

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ευτυχία Κ. Ασπροδίνη, Φαρμακοποιός, Ph.D.

Αν. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Παν. Θεσσαλίας

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γέννησης	24 Απριλίου, 1961.
Τόπος γέννησης	Θεσσαλονίκη.
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμη, μητέρα ενός παιδιού.
Διεύθυνση εργασίας	Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βιόπολις, 41110 Λάρισα
Τηλέφωνο εργασίας	(2410) 685530 (γραφείο) Fax εργασίας (2410) 685552
e-mail:	easpro@med.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 από τη Φιλοσοφική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

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

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πτυχίο Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
Ph. D., Τμήμα Φαρμακολογίας, University of Texas Medical Branch at Galveston.

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

Σεπτ. 1986 - Μάϊος 1992	Επιστημονική συνεργάτης (Research Fellow) στο τμήμα Φαρμακολογίας του UTMB.
Νοεμβ. 1992 - Φεβρ. 1994	Σύμβαση εργασίας με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.
Μάρτιος 1994 - Οκτ. 1994	Επιστημονική συνεργάτης (Research Fellow) στο τμήμα Φυσιολογίας, της Ιατρικής Σχολής του University of Wales, College of Cardiff (UWCC), UK.

- Νοέμβ. 1994 – Μάρτ. 1995 Σύμβαση εργασίας με το Π.Δ. 407/80 στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Απριλ. 1995 – Ιανουάρ. 2003 Επίκουρος Καθηγήτρια στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Φεβρουάριος 2003-σήμερα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

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. Εγιναν 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). Έγιναν ενδοκυττάρια και εξωκυττάρια καταγραφές από τον πυρήνα του ιπποκάμπου αρουραίων παρουσία του αναστολέα των υποδοχέων GABA, πικροτοξίνη. Σκοπός της μελέτης ήταν η ανάπτυξη ενός 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 Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Απρίλιος 1995-σήμερα). Γίνεται μέτρηση της σχετικής συγκέντρωσης μεταβολιτών της καφεΐνης στα ούρα εθελοντών, με χρωματογραφικές μεθόδους, με σκοπό την μελέτη της πληθυσμιακής κατανομής του φαινότυπου της Ν-ακετυλίωσης χρησιμοποιώντας την καφεΐνη ως μεταβολικό δείκτη.
8. Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Απρίλιος 1995-σήμερα). Γίνονται ενδοκυττάρια καταγραφές από τον ιππόκαμπο, 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. Επίσης γίνεται ενδοκυττάρια χρώση των ως άνω νευρώνων με σκοπό τη συσχέτιση των ηλεκτροφυσιολογικών χαρακτηριστικών των νευρώνων με τα μορφολογικά τους χαρακτηριστικά.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1988-1992 University of Texas Medical Branch at Galveston, Ιατρική Σχολή: πρακτική άσκηση δευτεροετών φοιτητών στο μάθημα Ιατρική Φαρμακολογία.
- 1990-1992 University of Texas Medical Branch at Galveston, Ιατρική Σχολή: διδασκαλία φροντιστηρικών μαθημάτων με θέμα την παρουσίαση επιστημονικού έργου σε μεταπτυχιακούς φοιτητές Φαρμακολογίας του UTMB.
- 1992-1994 Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιατρικής, Τομέας Βασικών Επιστημών: διδασκαλία των μαθημάτων: 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) – και 2) «Βασικές Νευροεπιστήμες» (δομή και λειτουργία του νευρικού κυττάρου).
- 1994-1996 Οργάνωση και διδασκαλία (πλήρης και αυτοδύναμη διδασκαλία) στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τα μαθήματα «Φαρμακολογία Ι» και «Φαρμακολογία ΙΙ» καθώς και τις εργαστηριακές ασκήσεις και τα φροντιστήρια των μαθημάτων αυτών. Επίσης δίδαξα, με πλήρη και αυτοδύναμη διδασκαλία, το μάθημα επιλογής «Μοριακή Φαρμακολογία» το οποίο απευθύνεται σε φοιτητές Ιατρικής 2^{ου} έτους και άνω.
- 1996-1999 Δίδαξα τα μαθήματα «Φαρμακολογία Ι» και «Φαρμακολογία ΙΙ», καθώς και τις εργαστηριακές ασκήσεις και τα φροντιστήρια των μαθημάτων αυτών, υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Α. Μπενάκη ο οποίος ήταν και ο υπεύθυνος του μαθήματος. Δίδαξα επίσης το κατ'επιλογήν μάθημα «Μοριακή Φαρμακολογία».
- 1999-2000 Δίδαξα το μάθημα «Αντιμετώπιση επιδράσεων γεωργικών φαρμάκων» (σύνολο 30 διδακτικών ωρών) στα πλαίσια 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).
- 1999-2003 Διδάσκω με πλήρη και αυτοδύναμη διδασκαλία, στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τα μαθήματα «Φαρμακολογία Ι» και «Φαρμακολογία ΙΙ» καθώς και τις εργαστηριακές ασκήσεις και τα φροντιστήρια των μαθημάτων αυτών. Επίσης διδάσκω, με πλήρη και αυτοδύναμη διδασκαλία, το μάθημα επιλογής «Μοριακή Φαρμακολογία» το οποίο απευθύνεται σε φοιτητές Ιατρικής 2^{ου} έτους και άνω.
- 1999-2000 Δίδαξα το μάθημα «Φαρμακολογία», καθώς και τις εργαστηριακές ασκήσεις και τα φροντιστήρια του μαθημάτος αυτού, στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Ιατρική Βιοχημεία».
- 2000-2001 Δίδαξα το μάθημα «Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες», καθώς και τις εργαστηριακές ασκήσεις και τα φροντιστήρια του μαθημάτος αυτού, στο

- Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Ιατρική Βιοχημεία».
- 2004-2009 Δίδαξα το μάθημα «Μοριακή Φαρμακολογία» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: “Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής” της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2004-2006 Δίδαξα το μάθημα «Νευροεπιστήμες» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: “Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής” της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2007 Δίδαξα το μάθημα «Ειδικά Θέματα Ηλεκτροφυσιολογίας» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: “ Νευροεπιστήμες ” της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 1994-1996 Υπεύθυνη της εξ'αρχής θεμελίωσης, οργάνωσης και ανάπτυξης του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με σκοπό την πρακτική άσκηση των φοιτητών (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) που παρακολουθούν τα μαθήματα «Φαρμακολογία Ι» και «Φαρμακολογία ΙΙ».
- 1996- σήμερα Σε συνεργασία με τον Καθηγητή κ. Α. Μπενάκη συνετέλεσα στην εξ'αρχής θεμελίωση, οργάνωση, και ανάπτυξη της μονάδας Μεταβολισμού Φαρμάκων του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 1999 Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και Υπεύθυνη Συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή με τίτλο «14^η Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες» που πραγματοποιήθηκε στις 14-16 Μαΐου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, στο Βόλο.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- 1997 Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του Γραφείου Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 1997-σήμερα Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- 2000-σήμερα Τακτικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες.
- 2000-σήμερα Διορισμένο μέλος του Τμήματος Επιτροπής Ελληνικής Φαρμακοποιίας, της Διεύθυνσης Εργαστηρίων, του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ – 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.
- 1992 Co-director 33rd Annual National Student Research Forum, Galveston, TX.
- 1997 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος, Ιωάννινα.
- 1999 Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου «14^η Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες», Βόλος.
- 2000 Πρόεδρος της 2^{ης} Συνεδρίας του 1^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Φαρμακολογίας, Αθήνα.

- 2001 Πρόεδρος των ελεύθερων ανακοινώσεων Φυσιολογίας-Φαρμακολογίας του 7^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα.
- 2001 Συντονιστής διάλεξης στην Εκπαιδευτική Ημερίδα 'Ηπατικές Παθήσεις στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας', Λάρισα.
- 2012 Πρόεδρος συνεδρίας με τίτλο 'Φάρμακα στη Ρευματολογία', 2^ο Συνέδριο Ρευματικών και Αυτοάνοσων Παθήσεων Κεντρικής Ελλάδας, Λάρισα.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

- 1986 James E. Beall II Memorial Scholarship
- 1991 George I. Ellis Memorial Award
- 1991 The Rose and Harry Walk Research Award
- 1991 Who's Who Among Students in American Universities and Colleges
- 1992 The James Beall II Memorial Award
- 1992 The S. Silverthorne Memorial Award
- 2000 Βράβευση ερευνητικής εργασίας που ανακοινώθηκε στο 15^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες.
- 2004 Βράβευση ερευνητικής εργασίας που ανακοινώθηκε στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας.

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 (EEN)
 Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας (Ε.Ε.Φ.)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ

- Σε διεθνή περιοδικά:
 - Brain Research Bulletin
 - British Journal of Pharmacology
- Ερευνητικών προτάσεων υποβληθέντων στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Ερευνητικών προτάσεων υποβληθέντων στο Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ), Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας, Υπουργείο Υγείας – Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων.
 - Κρίση του ερευνητικού έργου Ε/412/94 με τίτλο «Επίδραση γενικευμένων τονικών-κλωνικών κρίσεων στο σύστημα επαναπρόσληψης της αδενοσίνης σε πειραματόζωα» που υπεβλήθη στο ΚΕΣΥ – Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας στις 6/5/94.
 - Κρίση του ερευνητικού έργου Ε/285/94 με τίτλο «Μελέτη νευροχημικών μεταβολών μετά από οξεία και χρόνια χορήγηση αντιψυχωσικών φαρμάκων, σε διαφορετικές περιοχές εγκεφάλου επίμυος» που υπεβλήθη στο ΚΕΣΥ – Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας στις 30/6/94.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

- 1986 The effect of cocaine on neurons of the dorsal raphe nuclei: in vivo extracellular recordings. Χρηματοδοτήθηκε από το USPHS DAO429. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: Dr. 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. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: Dr. M.C. Schiess.
- 1988 Kindling-induced epileptogenesis in the amygdala. National Institute of Neurological Disorders and Stroke Grant NS-24643. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: Dr. 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. Επιστημονικός υπεύθυνος 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. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος Dr. V. Crunelli.
- 1996 Μελέτη της οντογενετικής ανάπτυξης των μορφολογικών και ηλεκτροφυσιολογικών ιδιοτήτων της μεμβράνης των νευρώνων του έξω γονατώδους σώματος. Χρηματοδοτήθηκε από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: **E. 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). Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος: **E. Ασπροδίνη.**
- 2000 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). Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος: **E. 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 το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 9-2-2000, Αρ. Πρωτ. 198). Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: **E. Ασπροδίνη.**
- 2002 Σύγκριση της διεγερσιμότητας νευρώνων του ραχιαίου και κοιλιακού ιπποκάμπου 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). Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος: Αναπλ. Καθηγήτρια, **E. Ασπροδίνη.**
- 2005 Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή φάρμακα - Ο ρόλος των ενδονευρώνων στην περιοχή CA1 του ιπποκάμπου. 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). Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος: Καθηγητής, Δ. Μιχαλούδης.
- 2009 Εκλεκτικά ανάλογα σωματοστατίνης: Επίδραση στη συναπτική διαβίβαση του επιληπτικού ιπποκάμπου. Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας Επιτροπή Βιοϊατρικής

- Έρευνας. (Αρ.ΔΥ2β/οικ.51657/14.4.2009 Υπουργική Απόφαση). Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.
- 2010 «Διερεύνηση της επίδρασης οπιοειδών φαρμάκων σε νευρώνες του υποκάμπου επίμους». 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). Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος: **Ε. Ασπροδίνη**.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

I. Επιβλέπουσα στις κάτωθι διδακτορικές διατριβές:

Γκρέτα Βόζνιακ: Διερεύνηση των μηχανισμών της αντιεπιληπτικής δράσης της αδενοσίνης στον εγκέφαλο αρουραίων και ποντικών. Απόφαση της 23-6-1999 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ειρήνη Ασουχίδου: Εμφάνιση υπεραλγησίας μετά από χορήγηση οπιοειδών σε αρουραίους: επίδραση της κεταμίνης. Απόφαση της 29-11-2001 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ευάγγελος Κουβαράς: Σύγκριση της διεγερσιμότητας νευρώνων του ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπου που έχουν αναγνωρισθεί μορφολογικά. Απόφαση της 29-11-2001 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

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.

Χριστίνα Κουτσώνα: Επίδραση των οπιοειδών στη δραστηριότητα των νευρώνων του υποκάμπου. Απόφαση της 21-10-2004 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Νίκη Πυππίδου: Διερεύνηση της επίδρασης οπιοειδών φαρμάκων σε νευρώνες του υποκάμπου επίμους.

Κόκκινου Ελευθερία. Επίδραση των αναλόγων σωματοστατίνης στην επιληψία. Απόφαση της 25-4-2007 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

II. Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών από τους κάτωθι:

Παπαγεωργίου Ιωάννης. Η έκκριση λεπτίνης στη διάρκεια του κύκλου. Απόφαση της 12-2-1997 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Γιαννούλη Περσεφόνη. Το θέμα της διατριβής δεν έχει ακόμη καθορισθεί. Απόφαση της 16-4-1997 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ντόμαλη Αικατερίνη. Ο ρόλος των ενδοθελινών στη συσταλτικότητα του μυομητρίου. Απόφαση της 16-4-1997 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Καρυώτης Ιωάννης. Σχέση ωοθηκών και λεπτίνης. Απόφαση της 8-10-1997 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αστέρη Θεοδώρα. Αποδέσμευση από την Εξωσωματική κυκλοφορία και ιόντα ασβεστίου. Απόφαση της 8-4-1998 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Πραντσούδης Ευριπίδης. Απόφαση της 14-10-1998 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Παπαδοπούλου Ελένη. Απόφαση της 2-7-2001 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

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. Απόφαση της 23-1-2001 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

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.

Γεωργόπουλος Παναγιώτης. Συναπτική αναστολή στον ιππόκαμπο: επίδραση φαρμάκων που δρουν στους GABA υποδοχείς κατά μήκος της δομής. Απόφαση της 27-1-2003 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

III. Μέλος επιτροπών κρίσεως στις κάτωθι διδακτορικές διατριβές:

Παναγής Γιώργος. Η κοιλιακή ωχρά σφαίρα ως υπόστρωμα ανταμοιβής. Απόφαση της 23-7-1996 Γ. Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Χατζηπαρασίδης Γρηγόριος. Ο ρόλος του μαγνησίου στη παθοφυσιολογία του άσθματος. Παρουσιάστηκε στις 28-3-2000 στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προπτυχιακά

Μπέγας Ηλίας. Προσδιορισμός των μεταβολικών λόγων της καφεΐνης για το λειτουργικό έλεγχο του κυτοχρώματος P450 με πρώιμη ή χρόνια ηπατική νόσο. Απόφαση της 21^{ης} Γ.Σ. του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Ιατρική Βιοχημεία», του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Βάιος Γεώργιος. Ανάλυση ριπών δυναμικών ενεργείας με τη βοήθεια προχωρημένων μεθόδων ανάλυσης σήματος. Απόφαση της 21^{ης} Γ.Σ. του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Ιατρική Βιοχημεία», του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αδαμοπούλου Παρασκευή. Σύγκριση της μετασυναπτικής αναστολής μεταξύ ραχιαίου και κοιλιακού ιπποκάμπου σε *in vitro* παρασκεύασμα εγκεφάλου αρουραίου. Απόφαση της 21^{ης} Γ.Σ. του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Ιατρική Βιοχημεία», του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Σινόπουλος Βασίλειος. Μορφολογική ανάλυση πυραμιδικών νευρώνων του ιπποκάμπου σε *in vitro* παρασκεύασμα εγκεφάλου επίμους.

Μενούνου Θεοδώρα. Βελτιστοποίηση-ανάπτυξη ιστολογικής μεθόδου για τη μορφολογική μελέτη νευρώνων του ιπποκάμπου αρουραίου.

Τσιώκου Βασιλική. Μείωση της *in vivo* δραστικότητας του CYP1A2 κατά την εμμηνόπαυση.

Πιπτίδου Νίκη. Ανατομική και λειτουργική διαφοροποίηση μεταξύ ραχιαίου και κοιλιακού ιπποκάμπου: ο ρόλος των χασματοσυνδέσεων.

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. Asprodini**, 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. Asprodini**, 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. Asprodini**, 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. Asprodini**, 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. Asprodini**, and P. Shinnick-Gallagher: Intracellular recordings from morphologically identified neurons of the basolateral nucleus of the amygdala (BLA). *J. Neurophysiol.*, 69, 1350-1362, 1993.
8. M. Pirchio, J.P. Turner, **E.K. Asprodini**, 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. Asprodini**, 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. Asprodini**, 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. Asprodini** 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. Asprodini**, 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. A. Domali, **E.K. Asprodini**, 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.
14. I.E. Messinis, I. Papageorgiou, S. Milingos, **E. Asprodini**, 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, **Asproдини 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. Asproдини**, 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, **Asproдини 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, Asproдини 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, **Asproдини 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.

Σε περιοδικά χωρίς αξιολόγηση:

Kouvaras and E. Asproдини. Opioid-induced hyperalgesia: the role of NMDA receptors. *Hellenic Medical and Pharmaceutical Review*, 1(3): 34-45, 2004

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

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. Asproдини**, 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. Asproдини**, 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. Asproдини**, 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.

7. **E.K. Asproдини**, 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. Asproдини**, 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. Asproдини**, 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 11η Συνάντησης για τις Νευροεπιστήμες στην Ελλάδα, Μέτσοβο, σελ. 11, 1995.
 11. **E. Asproдини**, 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. Asproдини**, 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.
 13. **E.K. Asproдини**, 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. Asproдини**, 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.
 15. **E. Ασπροδίνη**: Η προοπτική της Φαρμακολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Πρακτικά του 1^{ου} Φαρμακευτικού Συνεδρίου Κεντρικής Ελλάδος και Νήσων Αιγαίου, Λάρισα, 1997.
 16. 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.
 17. **E.K. Asproдини**, I. Papageorgiou, E. Zifa and A. Benakis: Determination of N-acetylation phenotyping in a Greek using caffeine as a metabolic probe. Epitheorese Klinikes Farmakologias kai Farmakinetikes, International Edition 13: 126, 1999.
 18. A. Domali, P.A. Molyvdas, **E.K. Asproдини**, and I.E. Messinis. Endothelin-1 (ET1) modifies the in vitro contractile response of human uterine myometrium to KCl. ESHRE 1999.
- 2000**
19. I. 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, Bologna, 25-28 June, 2000.
 20. 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.
 21. 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.

22. 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

23. 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.
24. 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. Soc. Neurosci. Abstrs., 2001.

2002

25. 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 Abtrsts. Rethymno, Crete, p. 37, 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. Περιλήψεις ομιλιών & ανακοινώσεων, σελ. 57, 2002.

2003

27. 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.
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. **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

30. 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. Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής. Τόμος 18(1): 133-134, 2004.

2006

31. E. Kouvaras, E. Asouchidou, M. Michaloudis, E.K. 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. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 2006, 20(2) 98-99.

32. **E. Kouvaras**, E.K. Asproдини, A. Vasilaki, I. Koukoutianou, E. Asouchidou, C. Papatheodoropoulos, and G. Kostopoulos. A single exposure to fentanyl induces long-lasting reduction of GABAergic inhibition in the CA1 area of rat hippocampus 20th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, 29 September-1 October, Heraklion, Crete, Greece, 2006.
33. 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.
34. 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.

2007

35. 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
36. 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.

2008

37. E. Begas, E. Kouvaras, V. Tsiokou, and E.K. Asproдини. In vivo evaluation of CYP1A2 and CYP2A6 activities in a Greek population during menopause. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 2008, 22(2) 113-14.
38. E. Kouvaras, T. Kilindris, A. Vasilaki, E.K. Asproдини. Acute In vivo exposure to fentanyl reduces GABA immunoreactivity in the CA1 area of the rat hippocampus. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 2008, 22(2) 212-13.
39. 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. 22th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Athens, Greece, 2008.
40. A.Vasilaki, V.Sourlas, V.Athanasiou, **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

41. E. Begas¹, V. Tsiokou¹, E. Kouvaras², I. Messinis³, E. Asproдини¹ INFLUENCE OF MENSTRUAL CYCLE ON CYP1A2 *IN VIVO* ACTIVITY DETERMINED WITH CAFFEINE PHENOTYPING, XEMET 2010
42. E. Begas¹, A. Tsakalof², C. Papandreou³, E. Asproдини¹ HPLC METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF METHOTREXATE IN PLASMA SAMPLES, XEMET 2010.

2012

43. **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 2012.

44. 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, EEF 2012.

45. Α. Γκουνιαρούδη, Κ. Dickman, Α. Σκρέκα, Ε. Ασπροδίνη. Μαθητές της Β/θμιας εκπαίδευσης μιλούν για την εμπειρία τους σε πανεπιστημιακό ερευνητικό εργαστήριο, 2012.

2013

46. 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.

47. Ν. Ριπίδου, Ε. Κουβαράς, Ο. Sinani, Ι.-D. Papageorgiou, Α. Kantikou, Γ. Koukoulis and Ε. 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.

48. Η. Μπέγας¹, Ε. Ασπροδίνη¹, Σ. Παπακώστα¹, Κ. Ζάχου², και Γ.Ν. Νταλέκος² ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΥΤΟΧΡΩΜΑΤΟΣ CYP1A2 ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΜΗ ΑΛΚΟΟΛΙΚΗ ΣΤΕΑΤΟΗΠΑΤΙΤΙΔΑ. ΕΕΚΧ, 2013.

49. Η. Μπέγας¹, Ε. Ασπροδίνη¹, Σ. Παπακώστα¹, Κ. Ζάχου², και Γ.Ν. Νταλέκος ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΚΑΦΕΪΝΗΣ ΣΤΑ ΟΥΡΑ. ΕΕΚΧ, 2013.

2014

50. Ε. Κουβαράς, Ν. Ριπίδου, Α. Kantikou and Ε.Κ. 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.

51. Ε. Κουβαράς, Ν. Ριπίδου, Α. Kantikou, Γ. Koukoulis and Ε.Κ. 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.

2015

52. Ν. Ριπίδου, Ε. Κουβαράς, Α. Kantikou, and Ε.Κ. Asproдини. Dorsal-ventral differentiation in GABA neuron vulnerability of the rat hippocampus to ischemia. Meeting of the Society for Basic and Clinical Pharmacology, Hotel Titania, Athens, 7 March, 2015.

53. Ν. Ριπίδου, Ε. Κουβαράς, Ε.Κ. Asproдини and Γ.Κ. Kostopoulos. Differentiation of the hippocampus along its dorso-ventral axis: evidence from immunohistochemistry, histology and electrophysiology. FENS Featured Regional Meeting, Thessaloniki, 7-10 October, 2015.

E. Asproдини: “Coexistence and release of peptides and classic neurotransmitters”. Παρουσιάστηκε στα πλαίσια εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston, 1987.

E. Asproдини: “Enhanced inhibitory responses of serotonergic neurons in the dorsal raphe nucleus (DRN) after repeated cocaine exposure”. Παρουσιάστηκε στα πλαίσια εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston, 1988.

E. Asproдини: “The effect of dopamine on central amygdala neurons: *in vitro* intracellular recordings”. Παρουσιάστηκε στα πλαίσια εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston, 1989.

E. Asproдини: “Excitatory amino acid (EAA) antagonists block kindling-induced synaptic excitability in the basolateral amygdala”. Παρουσιάστηκε στα πλαίσια εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston, 1990.

E. Asproдини: “Kindling reduces the sensitivity of pre- but not postsynaptic GABA_B receptors in the basolateral nucleus of the amygdala (BLA)”. Παρουσιάστηκε στα πλαίσια εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston, 1991.

E. Ασπροδίνη: «Μηχανισμοί δράσης βρογχοδιασταλτικών». Παρουσιάστηκε στα πλαίσια επιστημονικής εκδήλωσης με θέμα ‘Τι νεότερο στη θεραπεία του άσθματος και της χρόνιας βρογχίτιδας’. Λάρισα, Μάιος 1995.

E. Ασπροδίνη: «Νους και εγκέφαλος». Παρουσιάστηκε στα πλαίσια των ενημερωτικών διαλέξεων των στελεχών που υπηρετούν στην 1^η Στρατιά. Λάρισα, Μάιος, 1997.

E. Ασπροδίνη: «Φαρμακολογικές δράσεις εξαρτησιογόνων ουσιών». Παρουσιάστηκε στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ). Olympian Bay Hotel, Λεπτοκαρυά, Οκτώβριος 1997.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

E.K. Ασπροδίνη. Σημειώσεις Πρακτικών Ασκήσεων Φαρμακολογίας. Λάρισα, 1999. Διδάσκεται στο πλαίσιο των εργαστηρίων των μαθημάτων ‘Φαρμακολογία Ι’ και ‘Φαρμακολογία ΙΙ’.

E.K. Ασπροδίνη. Φαρμακολογικές δράσεις των εξαρτησιογόνων ουσιών, Λάρισα, 1997. Διανεμήθηκε στους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στο Πρόγραμμα Κινητικότητας του ΕΠΕΑΕΚ. Διανέμεται και διδάσκεται στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο πλαίσιο του μαθήματος ‘Φαρμακολογία Ι’.

ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

(μετά από πρόσκληση της συντακτικής επιτροπής)

E. Ασπροδίνη. Ιδιοσυγκρασία: Είμαστε όλοι ίδιοι απέναντι στα φάρμακα; Φαρμακευτικός Κόσμος, 50, 76-79, 1998.

E. Kouvaras and E. Asproдини. Opioid-induced hyperalgesia: the role of NMDA receptors. Hellenic Medical and Pharmaceutical Review, 1(3): 34-45, 2004.