



## Βιογραφικό Σημείωμα

### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα	Ασπροδίνη Ευτυχία
Διεύθυνση Εργασίας	Εργ. Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Παν. Θεσσαλίας, Βιόπολις, Λάρισα
Τηλέφωνο (-α)	+30 2410 685530/6976094115
Φαξ	+30 2410 239583
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	<a href="mailto:easpro@med.uth.gr">easpro@med.uth.gr</a>
Υπηκοότητα	Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης	24 Απριλίου 1961
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμη, μητέρα ενός παιδιού

<b>Τίτλος</b>	<b>Καθηγήτρια Φαρμακολογίας</b>
---------------	---------------------------------

### Επαγγελματική πείρα

1986-1992	Επιστημονική συνεργάτης (Research Fellow) τμήμα Φαρμακολογίας-Τοξικολογίας του University of Texas Medical Branch at Galveston
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
1994–2003	Επίκουρος Καθηγήτρια, ΤΙ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2003-σήμερα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΤΙ, ΠΘ
2019	Διευθύντρια του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας του Κλινικοεργαστηριακού Τομέα, ΠΓΝΛ

<b>Τίτλοι σπουδών</b>	Πτυχίο Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών Ph. D., Τμήμα Φαρμακολογίας-Τοξικολογίας, UTMB
-----------------------	---

### Διακρίσεις και Βραβεία

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

- 1992 Διάκριση ερευνητικής εργασίας με τίτλο «Epileptogenesis reduces the sensitivity of presynaptic GABA<sub>B</sub> 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 thalami (NRT)», 15<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες.
- 2000 Βράβευση ερευνητικής εργασίας με τίτλο «Synaptic Plasticity I: A Symmetric Electrostructural Model to Account for the Induction of Long-Term Depression (LTD)», 2<sup>nd</sup> International Congress on the Improvement of the Quality of Life on Dementia, Epilepsy and MS, 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<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, 14-15 Φεβρουαρίου, ΑΠΘ.
- 2012 Βράβευση εργασίας της μαθήτριας Α' Λυκείου Α. Γκουνιαρούδη, 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων. 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<sup>ο</sup> Συνέδριο της ΕΣΦΙΕ, Μέγαρο Μουσικής Αθηνών.
- 2016 Βράβευση εργασίας (2<sup>η</sup> 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<sup>ο</sup> 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<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Electra Palace, 20-22 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.

#### **Διοικητικές θέσεις**

- 1999 Διορισμένο μέλος του Τμήματος Επιτροπής Ελληνικής Φαρμακοποιίας, της Διεύθυνσης Εργαστηρίων, του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων.
- 2010 Πρόεδρος της Επιτροπής Φαρμάκων, ΠΓΝΛ.

- 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.
- 2019 Διευθύντρια του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας, ΠΓΝΛ.

#### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Νευροεπιστήμες/Νευροφαρμακολογία
- Φαρμακοκινητική - Μεταβολισμός φαρμάκων

#### Οργάνωση συνεδρίων

- 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», 14-16 Μαΐου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
- 2013 Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου «11<sup>ο</sup> 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.

#### Κριτής

*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

*Κρίσεις ερευνητικών προτάσεων υποβληθέντων:*

- στο Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ) Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας, Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων
- Υπουργείο Παιδείας: Πρόγραμμα «Ηράκλειτος II»
- Υπουργείο Παιδείας: Πρόγραμμα «Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων»
- Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας: Πρόγραμμα «Αριστεία»

#### Διδασκαλία

##### ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- 1992-1994 *Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης (ως ΠΔ 407)*  
«Φυσιολογία Ι»  
«Βασικές Νευροεπιστήμες»
- 1994-σήμερα *Τμήμα Ιατρικής ΠΘ (ως ΠΔ 407 και ως μέλος ΔΕΠ του ΤΙ)*  
«Φαρμακολογία Ι» (*Υπεύθυνη του μαθήματος*)  
«Φαρμακολογία ΙΙ»
- 1999-2001 *Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) «Ιατρική Βιοχημεία» ΠΘ*  
«Φαρμακολογία» (*Υπεύθυνη του μαθήματος*)  
«Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες» (*Υπεύθυνη του μαθήματος*)

1995	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Λάρισας Τμήμα Νοσηλευτικής «Φαρμακολογία» (Υπεύθυνη του μαθήματος)
2018-σήμερα	Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, ΠΘ «Νευροεπιστήμες»
	<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>
2004-2018	«Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής» Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Μοριακή Φαρμακολογία» (Υπεύθυνη του μαθήματος 2004-2009 & 2016-2018)
2018-σήμερα	«Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής» Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Μοριακή και Κλινική Φαρμακολογία» (Υπεύθυνη του μαθήματος)
2007	«Νευροεπιστήμες», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης «Ειδικά Θέματα Ηλεκτροφυσιολογίας»
2004-σήμερα	«Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας», Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ «Στοιχεία Κλινικής Φαρμακολογίας»
2011-σήμερα	Νοσηλευτικές Ειδικότητες, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «Ειδική Φαρμακολογία» (Υπεύθυνη του μαθήματος)
2017-σήμερα	«Τοξικολογία», Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας ΠΘ «Μεταβολισμός Ξενοβιοτικών Ουσιών, Τοξικοκινητική, Doping, Ιατροδικαστική Τοξικολογία»

#### Χρηματοδοτήσεις

1996	«Μελέτη της οντογενετικής ανάπτυξης των μορφολογικών και ηλεκτροφυσιολογικών ιδιοτήτων της μεμβράνης των νευρώνων του έξω γονατώδους σώματος». ΕΕ του ΠΘ. ΕΥ: <b>Ε. Ασπροδίνη</b>
1998	«Μελέτη της επίδρασης της σωματοστατίνης στους θαλαμικούς νευρώνες της γάτας και του αρουραίου». Υπουργείο Υγείας, Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ, Απόφαση 30-12-98, ΑΠ: Α2α/6235). ΕΥ: <b>Ε. Ασπροδίνη</b> .
1999	«14 <sup>η</sup> Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες στην Ελλάδα». Υπουργείο Ανάπτυξης Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Αυτοτελές Τμήμα Εκδόσεων, Συνεδρίων και Εκθέσεων ( <b>ΓΓΕΤ</b> , Απόφαση 6-4-1999, ΑΠ: 2220/222). ΕΥ: <b>Ε. Ασπροδίνη</b> .
2000	«Προσδιορισμός των μεταβολικών λόγων της καφεΐνης για το λειτουργικό έλεγχο του κυτοχρώματος P450 σε ασθενείς με πρώιμη ή χρόνια ηπατική νόσο». <b>ΕΕ</b> του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Βόλος 9-2-2000, Αρ. Πρωτ. 198). ΕΥ: <b>Ε. Ασπροδίνη</b> .
2001	«Σύγκριση της διεγερσιμότητας νευρώνων του ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπου που έχουν αναγνωρισθεί μορφολογικά». Πρόγραμμα « <b>Ηράκλειτος</b> -Υποτροφίες έρευνας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας» που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II. (κωδ. Προγρ. 51711.05, ΕΕ Παν. Θεσσαλίας). ΕΥ: <b>Ε. Ασπροδίνη</b> .
2005	«Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή φάρμακα - Ο ρόλος των ενδονευρώνων στην περιοχή CA1 του υποκάμπου». Πρόγραμμα « <b>Πυθαγόρας II</b> - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια» που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II (κωδ. Προγρ. 52211.09, ΕΕ Παν. Θεσσαλίας). ΕΥ: <b>Ε. Ασπροδίνη</b> . (Μετά την συνταξιοδότηση του Επιστημονικού Υπευθύνου Καθηγητή, Δ. Μιχαλούδη.)

- 2009 «Εκλεκτικά ανάλογα σωματοστατίνης: Επίδραση στη συναπτική διαβίβαση του επιληπτικού υποκάμπου». Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας **ΚΕΣΥ**, Επιτροπή Βιοϊατρικής Έρευνας. (Αρ.ΔΥ2β/οικ.51657/14.4.2009 Υπουργική Απόφαση). ΕΥ: **Ε. Ασπροδίη**
- 2010 «Διερεύνηση της επίδρασης οπιοειδών φαρμάκων σε νευρώνες του υποκάμπου επίμυος». Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων στο πλαίσιο του προγράμματος «**ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II**» ΕΣΠΑ 2007-2013 κωδ. Προγρ. 20/70/3, ΕΕ Παν. Θεσσαλίας). ΕΥ: **Ε. Ασπροδίη**.
- 2013 «Θερινό Σχολείο Νευροεπιστημών». Επιτροπή Ερευνών (κωδικός έργου 4623). Επιστημονικός ΕΥ: **Ε. Ασπροδίη**.

#### Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

- 2000 *Γκρέτα Βόζνιακ*: Μελέτη της διεγερσιμότητας των πυραμιδοειδών νευρώνων της περιοχής CA1 του υποκάμπου.
- 2006 *Ευάγγελος Κουβαράς*: Σύγκριση της διεγερσιμότητας νευρώνων του ραχιαίου και κοιλιακού υποκάμπου που έχουν αναγνωρισθεί μορφολογικά.
- 2007 *Ειρήνη Ασουχίδου*: Εμφάνιση υπεραλγησίας μετά από χορήγηση οπιοειδών σε αρουραίους: επίδραση της κεταμίνης.
- 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.
- 2014 *Χριστίνα Κουτσώνα*: Επίδραση των οπιοειδών στη δραστηριότητα των νευρώνων του υποκάμπου.
- 2015 *Νίκη Πιπίδου*: Διερεύνηση της επίδρασης οπιοειδών φαρμάκων σε νευρώνες του υποκάμπου επίμυος.
- 2015 *Βασιλική Τσιώκου*: Διερεύνηση της επίδρασης παραγόντων του φύλου στην in vivo δραστηριότητα του μεταβολικού ενζύμου CYP1A2.
- 2019 *Μαρία Μπουνίση*: Ανάλυση φυτικών προϊόντων με προηγμένες μεθόδους και διερεύνηση της επίδρασης τους στην in vivo δραστηριότητα του μεταβολικού ενζύμου CYP1A2.

#### Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

##### ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής» Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ

- 2007 *Τσιώκου Βασιλική*: Μείωση της in vivo δραστηριότητας του CYP1A2 κατά την εμμηνόπαυση.
- 2012 *Σωτηροπούλου Βασιλική*: Επίδραση οπιοειδών φαρμάκων στον υπόκαμπο-συγκριτική μελέτη μεταξύ ραχιαίας και κοιλιακής μοίρας.
- 2012 *Πιπίδου Νίκη*: Επίδραση οπιοειδών φαρμάκων στην ανοσοϊστοχημική έκφραση του GABA στο ραχιαίο υπόκαμπο. Συγκριτική μελέτη διαφορετικών τεχνικών μονιμοποίησης.

- 2013 *Παπαγεωργίου Δήμητρα-Ιωσηφίνα*: Η ανοσοδραστικότητα του GABA σε τομές υποκάμπου *in vitro*.
- 2013 *Σινάνη Όλγα*: Κατανομή GABA νευρώνων στη ραχιαία και κοιλιακή μοίρα του υποκάμπου.
- 2014 *Καντίκου Αλίκη*: Ανοσοϊστοχημική χρώση τομών υποκάμπου μετά από ηλεκτροφυσιολογική καταγραφή.
- 2016 *Βατίδης Γεώργιος*: Ανάπτυξη χρωματογραφικής μεθόδου για την παρακολούθηση επιπέδων λικαρβαζεπίνης στον ορό ασθενών που βρίσκονται υπό θεραπεία με οξυκαρβαζεπίνη.
- 2017 *Μαγουλιώτης Δημήτριος*: Αξιολόγηση του ρόλου των εναλλασσόμενων ηλεκτρικών πεδίων ως μίας τέταρτης προσέγγισης στη θεραπεία του γλοιοβλαστώματος.
- 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.
- 2018 *Γκόβαρης Νικόλαος*: Μελέτη της επίδρασης του *Crocus Sativus L.* (σαφράν) στη λειτουργικότητα του ενζύμου CYP1A2 σε υγιείς εθελοντές.
- 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.
- 2019 *Δεληλίγκα Ασπασία*: Ανάλυση εικόνας εγκεφαλικών τομών πειραματοζώων που έχουν υποστεί νευροτοξικότητα από καϊνικό οξύ.
- 2020 *Janho Michel*: Συσχέτιση των επιπέδων της κλοζαπίνης του πλάσματος με την δραστηριότητα του CYP1A2 σε ασθενείς με ανθεκτική σχιζοφρένεια.

**ΠΜΣ «Τοξικολογία» Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, ΠΘ**

- 2017 *Τσιουτσιουλίτη Αθανασία*: Εκτίμηση της επίδρασης της κατανάλωσης μέντας (*Mentha piperita L.*) στην δραστικότητα των ενζύμων μεταβολισμού των ξενοβιοτικών CYP1A2, CYP2A6, XO, NAT2 και UGT1A1/1A6 σε υγιείς εθελοντές.

**Προσκεκλημένες ομιλίες**

- 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". Παρουσιάσθηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.
- 1991 **E. Asproдини:** "Kindling reduces the sensitivity of pre- but not postsynaptic GABA<sub>B</sub> receptors in the basolateral nucleus of the amygdala (BLA)". Παρουσιάσθηκε στο πλαίσιο εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Τμήματος Φαρμακολογίας του UTMB, Galveston.
- 1995 **E. Ασπροδίνη:** «Μηχανισμοί δράσης βρογχοδιασταλτικών». Παρουσιάσθηκε στο πλαίσιο επιστημονικής εκδήλωσης με θέμα «Τι νεότερο στη θεραπεία του άσθματος και της χρόνιας βρογχίτιδας», Υπεύθυνος Καθηγητής Κ. Γουργουλιάνης, Λάρισα.
- 2006 **E. Ασπροδίνη.** «Φαρμακολογία Αντισυλληπτικών Φαρμάκων». Παρουσιάσθηκε στο πλαίσιο των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Γυναικολογικής Κλινικής του ΠΓΝΛ, Υπεύθυνος Καθηγητής Ι. Μεσσήνης.
- 2009 **E. Ασπροδίνη.** «Πρόκληση υπεραλγησίας από οπιοειδή – μελέτη της επίδρασής τους σε νεράννες του ιπποκάμπου». Προσκεκλημένη ομιλία, 31<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 14-16 Μαΐου, Πάτρα.
- 2010 **E. Ασπροδίνη.** «Καινοτόμοι στόχοι αντιεπιληπτικών φαρμάκων». Προσκεκλημένη ομιλία, Συνέδριο με τίτλο «Treatment of Epilepsies I», 20-25 Μαΐου, Λάρισα.
- 2012 **E. Ασπροδίνη.** «Φαρμακολογία αντιεπιληπτικών φαρμάκων. Οδηγός επιβίωσης του νευροχειρουργού». Παρουσιάσθηκε στο πλαίσιο των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Νευροχειρουργικής Κλινικής του ΠΓΝΛ.  
**E. Ασπροδίνη.** «Αντιεπιληπτικά Φάρμακα στην Ψυχιατρική». Προσκεκλημένη ομιλία, στο πλαίσιο των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Ψυχιατρικής Κλινικής του ΠΓΝΛ.  
**E. Ασπροδίνη.** «Πειραματικά μοντέλα αξιολόγησης αντιεπιληπτικών φαρμάκων». Προσκεκλημένη ομιλία, 7<sup>ο</sup> Συνέδριο Επιληψίας, Αίγλη Ζαπτείου, Αθήνα.
- 2013 **E. Ασπροδίνη.** «Φαρμακολογία των Εθιστικών Ουσιών» Προσκεκλημένη ομιλία στο πλαίσιο μαθημάτων της Ελληνικής Επιτροπής Διεθνών Σχέσεων Φοιτητών Ιατρικής (HeIMSiC), ΚΕΘΕΑ, ΕΞΟΔΟΣ, Λάρισα.
- 2014 **E. Ασπροδίνη.** «Kindling process and epileptogenicity». Προσκεκλημένη ομιλία, Συνέδριο με τίτλο «Treatment of Epilepsies II», 16-18 Μαΐου, Λάρισα.  
**E. Ασπροδίνη.** «Η συμμετοχή των φοιτητών στην έρευνα στο πλαίσιο της προπτυχιακής εκπαίδευσης». Προσκεκλημένη ομιλία, Συνάντηση Εργασίας «Ιατρική Εκπαίδευση και Έρευνα στον 21<sup>ο</sup> αιώνα», 9-11 Οκτωβρίου, Αμφιθέατρο «Ιπποκράτης», Λάρισα.
- 2015 **E. Ασπροδίνη.** «Παθοφυσιολογία της επιληπτικής κατάστασης». Προσκεκλημένη ομιλία, στο 15<sup>ο</sup> Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο του Πανελληνίου 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 **E. Ασπροδίνη.** «Πειραματικά μοντέλα στην επιληψία». Προσκεκλημένη ομιλία, 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας 18-20 Μαΐου, Grand Serai, Ιωάννινα.
- 2019 **E. Ασπροδίνη.** «Εξελίξεις στη κατανόηση βασικών μηχανισμών επιληψίας και επιληπτικών κρίσεων». Προσκεκλημένη ομιλία, 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας 7-9 Ιουνίου, Wyndham Grand Athens, Αθήνα.

#### Δημοσιεύσεις

- 1991 D.G. Rainnie, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick-Gallagher: Excitatory transmission in the basolateral amygdala. *J. Neurophysiol.*, 66, 986-998, 1991.  
D.G. Rainnie, **E.K. Asproдини**, and P. Shinnick-Gallagher: Inhibitory transmission in the basolateral amygdala. *J. Neurophysiol.*, 66, 999-1009, 1991.
- 1992 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.  
**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.  
**E.K. Asproдини**, D.G. Rainnie, and P. Shinnick - Gallagher: Epileptogenesis reduces the sensitivity of presynaptic GABAB receptors on glutamatergic afferents in the amygdala. *J. Pharmacol. Exp. Therap.*, 262, 1011-1021, 1992.
- 1993 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.  
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.
- 1997 M. Pirchio, J.P. Turner, **E.K. Asproдини**, and V. Crunelli: Postnatal development of membrane properties and  $\delta$  oscillations in thalamocortical neurons of the cat dorsal lateral geniculate nucleus. *J. Neurosci.*, 17, 5428-5444, 1997.
- 1998 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.  
**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.
- 1999 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.



- 2000 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.
- 2001 A. 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.
- 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.
- 2002 C. Papatheodoropoulos, **E.K. Asproдини**, I. Nikita, C. Koutsona, 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.
- 2006 Pandis C, Sotiriou E, Kouvaras E, **Asproдини 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.
- 2007 E. Begas, E. Kouvaras, A. Tsakalof, S. Papakosta, and **E.K. Asproдини**. 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.
- 2008 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.
- 2009 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.
- 2011 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.
- 2014 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.
- 2015 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.
- 2017 Begas E., Tsakalof A., Dardiotis E., Vatidis G. E., Kouvaras E., **Asproдини 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.

- E Begas, A Tsioutsouliti, E Kouvaras, S A. Haroutounian, K M. Kasiotis, D Kouretas, E Asproдини. Effects of peppermint tea consumption on the activities of CYP1A2, CYP2A6, Xanthine Oxidase, N-acetyltransferase-2 and UDP glucuronosyltransferases-1A1/1A6 in healthy volunteers. *Food and Chemical Toxicology*, 100: 80-89, 2017.
- 2018 D. E. Magouliotis, **E. K. Asproдини**, 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.
- Begas E, Kilindris T, Kouvaras E, Tsioutsioumi A, Kouretas D, Asproдини 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.
- 2019 K. Bouliaris, **E. Asproдини**, 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.
- E. Asproдини**, 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.
- 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.
- 2020 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 Res.* 2020 Apr;40(4):2025-2032. doi: 10.21873/anticancer.14159.
- Angelaki DE, Ng J, Abrego AM, Cham HX, **Asproдини EK**, Dickman JD, Laurens J. A gravity-based three-dimensional compass in the mouse brain. *Nat Commun.* 2020 Apr 15;11(1):1855. doi: 10.1038/s41467-020-15566-5.
- Veskoukis AS, Kerasioti E, Skaperda Z, Papapostolou PA, Nepka C, Spandidos DA, **Asproдини E**, 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 Chem Toxicol.* 2020 Aug;142:111508. doi: 10.1016/j.fct.2020.111508. Epub 2020 Jun 13.