΐου, Λάρισα.
- 2014 **Ε. Ασπροδίνη.** «Η συμμετοχή των φοιτητών στην έρευνα στο πλαίσιο της προπτυχιακής εκπαίδευσης». Προσκεκλημένη ομιλία, Συνάντηση Εργασίας «Ιατρική Εκπαίδευση και Έρευνα στον 21^ο αιώνα», 9-11 Οκτωβρίου, Αμφιθέατρο «Ιπποκράτης», Λάρισα.
- 2015 **Ε. Ασπροδίνη.** «Παθοφυσιολογία της επιληπτικής κατάστασης». Προσκεκλημένη ομιλία, στο 15^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο του Πανελλήνιου Επιστημονικού Συλλόγου κατά της Επιληψίας (Π.Ε.Σ.Ε.) με τίτλο "Επιληπτική Κατάσταση από την Νεογνική στην Υπερήλικη Ζωή", 16 Μαΐου, Ξενοδοχείο Athens Ledra.
- 2018 **Ε. Ασπροδίνη.** «Πειραματικά μοντέλα στην επιληψία». Προσκεκλημένη ομιλία, 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας 18-20 Μαΐου, Grand Serai, Ιωάννινα.
- 2019 **Ε. Ασπροδίνη.** «Εξελίξεις στη κατανόηση βασικών μηχανισμών επιληψίας και επιληπτικών κρίσεων». Προσκεκλημένη ομιλία, 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας 7-9 Ιουνίου, Wyndham Grand Athens, Αθήνα.

- 2021 **Ε. Ασπροδίνη.** «Παράγοντες που επηρεάζουν την λειτουργικότητα των ηπατικών ενζύμων μεταβολισμού ξενοβιοτικών». ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής, 25 Φεβρουαρίου 2021.
- 2022 Ε. Ασπροδίνη. «Επιληψία: Μοντέλα και Μηχανισμοί». ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής, 1 Δεκεμβρίου 2022.
- 2024 Ε. Ασπροδίνη. «Ανάπτυξη εργαλείων για την παρακολούθηση επιπέδων φαρμάκων σε ασθενείς: το μονοπάτι από τη βασική έρευνα στην κλινική πράξη» 3^ο Ιπποκράτειο Συνέδριο, Λάρισα.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

I. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

- 1995 «Σημειώσεις Φαρμακολογίας». Διανεμήθηκε στους σπουδαστές του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Λάρισας στο πλαίσιο του μαθήματος «Φαρμακολογία».
- 1997 «Φαρμακολογικές δράσεις των εξαρτησιογόνων ουσιών». Διανεμήθηκε στους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στο Πρόγραμμα Κινητικότητας του ΕΠΕΑΕΚ με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Γουργουλιάνη. Διανέμεται και στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο πλαίσιο του μαθήματος «Φαρμακολογία Ι».
- 1999-σήμερα «Σημειώσεις Πρακτικών Ασκήσεων Φαρμακολογίας». Διανέμεται και διδάσκεται στο πλαίσιο των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Φαρμακολογία Ι» με τακτικές ανανεώσεις του κειμένου.
- 2013-2019 «Ειδική Φαρμακολογία-Εγχειρίδιο του Μαθήματος». Διανεμήθηκε στο νοσηλευτικό προσωπικό που παρακολουθεί το πρόγραμμα «Νοσηλευτικών Ειδικοτήτων» του ΠΓΝΛ στο πλαίσιο του μαθήματος «Ειδική Φαρμακολογία».
- 2017-σήμερα «Μεταβολισμός Ξενοβιοτικών Ουσιών». Διανέμεται και διδάσκεται στους φοιτητές του ΠΜΣ «Τοξικολογία» του Τμήματος Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας στο πλαίσιο του μαθήματος «Μεταβολισμός Ξενοβιοτικών Ουσιών, Τοξικοκινητική, Doping, Ιατροδικαστική Τοξικολογία».

II. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- 2003 «Βασικές Αρχές Ψυχοφαρμακολογίας». R. Julien. Επιστημονική επιμέλεια κεφαλαίων: Ε. Ασπροδίνη, Κ. Θερμού, Γ. Παναγής, Ζ. Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης.
- 2014-2018 «Rang & Dale Φαρμακολογία». Επιστημονική επιμέλεια: Γ. Καρακιουλάκης. **Υπεύθυνη επιμέλεια** των κεφαλαίων 45: Αντιεπιληπτικά φάρμακα και 48: Διεγερτικά του ΚΝΣ και ψυχοσεωμιμητικά φάρμακα. Εκδόσεις Παρισιάνου ΑΕ, 2014 Αθήνα.

III. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- 1992 **E. K. Asproдини:** The basolateral amygdala: membrane and synaptic characteristics and the role of GABA_B receptors in control and kindled animals. Dissertation Thesis, Dept. of Pharmacology & Toxicology, The University of Texas Medical Branch at Galveston, Texas.
Επιβλέπουσα: Patricia Schinnick-Gallager.

IV. ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. D.G. Rainnie, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick-Gallagher: Excitatory transmission in the basolateral amygdala. J. Neurophysiol., 66, 986-998, 1991.
2. D.G. Rainnie, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick-Gallagher: Inhibitory transmission in the basolateral amygdala. J. Neurophysiol., 66, 999-1009, 1991.
3. D.G. Rainnie, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick-Gallagher: Kindling-induced long-lasting changes in synaptic transmission in the basolateral amygdala. J. Neurophysiol., 67, 443-454, 1992.
4. **E.K. Asproдини**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick - Gallagher: In vivo kindling does not alter afterhyperpolarizations (AHPs) following action potential firing in vitro in basolateral amygdala neurons. Brain Res., 558, 329-334, 1992.
5. **E.K. Asproдини**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick - Gallagher: Epileptogenesis reduces the sensitivity of presynaptic GABA_B receptors on glutamatergic afferents in the amygdala. J. Pharmacol. Exp. Therap., 262, 1011-1021, 1992.
6. M.C. Schiess, **E.K. Asproдини**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick - Gallagher: The central nucleus of the rat amygdala: in vitro intracellular recordings. Brain Res., 604, 283-297, 1993.
7. D.G. Rainnie, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick-Gallagher: Intracellular recordings from morphologically identified neurons of the basolateral nucleus of the amygdala (BLA). J. Neurophysiol., 69, 1350-1362, 1993.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας

8. M. Pirchio, J.P. Turner, **E.K. Asproдини**, and V. Crunelli: Postnatal development of membrane properties and δ oscillations in thalamocortical neurons of the cat dorsal lateral geniculate nucleus. J. Neurosci., 17, 5428-5444, 1997.
9. N. Leresche, R. Parri, G. Erdemli, A. Guyon, J.P. Turner, S.R. Williams, **E.K. Asproдини**, J. Turner, M. Pirchio, and V. Crunelli: On the action of the anti-absence drug ethosuximide in the rat and cat thalamus. J. Neurosci., 18, 4842-4853, 1998.
10. **E.K. Asproдини**, E. Zifa, I. Papageorgiou, and A. Benakis. Determination of N-acetylation phenotyping in a Greek population using caffeine as a metabolic probe. Eur. J. Drug Metab. Pharmacokin., 23, 501-506, 1998.
11. Ch. Nepka, **E.K. Asproдини** and D. Kouretas. Tannins, Xenobiotic metabolism and cancer chemoprevention in experimental animals (review). Eur. J. Drug. Metab. Pharmacokin., 24, 183-189, 1999.
12. N. Leresche, **E.K. Asproдини**, Zs. Emri, D.W. Cope and V. Crunelli: Somatostatin inhibits GABAergic transmission in the sensory thalamus via presynaptic receptors. Neuroscience, 98, 513-522, 2000.
13. Domali, **E.K. Asproдини**, P.A. Molyvdas and I. Messinis: In vitro effects of Endothelin-1 on the contractility of myometrium obtained from pre-and postmenopausal women. J. Endocrinol., 168, 153-162, 2001.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας

14. I.E. Messinis, I. Papageorgiou, S. Milingos, **E. Asproдини**, G. Kolios and K. Seferiadis: Oestradiol and progesterone treatment on serum leptin concentrations in normal women. Human Reproduction, 16, 1827-1832, 2001.

15. C. Papatheodoropoulos, **E.K. Asprodini**, I. Nikita, C. Koutsou, and G. Kostopoulos. Weaker synaptic inhibition in CA1 region of ventral compared to dorsal rat hippocampal slices. *Brain Research* 948(1-2):117-21, 2002.
16. Pandis C, Sotiriou E, Kouvaras E, **Asprodini E**, Papatheodoropoulos C, Angelatou F. Differential expression of NMDA and AMPA receptor subunits in rat dorsal and ventral hippocampus. *Neuroscience* 140(1): 163-75, 2006.
17. E. Begas, E. Kouvaras, A. Tsakalof, S. Papakosta, and **E.K. Asprodini**. *In vivo* evaluation of CYP1A2, CYP2A6, NAT2 and xanthine oxidase activities in a Greek population sample by the RP-HPLC monitoring of caffeine metabolic ratios. *Biomedical Chromatography*, 21: 190-200, 2007.
18. Kouvaras E, **Asprodini EK**, Asouchidou I, Vasilaki A, Kilindris T, Michaloudis D, Koukoutianou I, Papatheodoropoulos C, Kostopoulos G. Fentanyl treatment reduces GABAergic inhibition in the CA1 area of the hippocampus 24 h after acute exposure to the drug. *Neuropharmacology*, 55(7): 1172-82, 2008.
19. K. Tepetes, **E. Asprodini**, G. Christodoulidis, M. Spyridakis, E. Kouvaras, K. Hatzitheophilou. Prevention of postoperative adhesion formation by individual and combined administration of 4 per cent icodextrin and dimetindene maleate. *Br J Surg*. Dec;96(12):1476-83, 2009.
20. Michmizos D, Koutsouraki E, **Asprodini E**, Baloyannis S. Synaptic plasticity: a unifying model to address some persisting questions. *Int J Neurosci*. Jun;121(6):289-304, 2011.
21. Begas E, Papandreou C, Tsakalof A, Daliani D, Papatsibas G, **Asprodini E**. Simple and reliable HPLC method for the monitoring of methotrexate in osteosarcoma patients. *J Chromatogr. Sci*. Aug;52(7):590-5, 2014.
22. Begas E, Kouvaras E, Tsakalof AK, Bounitsi M, **Asprodini EK**. Development and validation of a reversed-phase HPLC method for CYP1A2 phenotyping by use of a caffeine metabolite ratio in saliva. *Biomed Chromatogr*. Nov;29(11):1657-63, 2015.
23. Begas E., Tsakalof A., Dardiotis E., Vatis G. E., Kouvaras E., **Asprodini EK**. Development and validation of a reversed-phase HPLC method for licarbazepine monitoring in serum of patients under oxcarbazepine treatment. *Biomedical Chromatography Sep*;31(9). doi: 10.1002/bmc.3950, 2017.
24. E Begas, A Tsioutsouliti, E Kouvaras, S A. Haroutounian, K M. Kasiotis, D Kouretas, **E Asprodini**. Effects of peppermint tea consumption on the activities of CYP1A2, CYP2A6, Xanthine Oxidase, N-acetyltransferase-2 and UDP glucuronosyl-transferases-1A1/1A6 in healthy volunteers. *Food and Chemical Toxicology*, 100: 80-89, 2017.
25. D. E. Magouliotis, **E. K. Asprodini**, K. A. Svokos, V. S. Tasiopoulou, A. A. Svokos, S. A. Toms. Tumor-treating fields as a fourth treating modality for glioblastoma: A meta-analysis *Acta Neurochirurgica*, 160(6): 1167-1174, 2018.
26. Begas E, Kilindris T, Kouvaras E, Tsioutsioumi A, Kouretas D, **Asprodini EK**. Dietary effects of *Sideritis scardica* "mountain tea" on human *in vivo* activities of xenobiotic metabolizing enzymes in healthy subjects. *Food Chem Toxicol*. 25;122:38-48, 2018.
27. K. Bouliaris, **E. Asprodini**, P. Liakos, A. Diamantis, G. Koukoulis, C. Befani, S. Tzika, and K. Tepetes. Adhesion Prevention to Polypropylene Meshes Using Combined Icodextrin Four Percent and Dimetindene Maleate. *Journal of Surgical Research* 234;325-333, 2019.
28. **E. Asprodini**, V. Tsiokou, E. Begas, T. Kilindris, E. Kouvaras, M. Samara and I. Messinis. Alterations in Xenobiotic-Metabolizing Enzyme Activities across Menstrual Cycle in

- Healthy Volunteers. The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 368:262–271, 2019.
29. Begas E, Bounitsi M, Kilindris T, Kouvaras E, Makaritsis K, Kouretas D, **Asproдини EK**. Effects of short-term saffron (*Crocus sativus* L.) intake on the in vivo activities of xenobiotic metabolizing enzymes in healthy volunteers. Food Chem Toxicol. 2019.
 30. Tsiokou V, Kilindris T, Begas E, Kouvaras E, Kouretas D and **Asproдини EK**. Altered activity of xenobiotic detoxifying enzymes at menopause – A cross-sectional study. Environ. Res. 2020 Mar;182:109074. doi: 10.1016/j.envres.2019.109074.
 31. Angelaki DE, Ng J, Abrego AM, Cham HX, **Asproдини E**, Dickman DE, and Laurens J. A gravity-based three-dimensional compass in the mouse brain. Nature Communications. 11, Article number: 1855, 2020.
 32. Veskoukis AS, Vassi E, Poulas K, Kokkinakis M, **Asproдини E**, Haroutounian S, Kouretas D. Grape stem extracts from three native Greek vine varieties exhibit strong antioxidant and antimutagenic properties. Anticancer Research 40(4); 2025-2032, 2020.
 33. Veskoukis AS, Kerasioti E, Skaperda Z, Papapostolou PA, Nepka C, **Asproдини E**, Spandidos DA, Taitzoglou I, Kouretas D. Whey protein boosts the antioxidant profile of rats by enhancing the activities of crucial antioxidant enzymes in a tissue-specific manner. Food and Chemical Toxicology 142, 111508, 2020.
 34. Georgoula M, Ntavaroukas P, Androutsopoulou A, Xiromerisiou G, Kalala F, Speletas M, **Asproдини E**, Vasilaki A and Papoutsopoulou S. Sortilin Expression Levels and Peripheral Immunity: A Potential Biomarker for Segregation between Parkinson's Disease Patients and Healthy Controls. Int. J. Mol. Sci. 25, 1791, 2024.
 35. Janho M., Papaliaga M., Begas E., Bonotis K. and Asproдини E. Clozapine serum levels and CYP1A2 activity in treatment-refractory schizophrenia patients (submitted).
 36. Janho M., Papaliaga M., Begas E., Christodoulou N. and Asproдини E. Association of paraxanthine serum levels with PANSS in patients with schizophrenia (in preparation).

V. ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

(μετά από πρόσκληση της συντακτικής επιτροπής)

- 1998 **E. Ασπροδίνη**. Ιδιοσυγκρασία: Είμαστε όλοι ίδιοι απέναντι στα φάρμακα; Φαρμακευτικός Κόσμος, 50, 76-79.
- 2003 E. Kouvaras and **E. Asproдини**. Opioid-induced hyperalgesia: the role of NMDA receptors. Hellenic Medical and Pharmaceutical Review, 1(3): 34-45.

VI. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1987-1992

1. K.A. Cunningham, **E.K. Asproдини**, N.A. Bernau, C.A. Richard, and J.M. Lakoski: Enhanced inhibitory responses of serotonin neurons in the dorsal raphe nucleus (DRN) after repeated cocaine exposure. Soc. Neurosci. Abstrs. p. 1651, 1987.
2. M.C. Schiess, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick - Gallagher: The effects of dopamine on central amygdala neurons, in vitro intracellular recording. Soc. Neurosci. Abstrs. p. 932, 1988.
3. A.C. Anderson, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick - Gallagher: Excitatory amino acid (eaa) antagonists block kindling-induced synaptic excitability in the basolateral amygdala (bla). Soc. Neurosci. Abstrs. p. 529, 1989.

4. D.G. Rainnie, **E.K. Asprodini**, and P. Shinnick-Gallagher: Kindling increases the APV and CNQX sensitive components of synaptic responses in basolateral amygdala (BLA). Soc. Neurosci. Abstrs. p. 219, 1990.
5. **E.K. Asprodini**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick-Gallagher: Kindling reduces the sensitivity of pre- but not postsynaptic GABA_B receptors in the basolateral amygdala (BLA). Soc. Neurosci. Abstrs. p. 1492, 1991.
6. **E.K. Asprodini**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick-Gallagher: Kindling reduces presynaptic GABA_B receptor inhibition at glutamatergic synapses in the basolateral amygdala (BLA). Abstrs. of the Third IBRO World Congress of Neuroscience, Montreal, Canada, p. 219, 1991.

1992-1995

7. **E.K. Asprodini**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick-Gallagher: Epileptogenesis reduces the sensitivity of presynaptic GABA_B receptors in the basolateral amygdala. IBRO Workshop on "Mechanisms of Neuronal Plasticity", Ρίο, Πάτρα, 1992.
8. Z. Emri, J.P. Turner, G. Juhasz, **E. Asprodini**, and V. Crunelli: Presynaptic GABA_B receptors regulate rat and cat retino-geniculate transmission in vivo and in vitro. Soc. Neurosci. Abstrs. p. 1233, 1994.
9. V. Crunelli, **E. Asprodini**, A. Guyon, J.P. Turner, M. Vergnes, S.R. Williams, and N. Leresche: On the action of ethosuximide in the rat and the cat thalamus. Soc. Neurosci. Abstrs., p. 1255, 1995.
10. **E. Ασπροδίνη**, Z. Emri, J.P. Turner, και V. Crunelli: Προσυναπτικοί υποδοχείς τύπου GABA_B ελέγχουν την νευρωνική διαβίβαση μεταξύ αμφιβληστροειδούς και έξω γονατώδους σώματος. Πρακτικά της 11^{ης} Συνάντησης για τις Νευροεπιστήμες στην Ελλάδα, Μέτσοβο, σελ. 11, 1995.

1996

11. **E. Asprodini**, Zs. Emri, and V. Crunelli: Somatostatin decreases inhibitory postsynaptic potentials in kitten dorsal lateral geniculate nucleus in vitro. Soc. Neurosci. Abstrs., p. 1607, 1996.
12. **E. Asprodini**, Zs. Emri, and V. Crunelli: Somatostatin decreases inhibitory postsynaptic potentials in the kitten thalamus. Abstracts of the 12th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Anogia, Crete, p. 21, 1996.

1997

13. **E.K. Asprodini**, E. Zifa, and A.G. Benakis: Caffeine acetylation phenotyping for rational TB treatment: the potential role of gender on the metabolic pathway of caffeine. Abstracts of the 27th Annual Gordon Research Conference on Drug Metabolism, Plymouth, New Hampshire, p. B14, 1997.
14. **E.K. Asprodini**, E. Zifa, and A.G. Benakis: Phenotyping for acetylation using caffeine in a Greek population. Abstracts of the 3rd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Varna, Bulgaria, p. 4, 1997.

1998

15. Γ. Γεωργίου, Κ. Σταραντζής, **E. Ασπροδίνη**, Ε. Ζίφα, και Α. Μπενάκης: Καθορισμός του φαινότυπου Ν-ακετυλίωσης με τη χρήση καφεΐνης. Περίληψεις Ανακοινώσεων 4^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος, Ιωάννινα, σελ. 126, 1998.

1999

16. A. Domali, P.A. Molyvdas, **E.K. Asprodini**, and I.E. Messinis. Endothelin-1 (ET1) modifies the in vitro contractile response of human uterine myometrium to KCl. 15th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, ESHRE 1999.

17. **Ε. Ασπροδίνη**, Ι. Παπαγεωργίου, Α. Ζίφα και Α. Μπενάκης. Καθορισμός του φαινότυπου Ν-ακετυλίωσης στον ελληνικό πληθυσμό με την χρήση της καφεΐνης ως μεταβολικού δείκτη. Προφορική ανακοίνωση στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, 19-20 Φεβρουαρίου, Παλαιό Αμφιθέατρο Ιατρικής Σχολής Αθηνών, 1999.

2000

18. Ι. Papageorgiou, S. Milingos, **E. Asproдини**, G. Kolios, K. Seferiadis and I.E. Messinis: Effect of treatment with oestrogen and progesterone on serum leptin concentrations in normal women. 16th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, ESHRE, Bologna, 25-28 June, 2000.
19. A. Benakis, and **E.K. Asproдини**. Pharmacogenetics: A new approach to the study of the PD/PK relation and the side effects of drugs. 4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Antalya, Turkey, 12-16 April, 2000.
20. G. Wozniak, V. Crunelli, and **E. Asproдини**: Intracellular recordings from morphologically identified neurons of the cat and the rat nucleus reticularis thalaimi (NRT). Abstracts of the 15th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Rio, Patra, p. 91, 2000.
21. C. Papatheodoropoulos, C. Koutsona, and **E. Asproдини**: Comparison of neuronal excitability and synaptic inhibition between dorsal and ventral rat hippocampus: an in vitro intracellular study. Abstracts of the 15th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Rio, Patra, p. 92, 2000.

2001

22. A.G. Benakis, and **E.K. Asproдини**. Evaluation of Enzymatic Induction of Gliclazide – a hypoglycemia drug – in the rat. Abstracts of the 31st Gordon Research Conference on Drug Metabolism, Plymouth, New Hampshire, July 8-13, 2001.
23. S. Maniati, N. Panagopoulos, V. Tondikidou, N. Matsokis, M. Margarity, **E. Asproдини**, and F. Angelatou. Changes in dopamine/adenosine interactions at multiple levels in the striatum of the 'weaver' mutant mice. 31st Annual Meeting, Society for Neuroscience Abstracts., 2001.

2002

24. Wozniak G., **Asproдини E.**, Kouvaras E., Papatheodoropoulos C., and Kostopoulos G.K. Resting and active membrane properties of morphologically identified pyramidal neurons: in vitro intracellular recordings from ventral and dorsal rat hippocampus. 17th Meeting Hellenic Society for Neuroscience Abstracts. Rethymno, Crete, p. 37, 2002.
25. Koutsona, C., **Asproдини, E.**, Papatheodoropoulos, C., Kostopoulos, G. Weaker synaptic inhibition in ventral as compared to dorsal rat hippocampus: An in vitro intracellular study. 2nd Panhellenic Pharmacology Conference, Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 16(1), pp. 10, 2002.
26. Η. Μπέγας, Α. Τσακάλωφ, Α. Μπενάκης, και **Ε.Κ. Ασπροδίνη**. Εκτίμηση της in vivo δραστηριότητας του CYP1A2 με τη χρήση της καφεΐνης: προσδιορισμός του μεταβολικού λόγου (AFMU+1U+1X)/17U στα ούρα με τη μέθοδο της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας. Περίληψεις ομιλιών & ανακοινώσεων, σελ. 57, 2002.
27. Η. Μπέγας, Α. Τσακάλωφ, Α. Μπενάκης, και **Ε.Κ. Ασπροδίνη**. Εκτίμηση της in vivo δραστηριότητας του CYP1A2 με τη χρήση της καφεΐνης: προσδιορισμός του μεταβολικού λόγου (AFMU+1U+1X)/17U στα ούρα με τη μέθοδο της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας. Περίληψεις ομιλιών & ανακοινώσεων, σελ. 43, 2002.

2003

28. E. D. Kouvaras, **E. K. Asproдини**, C. Koutsona, G. Wozniak, C. Papatheodoropoulos, and G. Kostopoulos. Differentiation of intrinsic membrane properties between dorsal and ventral CA1 hippocampal neurons. Sixth IBRO World Congress of Neuroscience, July 10-15, Prague, Czech Republic, 2003.
29. Η. Μπέγας, Γ. Νταλέκος, και **Ε.Κ. Ασπροδίνη**. Εκτίμηση της *in vivo* δραστηριότητας του CYP1A2 με την χρήση καφεΐνης: προσδιορισμός του μεταβολικού λόγου (AFMU+1U+1X)/17U στα ούρα με τη μέθοδο της Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης (HPLC). 8ο Ηπατολογικό Συνέδριο, Ξενοδοχείο MAKEDONIA PALACE, Θεσσαλονίκη, 8-11 Μαΐου, 2003.
30. Η. Μπέγας, Α. Τσακάλωφ, Α. Μπενάκης, και **Ε.Κ. Ασπροδίνη**. Ανάλυση των μεταβολιτών της καφεΐνης στα ούρα για τον προσδιορισμό της *in vivo* δραστηριότητας του CYP1A2 με τη μέθοδο της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης. Επιστημονική Ημερίδα Ελληνικής Εταιρίας Φαρμακολογίας «Η ασφάλεια των φαρμάκων». Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής. Τόμος 21(1): 30, 2003.
31. E. D. Kouvaras, **E. K. Asproдини**, C. Koutsona, G. Wozniak, C. Papatheodoropoulos and G. Kostopoulos. Differentiation of intrinsic membrane properties between dorsal and ventral CA1 principal hippocampal neurons. 18th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, October 17-19, Athens, Greece, 2003.

2004

32. E. Kouvaras, E. Asouchidou, D. Michalouis, N. Sakellaridis and E. Asproдини. Ketamine reverses the fentanyl induced increase in NMDA-mediated synaptic transmission in CA1 area of the rat hippocampus. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Θεσσαλονίκη. Πρακτικά του συνεδρίου: Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής. Τόμος 18(1): 133-134, 2004.
33. D. Michmizos, V. Costa, A. Karlovasitou-Koniari, **E. Asproдини**, S. Baloyannis. Synaptic plasticity I: Evidence for the electrostructural basis to account for the induction of Long-term Depression (LTD). 2nd International Congress on the Improvement of the Quality of Life on Dementia Epilepsy and MS (2nd QOL) Vienna, Austria. 2004.
34. D. Michmizos, V. Costa, A. Karlovasitou-Koniari, **E. Asproдини**, S. Baloyannis. Synaptic plasticity II: Towards a unified model. 2nd International Congress on the Improvement of the Quality of Life on Dementia Epilepsy and MS (2nd QOL) Vienna, Austria. 2004.

2005

35. Η. Μπέγας, **Ε.Κ. Ασπροδίνη**, Σ. Παπακώστα, Λ. Μαγλαράς, Α. Μπενάκης, Γ. Νταλέκος. Μεταβολισμός της καφεΐνης σε ασθενείς με κίρρωση του ήπατος. 7^η Επιστημονική Ημερίδα Φαρμακολογίας. Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής. Τόμος 22, Νο1, σελ. 80-82, 2005.

2006

36. E. Kouvaras, E. Asouchidou, M. Michaloudis and **E. Asproдини**. A single exposure to μ-opioid receptor agonist fentanyl *in vivo* is sufficient to induce long-term reduction in GABA-mediated synaptic transmission recorded from hippocampal CA1 pyramidal neurons in an *in vitro* slice preparation. 4th Panhellenic Congress of Pharmacology. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 2006, 20(2) 98-99.

37. I. Koukoutianou, V. Tsinogos, E. Kouvaras, **E. Asproдини**, A. Vasilaki. Fentanyl treatment alters NADPH-diaphorase activity in the rat hippocampus 24h after exposure to the drug. 20th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Heraklion, Crete, Greece, 2006.
38. I. Koukoutianou, E. Kouvaras, V. Tsinogos, **E. Asproдини**, A. Vasilaki. Fentanyl induces long-lasting alterations in GABAergic immunoreactivity in the rat hippocampus. 20th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Heraklion, Crete, Greece, 2006.
39. E. Kouvaras, **E.K. Asproдини**, E. Asouchidou, I. Koukoutianou, A. Vasilaki, C. Papatheodoropoulos, and G. Kostopoulos. A single in vivo exposure to fentanyl induces long-lasting reuction of GABAergic inhibition in the CA1 area of rat hippocampus 20th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, 29 September-1 October, Heraklion, Crete, Greece, 2006.

2007

40. Kouvaras E., Kilindris T., Vasilaki A., **Asproдини E.K.** In vivo fentanyl treatment reduces GABA immunoreactivity in the CA1 area of the rat hippocampus. 21th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Thessaloniki, Greece, 2007.
41. Kouvaras E., **Asproдини E.K.**, Asouchidou E., Vasilaki A., Michaloudis D., Papatheodoropoulos C., and G Kostopoulos. Effect of in vivo fentanyl treatment on excitatory and inhibitory synaptic transmission within the CA1 area of the rat hippocampus. 21th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Thessaloniki, Greece, 2007.

2008

42. Kouvaras, E., Kilindris, T., Vasilaki, A., **Asproдини, E.K.** Acute in vivo exposure to fentanyl reduces GABA immunoreactivity in the CA1 area of the rat hippocampus. 5th Hellenic Pharmacology Conference. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 22(2), pp. 212-213, 2008.

Αναφορές 1

43. Begas, E., Kouvaras, E., Tsiokou, V., **Asproдини, E.K.** In vivo evaluation of CUP1A2 and CYP2A6 activities in a Greek population during menopause. 5th Hellenic Pharmacology Conference. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 22(2), pp. 113-114, 2008.
44. Kokkinou E, Vasilaki A, Kouvaras E, **Asproдини EK**. Protective effect of somatostatin against kainic acid-induced seizures in the rat hippocampus; possible involvement of nitric oxide. 22nd Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Athens, Greece, 2008.
45. A.Vasilaki, V.Sourlas, V.Athanasidou, E.Kouvaras & **E. K Asproдини**. Octreotide influences ischemia-induced [3H]D-aspartate release and GABA immunoreactivity changes in rat retinal and hippocampal preparations. 6th Forum of the European Neuroscience. Geneva, 2008.

2010

46. V. Tsiokou, E. Begas, E. Kouvaras, I. Messinis, **E. Asproдини**. Influence of menstrual cycle on CYP1A2 in vivo activity determined with caffeine phenotyping. Thessaloniki, Front. Pharmacol. Conference Abstract: 8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity - XEMET 2010.
47. E. Begas, A. Tsakalof, C. Papandreou, **E. Asproдини**. HPLC method for the quantification of methotrexate in plasma samples. Front. Pharmacol. Conference Abstract: 8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity - XEMET 2010.
48. E. Kokkinou, A. Vasilaki, **E. Asproдини**. Beneficial effects of somatostatin analogues against kainic acid-induced seizures in the rat. 9th European Congress on Epileptology, Rhodes, Greece, 27 June-1 July, 2010.

2011

49. Παπακώστα Σ., **Ασπροδίνη Ε.**, Μπέγας Η., Ζάχου Κ., Σακελλαρίδης Ν., Νταλέκος Γ. Εκτίμηση της *in vivo* δραστικότητας του κυτοχρώματος CYP1A2 με χρωματογραφικό προσδιορισμό των μεταβολιτών της καφεΐνης σε ασθενείς με χρόνια ηπατική νόσο, ανάλογα με την αιτιολογία και την βαρύτητα του ηπατικού νοσήματος. 3^ο Συνέδριο Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 10-12 Μαρτίου 2011.
50. Παπακώστα Σ., **Ασπροδίνη Ε.**, Μπέγας Η., Ζάχου Κ., Σακελλαρίδης Ν., Νταλέκος Γ. Εκτίμηση της *in vivo* δραστικότητας του κυτοχρώματος CYP1A2 με χρωματογραφικό προσδιορισμό των μεταβολιτών της καφεΐνης σε ασθενείς με μη αλκοολικής αιτιολογίας ηπατοπάθεια. 3ο Συνέδριο Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα 10-12 Μαρτίου 2011.

2012

51. E Kouvaras, M Samara, E Begas, V Tsiokou, **E Asproдини**. Phenotypic and genotypic analysis of CYP1A2 in the Greek population. 7th Panhellenic Congress of Pharmacology Thessaloniki, Greece Hippocratia, Vol. 16, Suppl 1, June, 2012.
52. E. Begas, M. Bounitsi and **E. Asproдини**. *In vivo* evaluation of CYP1A2 activity in Greek healthy volunteers by the RP-HPLC quantification of caffeine metabolic ratios in saliva and urine samples, 7th Panhellenic Congress of Pharmacology, Thessaloniki, 18-20 May, Hippocratia, Vol. 16, Suppl 1, June, 2012.
53. Α. Γκουνιαρούδη, Κ. Dickman, Α. Σκρέκα, **Ε. Ασπροδίνη**. Μαθητές της Β/θμιας εκπαίδευσης μιλούν για την εμπειρία τους σε πανεπιστημιακό ερευνητικό εργαστήριο, 2012. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών, 18-20 Οκτωβρίου, Πάτρα, 2012.

2013

54. Ν. Πιπίδου, Α. Γιαννακοπούλου, Ι. Δωρή, Ε. Κουβαράς, Γ. Κουκούλης, και **Ε. Ασπροδίνη**. Επίδραση της φεντανύλης στην ανοσοϊστοχημική έκφραση του GABA στον ιππόκαμπο – συγκριτική μελέτη διαφορετικών μεθόδων μονιμοποίησης. Αναρτημένη ανακοίνωση, 8ο Συνέδριο Ελληνική Εταιρεία Επιληψίας, Ξενοδοχείο Electra Palace, Θεσσαλονίκη, 18-20 Οκτωβρίου, 2013.
55. Ν. Pipidou, E. Kouvaras, O. Sinani, I.-D. Papageorgiou, A. Kantikou, G. Koukoulis and **E. Asproдини**. GABA immunohistochemistry in the rat hippocampus-comparison between perfusion and immersion fixation. Proceedings of the 26th Meeting of the Hellenic Society for Neurosciences Jointly with FP7 REGPOT NEUROSIGN, page. 88, Eugenides Foundation, Athens, November 29-December 1, 2013.
56. Η. Μπέγας, **Ε. Ασπροδίνη**, Σ. Παπακώστα, Κ. Ζάχου, και Γ.Ν. Νταλέκος. Διερεύνηση της δραστηριότητας του κυτοχρώματος CYP1A2 σε ασθενείς με μη αλκοολική στεατοηπατίτιδα. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αμφιθέατρο Σαράτση, Βόλος, 2013.
57. Η. Μπέγας, **Ε. Ασπροδίνη**, Σ. Παπακώστα, Κ. Ζάχου, και Γ.Ν. Νταλέκος. Μη επεμβατική ανίχνευση της ηπατικής νόσου με τη χρήση της δοκιμασίας της καφεΐνης στα ούρα. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αμφιθέατρο Σαράτση, Βόλος, 2013.

2014

58. E. Kouvaras, N. Pipidou, A. Kantikou and **E.K. Asproдини**. A single *in vivo* exposure to fentanyl induces long-lasting reduction of GABAergic inhibition in the CA1 area of the ventral hippocampus. 8th Congress of the Society for Basic and Clinical Pharmacology with the participation of the British Pharmacological Society, The Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, 23-25 May, 2014.

59. E. Kouvaras, N. Pipidou, A. Kantikou, G. Koukoulis and **E.K. Asproдини**. In vitro slice preparation - relating function to labelling. 8th Congress of the Society for Basic and Clinical Pharmacology with the participation of the British Pharmacological Society, The Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, 23-25 May, 2014.
60. C. Koutsona, E. Kouvaras and **E.K. Asproдини**. Effect of opioids on interneurons of the dorsal and ventral hippocampus. 8th Congress of the Society for Basic and Clinical Pharmacology with the participation of the British Pharmacological Society, The Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, 23-25 May, 2014.
61. E. Begas, E. Kouvaras and **E.K. Asproдини**. HPLC determination of the oxcarbazepine active metabolite licarbazepine in human serum. 8th Congress of the Society for Basic and Clinical Pharmacology with the participation of the British Pharmacological Society, The Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, 23-25 May, 2014.
62. Η. Μπέγας, Α. Τσακάλωφ, Ε. Δαρδιώτης και **Ε. Ασπροδίνη**. Χρωματογραφική μέθοδος προσδιορισμού της λεβετιρακετάμης στον ορό ασθενών με επιληψία. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 7&8 Νοεμβρίου, 2014.
63. Η. Μπέγας, Κ. Φάκα, Α. Τσακάλωφ, Ε. Κουβαράς και **Ε. Ασπροδίνη**. Προσδιορισμός του αντιψυχωσικού φαρμάκου κλοζαπίνη στον ορό ασθενών με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης και ανίχνευση στο υπεριώδες. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, Νοέμβριος 2014.

2015

64. Κ. Φάκα, Η. Μπέγας, Ε. Ασπροδίνη. Οι συγκεντρώσεις της Κλοζαπίνης και Νορκλοζαπίνης στον ορό ασθενών με σχιζοφρένεια. Συσχέτιση με χορηγούμενη δόση και κλινικά ευρήματα. 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχιατρικής/2ο Πανελλήνιο Ψυχοφαρμακολογικό Συνέδριο. Ελληνική Ψυχιατρική Εταιρεία. Λάρισα, Απρίλιος 2015.
65. Ε. Μπέλτσιος, Ι. Ογρότης, Η. Μπέγας, Κ. Φάκα, Κ. Μπονώτης και **Ε. Ασπροδίνη**. Παρακολούθηση της στάθμης Κλοζαπίνης (Therapeutic Drug Monitoring, TDM) σε ασθενείς με σχιζοφρένεια – ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου HPLC-RP-UV. 21^ο Συνέδριο ΕΣΦΙΕ, Αθήνα, Μάϊος, 2015.
66. Η. Μπέγας, Θ. Κυλινδρή, Ε. Κουβαράς, Γ. Νταλέκος και **Ε. Ασπροδίνη**. Η επίδραση της ηπατικής νόσου στην ακετυλίωση των ξενοβιοτικών: διερεύνηση της δραστηριότητας του ενζύμου Ν-ακετυλτρανσφεράση-2 (NAT-2) με ουσία δείκτη την καφεΐνη. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αμφιθέατρο Μεταπτυχιακών Σπουδών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 29-31 Οκτωβρίου, 2015.
67. Μ. Bounitsi, E. Begas, E. Kouvaras and **E. Asproдини**. Effect of dietary *Crocus sativus* L. on the activity of CYP1A2 in healthy subjects. Meeting of the Hellenic Society of Pharmacology, Athens, 2015.

2016

68. E. Begas, T. Kilindris, V. Tsiokou E. Kouvaras and **E. Asproдини**. The effect of demographic and environmental factors on the in vivo activity of CYP1A2 and NAT2 drug metabolizing enzymes in Greeks. 2nd Congress of Pharmacogenomics and Personalized Diagnosis and Therapy, 4-6 November, Athens, 2016.
69. Γ. Βατίδης, Η. Μπέγας, Α. Τσακάλωφ, Ε. Δαρδιώτης, Ε. Κουβαράς και **Ε. Ασπροδίνη**. Ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου για την παρακολούθηση επιπέδων

Λικαρβαζεπίνης στον ορό επιληπτικών ασθενών που βρίσκονται υπό θεραπεία με οξυκαρβαζεπίνη. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, 8-10 Απριλίου, Αθήνα, 2016.

70. Δ. Καλούση, Ν. Ντέρτσος, Η. Μπέγας, Ε. Δαρδιώτης, Γ. Βατίδης και **Ε. Ασπροδίνη**. Παρακολούθηση επιπέδων Λικαρβαζεπίνης (Therapeutic Drug Monitoring, TDM) σε ασθενείς που βρίσκονται υπό θεραπεία με οξυκαρβαζεπίνη – Ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου ανάστροφης φάσης HPLC-RP-UV. 22^ο Συνέδριο ΕΣΦΙΕ, Πάτρα, 2016.
71. G. Vatidis, E. Begas, A. Tsakalof, E. Dardiotis, E. Kouvaras, N. Ntertsios, D. Kalousi and **E. Asproдини**. Development and validation of a reversed-phase HPLC method for the Therapeutic Drug Monitoring (TDM) of Licarbazepine in patients under oxcarbazepine treatment. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Electra Palace, Θεσσαλονίκη, 20-22 Μαΐου. Hippocratia, 20 (supp 1), 2016.
72. Η. Μπέγας, Ε. Κουβαράς, Κ. Ζάχου, Γ.Ν. Νταλέκος και **Ε. Ασπροδίνη**. Η επίδραση της πρωτοπαθούς χολικής χολαγγειίτιδας στη λειτουργικότητα των ενζύμων CYP1A2, CYP2A6, οξειδάση της ξανθίνης και NAT2. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Ιωάννινα, 19 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου, 2016.

2017

73. Ε. Κόκκινου, Α. Βασιλάκη, Α. Σταματάκης, **Ε. Ασπροδίνη**. Προστατευτικός ρόλος της σωματοστατίνης έναντι της επαγόμενης από το καϊνικό επιληπτικής δραστηριότητας στον ιππόκαμπο αρουραίου. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, Electra Palace, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου, 2017.

2018

74. Χ. Χαραλάμπους, Α. Βασιλάκη, Ε. Κόκκινου, Α. Σταματάκης, **Ε. Ασπροδίνη**. Επιληψία κροταφικού λοβού: επίδραση της σωματοστατίνης στην επαγόμενη από το καϊνικό οξύ έκφραση της NADPH-διαφοράσης στην CA1 περιοχή του ιπποκάμπου αρουραίου. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, Grand Serai, Ιωάννινα, 18-20 Μαΐου, 2018.
75. Θ. Γιάννης, **Ε. Ασπροδίνη**, Θ. Πασχάλης, Χ. Τζερεφάς, Ε. Καψαλάκη, Κ. Φουντάς. Ο ρόλος των χασματοσυνδέσεων στην επιληψία. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, Grand Serai, Ιωάννινα, 18-20 Μαΐου, 2018.
76. D. Magouliotis, **E. Asproдини**, K. Svokos, V. Tasiopoulou, V. Papastergiou, A. Svokos, S. Toms. Effect of Tumor-Treating Fields plus chemotherapy versus maintenance chemotherapy alone in patients with glioblastoma: a meta-analysis. Proceedings of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), p. 104, presented at the 18th European Congress of Neurosurgery, Brussels, 21-25 October, 2018.
77. E. Begas, A. Tsioutsioumi, I. Charitou, **E. Asproдини** Effects of sideritis scardica (mountain tea) consumption on the activities of CYP1A2, CYP2A6, xanthine oxidase (XO), N-acetyltransferase-2 (NAT2) and UDP-glucuronosyltransferases-1A1/1A6 (UGT1A1/1A6) in healthy volunteers. Presented at the 10th Hellenic Congress of the Society of Basic and Clinical Pharmacology, Ioannina, 25-27 May, 2018.

2020

78. Μ. Janho, Μ. Παπαλιάγκα, Η. Μπέγας, Κ. Μπονώτης, **Ε. Ασπροδίνη**. Συσχέτιση μεταξύ επιπέδων κλοζαπίνης στον ορό αίματος ασθενών με ανθεκτική σχιζοφρένεια και δραστηριότητας του CYP1A2. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 15-17 Οκτωβρίου, 2021.

2021

79. Μ. Μάρκου, Η. Μπέγας, Α. Τσακάλωφ, **Ε. Ασπροδίνη**. Ανάπτυξη μεθόδου HPLC-UV για την ταυτόχρονη ανάλυση αντιεπιληπτικών φαρμάκων 3^{ης} γενεάς στον ανθρώπινο ορό.

19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Πολεμικό Μουσείο Αθήνας, 4-6 Νοεμβρίου, 2021.

2022

80. Πράττος Θ.¹, Ορφανίδη Χ.¹, Τζίνη Δ.², Κουκοβίνη Τ.³, Παλιάγκα Αικ.³, Ασπροδίνη Ε.², Χατζηευθυμίου Α.¹, Ψαρροπούλου Αικ.³, Βασιλάκη Α.²

81. Α. Κόκκαλη, Ε. Ασπροδίνη. Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών στην Οδοντιατρική. 1^ο Ιπποκράτειο Ιατρικό Συνέδριο Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Αμφιθέατρο «Ιπποκράτης», Κτίριο Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βιόπολη, Λάρισα, 2-4 Σεπτεμβρίου, 2022.

82. Α. Kokkali, E. Asproдини. Drugs that are used in Emergency situations in Dental Offices. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας, Hotel BYZANTINO, Άρτα, 7-9 Οκτωβρίου, 2022.

83. C. Korsketidis, D. Tzini, A. Karagiannidou, V. Rigga, E. Lema, T. Koukovini, A. Paliagka, E. Asproдини, A. Hatziefthimiou, C. Psarropoulou, A. Vasilaki. Prenatal alcohol exposure induces long-term alterations in the juvenile rat striatum complicated by experimentally-induced status epilepticus. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας, Hotel BYZANTINO, Άρτα, 7-9 Οκτωβρίου, 2022.

2023

84. Janho M., Papaliaga M., Begas E., Christodoulou N. and Asproдини E. Association of paraxanthine serum levels with PANSS in patients with schizophrenia. 21st World Congress of Psychophysiology, June 26-30, Geneva, Switzerland, 2023.

85. Συσχέτιση των επιπέδων παραξανθίνης με την κλινική εικόνα ασθενών με σχιζοφρένεια. Μ. Janho, Μ. Παπαλιάγκα, Η. Μπέγας, Ν. Χριστοδούλου, Ε. Ασπροδίνη. 5^ο Ιπποκράτειο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Ιατρικής και Π.Φ.Υ. Εταιρεία Γενικής / Οικογενειακής Ιατρικής Ελλάδος – ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ. Ξενοδοχείο Valis – Αγριά Βόλου. 30 Μαρτίου-2 Απριλίου, 2023.

86. Janho M., Papaliaga M., Begas E., Christodoulou N. and Asproдини E. Caffeine abuse alters cognitive parameters in patients with schizophrenia. 23rd WPA *World Congress of Psychiatry* (WCP 2023), Vienna, Austria, 28 September - 1 October, 2023.

87. Tzimas M., Janho M., Asproдини E., Begas E. and Asproдини E. Development of a reversed-phase HPLC method for the pharmacokinetic analysis of caffeine in healthy volunteers. 16^η Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βασικής & Κλινικής Φαρμακολογίας, 27 Μαΐου, Αθήνα.

88. D.Tzini, E. Lema, T. Pratts, C. Korsketidis, T. Koukovini, A. Paliagka, Ev. Asproдини, A. Hatziefthimiou, Ef. Asproдини, C. Psarropoulou, A. Vasilaki. Prenatal alcohol exposure and epileptogenesis in the rat hippocampus. 16^η Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βασικής & Κλινικής Φαρμακολογίας, 27 Μαΐου, Αθήνα.

4. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΙ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Επίσκεψεις σχολείων στο Τμήμα Ιατρικής

- 2013 Επίσκεψη των μαθητών Α' Λυκείου των Εκπαιδευτηρίων «Μπακογιάννη» στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής.
<http://ekrmpakogianni.gr/?p=1044>
- 2014 Παρουσίαση του «Θερινού Σχολείου Νευροεπιστημών» από την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ε. Ασπροδίνη και μαθητές που είχαν παρακολουθήσει το Θερινό Σχολείο στο πλαίσιο του προγράμματος «**Ανοιχτές Θύρες**» στο αμφιθέατρο «Ιπποκράτης».
<http://www.med.uth.gr/UploadFiles/file/CONNECTION%20SOCIETY/Schools%20and%20Open%20days%2014.pdf>
- 2015 Διάλεξη σχετικά με τα ερευνητικά ενδιαφέροντα των μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου εστιάζοντας στη μελέτη της λειτουργίας του εγκεφάλου και τη σημασία της έρευνας στην αντιμετώπιση νόσων του νευρικού συστήματος.
<http://www.med.uth.gr/UploadFiles/file/CONNECTION%20SOCIETY/2014-2015%20school%20days.pdf>
- 2018 Πραγματοποιήθηκε διάλεξη σχετική με τις βασικές λειτουργίες του ανθρώπινου εγκεφάλου και ακολούθησε σύντομη επίδειξη προετοιμασίας εγκεφαλικών τομών πειραματόζωου σε μαθητές Λυκείου.
http://www.med.uth.gr/UploadFiles/file/diafora/2018-2019/EkpEpiskeyeis_2018-2019.pdf
- 2020 Επίσκεψη των μαθητών Γ' Λυκείου του 14^{ου} ΓΕΛ, του ΓΕΛ Βελεστίνου και του ΓΕΛ Φαλάνης στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας. Οι μαθητές παρακολούθησαν διάλεξη σχετικά με τους στόχους της έρευνας, συζήτησαν θέματα που αφορούν στην δομή και στις βασικές λειτουργίες του ανθρώπινου εγκεφάλου και συμμετείχαν σε χειρουργική εκτομή του υποκάμπου από εγκέφαλο πειραματοζώου και σε παρασκευή τομών υποκάμπου.
<https://www.onlarissa.gr/2020/01/23/stin-iatriki-scholi-mathites-toy-14oy-genikoy-lykeioy-larissas/>
<https://www.larissanet.gr/2020/02/14/mathites-tou-genikou-lykeiou-falanis-stin-iatriki-scholi/>



14^ο Γενικό Λύκειο Λάρισας, ΓΕΛ Βελεστίνου, ΓΕΛ Φαλάνης

Επίσκεψες σε σχολεία

2013 Οργάνωση ημερίδας απευθυνόμενη σε μαθητές Λυκείου που πραγματοποιήθηκε στο Αμφιθέατρο του Μουσικού Σχολείου Λάρισας στο πλαίσιο της στήριξης των εκδηλώσεων της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες που αφορούν την ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα της φυσιολογικής και παθολογικής λειτουργίας του εγκεφάλου.

<https://www.onlarissa.gr/2013/02/21/mathitevomeni-nevroepistimones/>

Οι μαθητές ερευνούν. Το κοινό ενημερώνεται.



Αμφιθέατρο
Μουσικού Γυμνασίου Λάρισας
Πέμπτη 28 Φεβρουαρίου 2013

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Εβδομάδα Ενημέρωσης του Κοινού
για τον Εγκέφαλο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

12:30	Υποδοχή – Χαιρετισμοί
12:40	«Έχουν θέση οι Νευροεπιστήμες στη Μέση Εκπαίδευση» Ε. Ασπροδίνη Αναπλ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
12:50	«Μαθητευόμενοι Νευροεπιστήμονες εν δράσει» Α. Γκουνιαρούδη, Κ. Dickman, Α. Σκρέκα Μαθήτριες Α' και Β' Λυκείου (*εισηγήτρια)
13:10	«Εγκέφαλος. Ο γνωστός μας άγνωστος.» Μ. Μαργαρίτη Επίκουρος Καθηγήτρια Φυσιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
13:50	Ερωτήσεις - Διάλογος

ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Όταν η θεωρία γίνεται απίθανη εμπειρία...

Διάρκεια προγράμματος	15 – 30 Ιουλίου 2013
Τόπος υλοποίησης	Ιατρική Σχολή, Μεζούρλο, Λάρισα
Επιστημονικό πεδίο	«Νευροεπιστήμες»
Γλώσσα	Ελληνικά και Αγγλικά
Κριτήρια επιλογής μαθητών	Άριστοι απόφοιτοι της Α' Λυκείου
Στόχοι	✓ Βιωματική Εκπαίδευση ✓ Γνωριμία με την επιστημονική έρευνα ✓ Ανάπτυξη της δημιουργικότητας ✓ Ανάδειξη ατομικών δεξιοτήτων

περισσότερες πληροφορίες: Ε. Ασπροδίνη 2410-685530 easpro@med.uth.gr

2019 Εκδηλώσεις με θέμα τον εγκέφαλο που πραγματοποιήθηκαν στο 2^ο Λύκειο Τυρνάβου και στο Γ.Ε.Λ. Αλμυρού.

<https://www.tirnavitikanea.com/2019/06/06/i-e-asprodini-sto-2o-gymnasio-tyrnayoy-se-ekdilosi-me-thema-egkefalos-alitheies-kai-psemata/>



2^ο Λύκειο Τυρνάβου, Γ.Ε.Λ Αλμυρού

2013 Πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του ΠΘ «Θερινό Σχολείο Νευροεπιστημών»

Πρόγραμμα κατά το οποίο μαθητές της Β' εκπαίδευσης ασχολήθηκαν με το αντικείμενο των Νευροεπιστημών στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας του ΠΘ χρησιμοποιώντας διαδραστικές μεθόδους. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος, (2-4 εβδομάδες) οι μαθητές γνώρισαν σημαντικές επιστημονικές έννοιες, εξοικειώθηκαν με απαιτητικές εργαστηριακές τεχνικές, ανέπτυξαν την κριτική τους ικανότητα και την δημιουργικότητά τους και ανέδειξαν τις ατομικές τους δεξιότητες. Οι εμπειρίες και οι γνώσεις που απέκτησαν οι μαθητές κατά τη διάρκεια του προγράμματος, είχαν σκοπό να διευρύνουν τον πνευματικό τους ορίζοντα, να διαμορφώσουν το πλαίσιο των ενδιαφερόντων τους στην μελλοντική τους ζωή και να αποτελέσουν γέφυρα για την μετάβαση του σημερινού μαθητή στον αυριανό φοιτητή-ερευνητή.

<http://www.med.uth.gr/DetailsAr.aspx?id=985>



2016 Βραδυά του Ερευνητή στο ΠΘ

Εκδηλώσεις με θέμα την «Πειραματική Έρευνα» που πραγματοποιήθηκαν σε σχολεία της Λάρισας και του Αμπελώνα.

Συνέντευξη στο Δημοτικό Ραδιόφωνο Λάρισας με θέμα τη σημασία της έρευνας στην καθημερινή ζωή του ανθρώπου.

<https://www.onlarissa.gr/2014/09/22/vradia-tou-erevniti-2014-i-erevna-se-taxidevi-pantou/>

Μύλος του Παππά

Συνάντηση με το κοινό. Επίδειξη εγκεφάλων από διάφορα ζώα (αρουραίου, προβάτου, αγελάδας) αλλά και μονιμοποιημένου ανθρώπινου εγκεφάλου. Συζήτηση με παιδιά για τις διάφορες λειτουργίες του εγκεφάλου, τις εξελικτικές διαφορές μεταξύ των δύο εγκεφαλικών ημισφαιρίων, τις διαφορές μεταξύ γυναικείου και ανδρικού εγκεφάλου, τις οπτικές πλάνες.



Δημοτικό Σχολείο Αμπελώνα Λάρισας

Συνάντηση με παιδιά Ε΄ και ΣΤ΄ δημοτικού. Επίδειξη προπλάσματος ανθρώπινου εγκεφάλου και συζήτηση σχετικά με τις λειτουργίες του εγκεφάλου. Οι μαθητές διδάχθηκαν την βασική δομική μονάδα του εγκεφάλου, τον νευρώνα, και στη συνέχεια κλήθηκαν να φτιάξουν τον δικό τους νευρώνα (σώμα, δενδρίτες, άξονας) και να τον τοποθετήσουν σε πίνακα με προσχεδιασμένο εγκέφαλο. Με αφορμή την τελική μορφή του πίνακα έγινε συζήτηση σχετικά με την πολυπλοκότητα των διασυνδέσεων μεταξύ των νευρώνων.



4^ο Γυμνάσιο Λάρισας, 2^ο Λύκειο Τυρνάβου, 13^ο Γυμνάσιο Λάρισας

Διαλέξεις σχετικά με την δομή και λειτουργία του εγκεφάλου υπό φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις. Συζήτηση με τους μαθητές και παρουσίαση του θερινού σχολείου νευροεπιστημών από την φοιτήτρια Δέσποινα Καλούση η οποία είχε παρακολουθήσει το θερινό σχολείο όσο ήταν Α' Λυκείου.



ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ – ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- 1991 Εθελόντρια στο Πρόγραμμα Μεταφραστών του Ιατρικού Κλάδου του Πανεπιστημίου του Τέξας στο Γκάλβεστον, ΗΠΑ.
- 1997 Διάλεξη με θέμα «Νόσηση και εγκέφαλος». Παρουσιάστηκε στο Rotary Club, Βόλος.
- 2006 Παρουσίαση του βιβλίου «Η παρουσία της ψυχής: ο νους, η συνείδηση και η λογική τους» του Κωνσταντίνου Ζάχου (εκδόσεις “Το Περιβόλι της Παναγίας”) στο Χατζηγιάννειο Πνευματικό Κέντρο, Λάρισα.
<https://toperivoli.gr/product/η-παρουσία-της-ψυχής-ο-νους-η-συνείδηση-και-η-λογική-τους/>
- 2008 Διοργάνωση συναυλίας κιθάρας με τον σολίστ Φώτη Μπαξέ στο Θεατράκι του Μύλου του Παππά υπό την αιγίδα του ΔΗ.Π.Ε.ΘΕ. Λάρισας.
- 2015 Προλογισμός του βιβλίου «Τα κερασάκια» του Διευθυντή του Λυκείου Ν. Ερυθραίας κ. Σ. Κερασίδη.
<http://www.thessi.gr/?p=103633>
- 2019 Εισήγηση με θέμα την βιομετατροπή ουσιών στο πλαίσιο βιωματικής διημερίδας με θέμα «Βιομετασχηματισμός» που διοργανώθηκε από την δημιουργική ομάδα «Δίχως Ωμέγα» στο Θεατράκι του Μύλου του Παππά υπό την αιγίδα του ΔΗ.Π.Ε.ΘΕ. Λάρισας στις 30-31 Μαρτίου.
https://www.youtube.com/watch?v=Azm_0RxzCJY
- 2020 Συνεργασία με την τοπική δομή ΚΕΘΕΑ Έξοδος και την HelMSIC (πρόγραμμα LSD “Learning Strategies about Drugs”) για την εκπαίδευση των φοιτητών Ιατρικής για τις ουσιοεξαρτήσεις και την μείωση του στίγματος εξαρτημένων ατόμων.