
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗ
ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Σεπτέμβριος 2025

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο

ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗ

Όνομα

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ

Υπηκοότητα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Ηλεκτρονική διεύθυνση

Androniki.raftogianni@uoc.gr

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ: Επίκουρη καθηγήτρια Φυσιολογίας της Συμπεριφοράς, Εργαστήριο Νευροεπιστημών της Συμπεριφοράς, Τμήμα Ψυχολογίας, ΠΚ. Ορκίστηκε και ανέλαβα καθήκοντα στην ανωτέρω βαθμίδα στις 21-07-2022: πρυτ. πράξη Οικ./8857/28-04-2022 , ΦΕΚ 1255/30-05-2022, τ. Γ'.

ΣΠΟΥΔΕΣ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

- **Ιούνιος 2013-Οκτώβριος 2018:** Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο **Max Planck Institute for Medical Research** (Χαϊδελβέργη, Γερμανία), στο τμήμα **Μοριακής Νευροβιολογίας**, (Ιούνιος 2013-Ιούνιος 2015), στο εργαστήριο του καθηγητή **Prof. Dr. Peter H. Seeburg** με ερευνητικό υπεύθυνο τον ίδιο και τον **Prof. Dr. Valery Grinevich** και στο ερευνητικό τμήμα **“Νευροπεπτίδια”** (Ιούλιος 2015-Οκτ.2018), Schaller Research Group/Neuropeptides V078, ερευνητικός υπεύθυνος Prof. Dr. Valery Grinevich, στο Γερμανικό Κέντρο Έρευνας Καρκίνου (**DKFZ**) σε συνεργασία με το **Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης**. Τίτλοι μεταδιδακτορικών ερευνητικών εργασιών: **“Oxytocin, rAAVS and optogenetics”**, **“Stress and reproduction”**, **“Effects of oxytocin on the prefrontal cortex: from cellular responses to behavior”**.
- **Μάρτιος 2009-Μάρτιος 2013:** Διδακτορικές Σπουδές με επιβλέπουσα Καθηγήτρια την κα **Φωτεινή Στυλιανοπούλου**, τομέας Βασικών Επιστημών, Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας, τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**. Διδακτορικό Δίπλωμα στη Νοσηλευτική (Νευροεπιστήμες), με θέμα **«Επίδραση πρώιμων στρεσογόνων εμπειριών στον αναπτυσσόμενο και ενήλικο εγκέφαλο επίμυ»**, βαθμός **Άριστα (10/10)**.
- **Οκτώβριος 2006-Φεβρουάριος 2009:** Μεταπτυχιακές (Μάστερ) σπουδές στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική»**, τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: **«Διερεύνηση της επίδρασης πρώιμων εμπειριών στα επίπεδα των υποδοχέων D1 και D2 της ντοπαμίνης στον εγκέφαλο επίμυ»**. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης **«Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική»**, τμήμα Βιολογίας Αθηνών, βαθμός **Λίαν Καλώς 8/10** (Κατάταξη αποφοίτησης: κορυφαίο 10%).
- **Σεπτέμβριος 2002-Οκτώβριος 2006:** Προπτυχιακές σπουδές στο τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πτυχίο Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (βαθμός **Λίαν Καλώς 7,79/10**).
- **Ξένη Γλώσσα:** Άριστος χειρισμός αγγλικών (Δίπλωμα: Proficiency, Πανεπιστήμιο Michigan). Βασικό επίπεδο γερμανικών (αυτοαξιολόγηση).
- Δίπλωμα φροντίδας και χειρισμού πειραματόζωων **FELASA CATEGORY C Certificate**. (Βαθμός **8.8/10**)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ -ΒΡΑΒΕΙΑ -ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Υποτροφίες

- **Ιανουάριος 2015: Υποτροφία** του κληροδοτήματος «εις μνήμην **Μαρίας Ζαούση**» (πρόγραμμα 2013-2014), διαχειριζόμενο από το **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.)**, για κλινική ή πειραματική μεταδιδακτορική έρευνα στο εξωτερικό σε αντικείμενα που άπτονται του τομέα της **Ψυχιατρικής**. Συνολικό ποσό: **18.000 ευρώ** για ένα έτος.
- **Ιούνιος 2013-Ιούνιος 2014: Μεταδιδακτορική Υποτροφία** (διάρκειας 1 έτους, 2.100 ευρώ μηνιαίως) από το **Max Planck Institute for Medical Research**, Χαϊδελβέργη, Γερμανία.
- **Μάιος 2012: IBRO (International Brain Research Organization). Υποτροφία** μικρής διάρκειας (**IBRO In Europe Short Stay Grant**) στο πλαίσιο των διδακτορικών μου σπουδών (2.500 ευρώ/ 1 μήνας), με σκοπό την εκμάθηση νέων νευροβιολογικών τεχνικών στο **Max Planck Institute of Psychiatry** στη Γερμανία (Μόναχο), στο τμήμα **Neurobiology of Stress**, στο εργαστήριο του Dr. Matthias Schmidt.
- **Φεβρουάριος 2012: EBBS fellowship. Υποτροφία** για διδακτορικούς φοιτητές από την **European Brain and Behavior Society (EBBS)** για συμμετοχή και παρακολούθηση στο συνέδριο **Frontiers in Stress and Cognition: From Molecules to Behavior** στην Ασκόνα, Ελβετία, 23-26 Σεπτεμβρίου, 2012. Παρουσίαση αναρτημένης εργασίας (πόστερ) με τίτλο: “**Sex dependent long -lasting effects of an early experience of reward through maternal contact or its denial on the dopaminergic system of rat brain**”.
- **Φεβρουάριος 2012: Υποτροφία** από ερευνητικό πρόγραμμα του **New York University School of Medicine** στην **Νέα Υόρκη**, Αμερική, για την εκπαίδευση μου (Απρίλιος/Μάιος 2012) στο εργαστήριο της Prof. Dr. Regina Sullivan (βλ. Ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία).
- **Σεπτέμβριος 2009: Πλήρης Ταξιδιωτική Υποτροφία** για την παρακολούθηση του **1st Kemali-IBRO Mediterranean School of Neuroscience** (21-30 Σεπτεμβρίου 2009, Νάπολη, Ιταλία).
- **2009-2013: Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.)**, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής μετά από επιλογή μέσω διαδικασίας γραπτών εξετάσεων του **I.K.Y.**

Βραβεία και Διακρίσεις

- **Αύγουστος 2016: Βραβείο** (κάλυψη ταξιδιωτικών εξόδων) από την “**Inscopix**” με σκοπό την παρουσίαση της μεταδιδακτορικής επιστημονικής εργασίας μου και τη συμμετοχή μου στο παγκόσμιο συνέδριο για τις Νευροεπιστήμες που διοργανώθηκε από την **Society for Neuroscience (SfN)** και έλαβε χώρα στο **Σαν Ντιέγκο της Καλιφόρνιας, Αμερική** (Νοέμβριος 12-16, 2016).
 - ο **Διάκριση**: Σε αυτό το συνέδριο, η παρουσίαση της επιστημονικής μου εργασίας με τίτλο “**Evoked oxytocin release in the medial prefrontal cortex facilitates social interaction in female rats**” διακρίθηκε και **επιλέχθηκε** από την οργανωτική επιτροπή της SfN ως “**Neuroscience 2016 Hot Topic**” και συμπεριλήφθηκε στο “**Neuroscience 2016 Hot Topic Book**”.
- **Οκτώβριος 2010: Βραβείο** καλύτερης παρουσίας αναρτημένης εργασίας (πόστερ) στο «**Ημέρες για τις Νευροεπιστήμες**» της **Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες (EEN)**.
- **Σεπτέμβριος 2009: Ταξιδιωτικό Βραβείο** του ιδρύματος “**Athinoula A. Martinos**” για την παρακολούθηση του **41st Annual General Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)** και του **23^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες** (14-18 Σεπτεμβρίου 2009, Ρόδος, Ελλάδα).

- **Σεπτέμβριος 2009: Βραβείο** από το **PENS (Program of European Neuroscience Schools)** για την παρακολούθηση του **PENS summer school: Neurodevelopmental Programming and Phenotypic Plasticity: Implications for Stress, Aging and Health** (6-13 Σεπτεμβρίου 2009, Ρόδος, Ελλάδα).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ/ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2022-σήμερα: Μέλος ΔΕΠ -Επίκουρη καθηγήτρια Φυσιολογίας της Συμπεριφοράς, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΚ)

Ερευνητικό έργο:

•**2022-σήμερα:** Συμμετοχή σε ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Βιολογίας-Βιοχημείας, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ. Αντικείμενο έρευνας: μελέτη των επιπτώσεων πρώιμων ήπιων αρνητικών εμπειριών στο ωκυτοκινεργικό σύστημα του αμυγδαλοειδούς πυρήνα ενήλικων αρουραίων.

•**Σεπτ.2025-σήμερα:** Επιστημονική Υπεύθυνη στο **διεπιστημονικό ερευνητικό πρόγραμμα ZebraPhys-ELS, συνεργασία του Τμήματος Ψυχολογίας** (Εργαστήριο Νευροεπιστημών Συμπεριφοράς) και του **Τμήματος Βιολογίας** του ΠΚ.

Αντικείμενο έρευνας: διερεύνηση των επιδράσεων πρώιμων στρεσογόνων εμπειριών στη συμπεριφορά και στη φυσιολογία του στρες του ψαριού-ζέμπρα (*Danio rerio*).

2020-2022: Ακαδημαϊκή υπότροφος (Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος), τμήμα **Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ**, για την **απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής εμπειρίας.**

Ερευνητικό έργο: Συμμετοχή στις τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου που αφορούν στην μελέτη των επιπτώσεων της μητρικής παραμέλησης στον αναπτυσσόμενο και ενήλικο εγκέφαλο (έμφαση κυρίως στο σύστημα της ωκυτοκίνης επίμυων).

2018-2020: Εισηγήτρια μαθημάτων/διαλέξεων (ad hoc lectures) που αφορούν στη Νευροεπιστήμη της Συμπεριφοράς στο **διεθνές μεταπτυχιακό πρόγραμμα Αθηνών για τις Νευροεπιστήμες** (Athens International Master's Programme in Neurosciences) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών .

Ιούνιος 2013-Οκτώβριος 2018: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο **Max Planck Institute for Medical Research** (Χαϊδελβέργη, Γερμανία), στο τμήμα Μοριακής Νευροβιολογίας και στο ερευνητικό τμήμα “*Νευροπεπτίδια*” στο DKFZ και IZN σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης στην Γερμανία. Κατά τη διάρκεια αυτών των χρόνων, ασχολήθηκα κυρίως με το **νευροπεπτίδιο της ωκυτοκίνης** και τους υποδοχείς της. Η έρευνά μου επικεντρώθηκε κυρίως στο πώς η ωκυτοκίνη μπορεί να επηρεάζει την κοινωνικότητα σε επίμυς και στο πώς το στρες μπορεί να επηρεάζει την αναπαραγωγή. Εκπαιδεύτηκα στη χρήση συνεστιακής μικροσκοπίας, στην στερεοταξία, στη χρήση και διατήρηση διαγονιδιακών ζώων και στη χρήση των **optogenetics και chemogenetics/DREADDs** (designer receptors exclusively activated by designer drugs).

Μάρτιος 2009-Μάρτιος 2013: Διδακτορική Διατριβή με θέμα “Επίδραση πρώιμων στρεσογόνων εμπειριών στον αναπτυσσόμενο και ενήλικο εγκέφαλο επίμυων” και με επιβλέπουσα καθηγήτρια την κα Φωτεινή Στυλιανοπούλου, τομέας Βασικών Επιστημών, Εργαστήριο Βιολογίας/Βιοχημείας, **τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.** Χρησιμοποίησα ένα καινούριο πειραματικό πρωτόκολλο, το οποίο περιλάμβανε την έκθεση σε συνθήκες που προσομοιάζουν την μητρική παραμέληση, και στη συνέχεια την έκθεση στο εφηβικό στρες της κοινωνικής απομόνωσης και μελέτησα το σεροτενεργικό σύστημα, προσδιορίζοντας τα επίπεδα της σεροτονίνης 5-HT, του μεταβολίτη της (5-HIAA), καθώς επίσης και τα επίπεδα του υποδοχέα 5-HT1A και του μεταφορέα της (5-HTT) στον υπόκαμπο, στην αμυγδαλή και στον προμετωπιαίο φλοιό. Ακόμη, διερευνήθηκε ο ενήλικος συμπεριφορικός φαινότυπος των ζώων που είχαν εκτεθεί στις πρώιμες

εμπειρίες. Επιπλέον, δεδομένου ότι οι πρώιμες εμπειρίες επηρεάζουν την ασυμμετρία του ώριμου εγκεφάλου και ότι δεν υπήρχαν βιβλιογραφικές αναφορές σχετιζόμενες με τις άμεσες νευροχημικές επιπτώσεις τους κατά τη νεογνική ηλικία, ασχολήθηκα με τον προσδιορισμό των διαφορετικών προφίλ πρωτεϊνικής έκφρασης του αριστερού και δεξιού ιππόκαμπου, κάνοντας χρήση **πρωτεωμικής ανάλυσης** σε νεογνά επίμυων ηλικίας 13 ημερών που είχαν υποστεί την νεογνική εμπειρία της εκπαίδευσης υπό συνεχόμενη ματαίωση (DER) ή ανταμοιβή (RER), αλλά και της ομάδας ελέγχου (CTR).

Οκτώβριος 2012: Εκπαιδεύτηκα και απέκτησα γνώσεις σε διάφορες νευροβιολογικές τεχνικές στο **Max Planck Institute of Psychiatry** στην Γερμανία (Μόναχο), στο τμήμα Neurobiology of Stress, στο εργαστήριο του Dr. Mathias. Schmidt (λήψη υποτροφίας **IBRO InEurope Short Stay Grant**).

29 Απριλίου-14 Μαΐου 2012: Στο πλαίσιο προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών και με υποτροφία από το **New York University School of Medicine**, εργάσθηκα στο εργαστήριο της Prof.Dr. Regina Sullivan στο **Emotional Brain Institute of the Nathan Kline Institute** και **New York University School of Medicine** στην **Νέα Υόρκη, Αμερική**. Απέκτησα εμπειρία και εκπαιδεύτηκα στην εμφύτευση κάνουλας στον εγκέφαλο νεογνών επίμυων και στην εξαρτημένη μάθηση φόβου βάση οσμής στην νεογνική ηλικία (επίμυς).

2006-2008: Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία με θέμα «**Διερεύνηση της Επίδρασης Πρώιμων Εμπειριών στα επίπεδα των υποδοχέων D1 και D2 της Ντοπαμίνης στον εγκέφαλο επίμυων**». Εφάρμοσα την τεχνική της *in vitro* πρόσδεσης ραδιοσημασμένων δεσμευτών για τους D1 και D2 υποδοχείς ντοπαμίνης, καθώς και με τον ανοσοϊστοχημικό εντοπισμό τους σε διάφορες περιοχές τόσο στον αναπτυσσόμενο όσο και στον ενήλικο εγκέφαλο επίμυων που είχαν εκτεθεί σε μια αρνητική πρώιμη εμπειρία (ζωικό μοντέλο «μητρικής παραμέλησης» που αναπτύχθηκε στο εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας, Τμήμα Νοσηλευτικής-ΕΚΠΑ).

2006-2012: «Εργαστηριακή Βοηθός» στο Προπτυχιακό Εργαστήριο Βιολογίας Κυττάρου-Βιοχημείας του τμήματος της Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Ως **μεταπτυχιακή και διδακτορική φοιτήτρια συμμετείχα στη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων Βιολογίας –Βιοχημείας των προπτυχιακών φοιτητών, στην εποπτεία εξετάσεων και στη διόρθωση ασκήσεων- εργασιών.**

2003-2006: «Επικουρικό Εργαστηριακό Προσωπικό» στο Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας του τμήματος της Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Συμμετείχα στην **προετοιμασία των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών φοιτητών και στις ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου.**

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διδακτικό Έργο ως μέλος ΔΕΠ:

Α) Μαθήματα (προπτυχιακό επίπεδο):

- **Φυσιολογία της Συμπεριφοράς II** (Υποχρεωτικό), Εαρινό Ακαδημαϊκών ετών 2022-2023 και 2023-2024
- **Βιολογικές Βάσεις της Συμπεριφοράς II** (Υποχρεωτικό), Χειμερινό Ακαδημαϊκών ετών 2024-2025 και 2025-2026
- **Ορμόνες και Συμπεριφορά** (Επιλεγόμενο), Χειμερινό Ακαδημαϊκών ετών 2022-2023 και 2023-2024, Εαρινό 2024-2025, 2025-2026

- **Πρώιμες Στρεσογόνες Εμπειρίες και Ψυχοπαθολογία** (Σεμιναριακού τύπου μάθημα), Χειμερινό Ακαδημαϊκών ετών 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026
- **Νευροπεπτίδια-Πρώιμες Εμπειρίες και Κοινωνικές Συμπεριφορές** (Σεμιναριακού τύπου μαθήματα) Εαρινό Ακαδημαϊκών ετών 2022-2023, 2023-2024 και 2024-2025, 2025-2026

Αναλυτικότερα:

Μάθημα	Εξάμηνο	Ώρες
Φυσιολογία της Συμπεριφοράς II (Υ)	Εαρινό 2022-2023	39
Φυσιολογία της Συμπεριφοράς II (Υ)	Εαρινό 2023-2024	39
Βιολογικές Βάσεις της Συμπεριφοράς II (Υ)	Χειμερινό 2024-2025	39
Βιολογικές Βάσεις της Συμπεριφοράς II (Υ)	Χειμερινό 2025-2026	39
Ορμόνες και Συμπεριφορά (Ε)	Χειμερινό 2022-2023	39
Ορμόνες και Συμπεριφορά (Ε)	Χειμερινό 2023-2024	39
Ορμόνες και Συμπεριφορά (Ε)	Εαρινό 2024-2025	39
Ορμόνες και Συμπεριφορά (Ε)	Εαρινό 2025-2026	39
Πρώιμες Στρεσογόνες Εμπειρίες και Ψυχοπαθολογία (ΣΕΜ)	Χειμερινό 2022-2023	39
Πρώιμες Στρεσογόνες Εμπειρίες και Ψυχοπαθολογία (ΣΕΜ)	Χειμερινό 2023-2024	39
Πρώιμες Στρεσογόνες Εμπειρίες και Ψυχοπαθολογία (ΣΕΜ)	Χειμερινό 2024-2025	39
Πρώιμες Στρεσογόνες Εμπειρίες και Ψυχοπαθολογία (ΣΕΜ)	Χειμερινό 2025-2026	39
Νευροπεπτίδια-Πρώιμες Εμπειρίες και Κοινωνικές Συμπεριφορές (ΣΕΜ)	Εαρινό 2022-2023	39
Νευροπεπτίδια-Πρώιμες Εμπειρίες και Κοινωνικές Συμπεριφορές (ΣΕΜ)	Εαρινό 2023-2024	39
Νευροπεπτίδια-Πρώιμες Εμπειρίες και Κοινωνικές Συμπεριφορές (ΣΕΜ)	Εαρινό 2024-2025	39
Νευροπεπτίδια-Πρώιμες Εμπειρίες και Κοινωνικές Συμπεριφορές (ΣΕΜ)	Εαρινό 2025-2026	39
Βιολογικές Βάσεις της Συμπεριφοράς II (Υ)	Σύνολο	78
Νευροπεπτίδια-Πρώιμες Εμπειρίες και Κοινωνικές Συμπεριφορές (ΣΕΜ)	Σύνολο	156
Ορμόνες και Συμπεριφορά (Ε)	Σύνολο	156
Πρώιμες Στρεσογόνες Εμπειρίες και Ψυχοπαθολογία (ΣΕΜ)	Σύνολο	156
Φυσιολογία της Συμπεριφοράς II (Υ)	Σύνολο	78
Γενικό σύνολο		624

Υ = Υποχρεωτικό, Ε = Επιλεγόμενο, και ΣΕΜ = Σεμιναριακού τύπου μάθημα

Συνοπτική Παρουσίαση Αξιολογήσεων Μαθημάτων

Β) Μαθήματα (μεταπτυχιακό επίπεδο):

2023-2024 **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Νευροεπιστήμες», ΠΚ** (αγγλόφωνο πρόγραμμα σπουδών, προκήρυξη θέσεων κάθε 2 χρόνια).

Μάθημα Νευρωνική Βάση της Συμπεριφοράς (Neuronal Basis of Behavior)

- Neurobiological Basis of Parental/(Maternal) Behavior
- Neural Basis of Aggression – Neurobiology of Social Behaviors/Interactions in Mammals

2023-2024 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ με τίτλο "Εφαρμογές της Ψυχολογίας στην Υγεία".

Μάθημα Ψυχοφυσιολογία του Στρες και ο ρόλος του στην πρόκληση και πρόγνωση ασθενειών.

- Συστήματα του Στρες
- Μοριακοί Μηχανισμοί Δράσης των Ορμονών του Στρες και Επιγενετικοί Μηχανισμοί I
- Οι Πρώιμες Εμπειρίες ως Παράγοντας Διαμόρφωσης της Συμπεριφοράς κατά την Ενήλικη Ζωή-Επιγενετικοί Μηχανισμοί στο Σύστημα του Στρες II.

2023-2024 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Athens International Master's Programme in Neurosciences», ΕΚΠΑ(αγγλόφωνο πρόγραμμα σπουδών).

Μάθημα “Νευροεπιστήμη της Συμπεριφοράς”- (Behavioral Neuroscience)

- Neurobiology of Social Behaviors in Mammals

2024-2025 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ με τίτλο "Εφαρμογές της Ψυχολογίας στην Υγεία" .

Μάθημα Ψυχοφυσιολογία του Στρες και ο ρόλος του στην πρόκληση και πρόγνωση ασθενειών.

- Συστήματα του Στρες
- Οι Πρώιμες Εμπειρίες ως Παράγοντας Διαμόρφωσης της Συμπεριφοράς κατά την Ενήλικη Ζωή-Επιγενετικοί Μηχανισμοί στο Σύστημα του Στρες

2024-2025 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Athens International Master's Programme in Neurosciences», ΕΚΠΑ (αγγλόφωνο πρόγραμμα σπουδών).

Μάθημα “Νευροεπιστήμη της Συμπεριφοράς”-(Behavioral Neuroscience)

- Social interactions and Aggression in Mammals.

Διδακτικό Έργο πριν την εκλογή ως μέλος ΔΕΠ

2020-2022: Ακαδημαϊκή υπότροφος (του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος), τμήμα Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ, για την απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής εμπειρίας.
Μαθήματα:Φυσιολογία II,

Βιολογία

Βιολογία της συμπεριφοράς

2018-2020: Εισηγήτρια μαθημάτων/διαλέξεων (ad hoc lectures) που αφορούν στη Νευροεπιστήμη της Συμπεριφοράς στο νεοϊδρυθέν διεθνές μεταπτυχιακό πρόγραμμα Αθηνών για τις Νευροεπιστήμες (Athens International Master's Programme in Neurosciences) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Λοιπό Εκπαιδευτικό Έργο)

Ως μέλος ΔΕΠ έχω αναλάβει την επίβλεψη πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Ψυχολογίας.

Ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες:4

- **Ακαδημαϊκό έτος 2023–2024 (ακολουθούν οι τίτλοι των πτυχιακών εργασιών)**
 - «Πρώιμες στρεσογόνες εμπειρίες, Κατάθλιψη και Διαφορές φύλου (από τα τρωκτικά στον άνθρωπο): Μια συστηματική ανασκόπηση»

- ο «*Συστηματική Ανασκόπηση: Η επίδραση των πρώιμων στρεσογόνων εμπειριών στην εμφάνιση διαταραχής ελλειμματικής προσοχής / υπερκινητικότητας.*

- **Ακαδημαϊκό έτος 2024–2025**

- ο «*Συστηματική ανασκόπηση: Ο αντίκτυπος του COVID-19 ως στρεσογόνου παράγοντα στην ψυχική υγεία παιδιών και εφήβων.*
- ο «*Ο Ρόλος της Ωκυτοκίνης στην Επιλόχειο Κατάθλιψη: Μια Συστηματική Ανασκόπηση.*

- **Υπο εξ Εν εξελίξει (1)**

- ο «*Εξετάζοντας την Επίδραση του Στρες σε Ένα Μοντέλο ψαριού-ζέμπρα (Zebrafish).*

- **Ακαδημαϊκό έτος 2025–2026 (υπό διαδικασία δήλωσης 3)**

- ο «*Συστηματική Ανασκόπηση: Πρώιμες στρεσογόνες εμπειρίες και επιθετικές συμπεριφορές από τα πειραματόζωα στους ανθρώπους.*
- ο «*From Early Life Stress to Adult Sexual Dysfunction: Stress and Hormonal Pathways – A Systematic Review.*
- ο «*Η επίδραση των ACEs (αρνητικών παιδικών εμπειριών) στις διαταραχές χρήσης ουσιών: Συστηματική ανασκόπηση.*

Πριν την εκλογή ως μέλος ΔΕΠ

2015-2016: Επιβλέπουσα (τρίμηνη θεωρητική επίβλεψη και εκπαίδευση) της προπτυχιακής φοιτήτριας Ζωής Γερασιμίνας Ταμπουρατζή, του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, που επισκέφτηκε το εργαστήριο μας στην Γερμανία στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος **ErasmusPlus/ Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών** (I.K.Y). (βλ.σχετική βεβαίωση)

2010-2012: Εκπαίδευση και θεωρητική επίβλεψη του προπτυχιακού φοιτητή Ιωάννη Γαμπιεράκη του τμήματος Βιολογίας Αθηνών και των μεταπτυχιακών φοιτητών Μανάντου Βασιλείου και Πέτρου Ψωρομύτη του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ψυχικής Υγείας» του τμήματος Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική» του τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, αντίστοιχα.

2006-2012: «Εργαστηριακή Βοηθός» στο Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ. Ως μεταπτυχιακή και, κυρίως, ως διδακτορική φοιτήτρια συμμετείχα στη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων Βιολογίας-Βιοχημείας των προπτυχιακών φοιτητών/τριων, στην εποπτεία εξετάσεων και στη διόρθωση ασκήσεων-εργασιών.
Ακαδημαϊκό έτος 2009–2010: Ως υποψήφια διδάκτωρ, εργάστηκα επιπλέον του υποχρεωτικού 15ώρου, συμμετέχοντας ενεργά σε εργαστηριακές ασκήσεις, εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων/εργασιών.

2003-2006: «Επικουρικό Εργαστηριακό Προσωπικό» στο Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας του τμήματος της Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ως προπτυχιακή φοιτήτρια (λόγω άριστων επιδόσεων) συμμετείχα στην προετοιμασία των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών φοιτητών και στις ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΦΟΙΤΗΤΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΠΚ

Ως μέλος ΔΕΠ, στο πλαίσιο της Πρακτικής Άσκησης (ΠΑ), είχα την ακαδημαϊκή εποπτεία των φοιτητριών/των του Τμήματος για τα ακαδημαϊκά έτη:

Α΄ Κύκλος ΠΑ (ακαδημαϊκό έτος 2024–2025)

Β΄ Κύκλος ΠΑ (ακαδημαϊκό έτος 2024–2025)

Γ΄ Κύκλος ΠΑ (ακαδημαϊκό έτος 2024–2025)

Α΄ Κύκλος ΠΑ (ακαδημαϊκό έτος 2025–2026)

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της κας. Παυλίδη Λυδίας (Βιολόγος, MSc) με θέμα της Διδακτορικής Διατριβής: “The impact of early life experiences on the oxytocinergic system, the social- reward network and empathy in rats.”

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Emily Elisabeth Panagiotidou για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο “Study of the effects of prenatal exposure to mixtures of endocrine disruptors on the reproductive and neuronal system of mice”, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2024

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- European Brain and Behaviour Society (EBBS)-Μέλος από το 2009.
- Federation of European Neuroscience Societies FENS-Μέλος από το 2009.
- International Brain Research Organization (IBRO)-Μέλος από το 2009.
- International Behavioral Neuroscience Society (IBNS)-Μέλος από το 2015
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες (EEN)-Μέλος από το 2004.
- Μέλος της ALBA network towards diversity and equity in brain sciences <http://www.alba.network> από το 2019.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

2025-2026 Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Πρακτικής Άσκησης (ΠΑ) του τμήματος Ψυχολογίας και

Ακαδημαϊκή Επόπτρια ΠΑ φοιτητών/φοιτητριών του τμήματος Ψυχολογίας.

2025-2026 Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Βραβείου «Θεώνη Βελλή».

2024-2025 Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του τμήματος Ψυχολογίας και

Ακαδημαϊκή Επόπτρια ΠΑ φοιτητών/φοιτητριών του τμήματος Ψυχολογίας.
 2024-2025 **Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Βραβείου «Θεώνη Βελλή».**
 2024-2025 **Τακτικό Μέλος Ομάδας Παρακολούθησης και Επικαιροποίησης Ιστοσελίδας**
 του Τμήματος Ψυχολογίας του ΠΚ.
 2024-2025 **Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων και**
Καταπολέμησης των Διακρίσεων του ΠΚ.
 2023 **Τακτικό μέλος της επιτροπής παραλαβής πάσης φύσεως υλικού.**
 2023-2024 **Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης (υποθέσεις**
ΔΟΑΤΑΠ)
 2023-2024 **Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Βραβείου «Θεώνη Βελλή»**
 2023-2024 **Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Ενστάσεων ΔΠΜΣ "Νευροεπιστήμες" του ΠΚ**
 2023-2024 **Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων και**
Καταπολέμησης των Διακρίσεων του ΠΚ.
 2022-2023 **Τακτικό μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος**
Ψυχολογίας ΠΚ.
 2022-2023 **Τακτικό μέλος της Επιτροπής Δικτύου Αποφοίτων Τμήματος Ψυχολογίας**
 2022-2023 **Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Βραβείου «Θεώνη Βελλή» .**

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΕΛΛΑΔΑ)-ΕΚΤΟΣ ΠΚ

- **Εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες (HsfN) και ορισμός ως Ταμίας (2023-2025).**
- **Εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εγκεφάλου και Συμπεριφοράς (EBBS) για το Δίκτυο ALBA (2023-2025) στην FENS (Ομοσπονδία Ευρωπαϊκών Νευροεπιστημονικών Εταιρειών).**
- **Εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2022-2025) της European Brain and Behaviour Society (EBBS).**
- **Εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2015-2018) της European Brain and Behaviour Society (EBBS).**
- **Εκλεγμένο Αναπληρωματικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2017-2019) της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες (EEN).**
- **Μέλος της Γενικής Οργανωτικής Επιτροπής του 51ου Συνεδρίου της European Brain and Behavior Society (EBBS), Μπορντώ, Γαλλία, 28 Ιουνίου – 1 Ιουλίου 2025 (βλ.βεβαίωση)**
- **Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής για το 25ο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Νευροχημείας (ESN) και το 31ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες (EEN), Νάξος, 18–21 Μαΐου 2025(βλ. βεβαίωση).**
- **Μέλος της Επιστημονικής Οργανωτικής Επιτροπής για τα 50 χρόνια της European Brain and Behaviour Society (EBBS): EBBS 1968-2018: Fifty Years in the Forefront of Neuroscience, Βερολίνο, Γερμανία, 2018.**
- **Μέλος της Επιστημονικής Οργανωτικής Επιτροπής του συνεδρίου 47th European Brain & Behaviour Society Meeting, Μπιλμπάο, Ισπανία, 2017.**

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Guest Associate Editor (2024–σήμερα)** στη θεματική ενότητα Experimental Endocrinology του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Frontiers in Endocrinology. Research Topic: Responses to Chronic Stress in Vertebrate Animals: From Molecules to Behavior.
- **Invited Reviewer (2023–σήμερα)** στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό Nature Mental Health (<https://www.nature.com/natmentalhealth/>)

- **Invited Reviewer** (2022–σήμερα) στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό Neuroscience & Biobehavioral Reviews
- **Invited Reviewer** (2021–σήμερα) στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό Neuroscience letters.
- **Review Editor** (2021–σήμερα) στη θεματική ενότητα Emotion Regulation and Processing του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Frontiers in Behavioral Neuroscience
- **Registered Expert** (2021–σήμερα), European Commission services (Αριθμός Εγγραφής: EX2021D407120)
- **Review Editor** (2018–σήμερα) στη θεματική ενότητα Motivation and Reward του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Frontiers in Behavioral Neuroscience

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ -ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Carlson, N., & Brikett, M. (2025). Φυσιολογία της Συμπεριφοράς (1η έκδ.). Broken Hill Publishers Ltd. [Επιμέλεια – Μετάφραση Κεφαλαίων 1 και 2].
- Pocock, G., Richards, C. D., & Richards, D. A. (2022). Oxford Φυσιολογία του Ανθρώπου – Βασικές Αρχές (1η έκδ.). Broken Hill Publishers Ltd. [Επιμέλεια – Μετάφραση Κεφαλαίου 22].

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **ZebraPhys-ELS (The effects of Early Life Stressful Experiences on the Behavior and Stress Physiology of Zebrafish)**-Ανακοίνωση αποτελεσμάτων Σεπτ.2025
Κατηγορία Γ2: Διεπιστημονικής Έρευνας, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Κρήτης.
Επιστημονική Υπεύθυνη έργου από κοινού με τον Δρ. Σαμαρά Αθανάσιο (Τμήμα Βιολογίας).
Χρηματοδότηση: **22.500 €**.
- **DFG-SFB 1134 (C05: Oxytocin and Prefrontal Cortex)**
Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Γερμανικό Ίδρυμα Έρευνας (DFG), με αντικείμενο τη μελέτη του ρόλου της ωκυτοκίνης στον προμετωπιαίο φλοιό. Ενδεικτική χρηματοδότηση: **~250.000 €/έτος**(≈1.000.000 € ανά φάση τετραετίας).
- **DFG-SFB 1158 (B02: Pain)**
Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Γερμανικό Ίδρυμα Έρευνας (DFG), με αντικείμενο τη μελέτη των νευροβιολογικών μηχανισμών του πόνου. Ενδεικτική χρηματοδότηση: **~250.000 €/έτος** (≈1.000.000 € ανά φάση τετραετίας).
- Συμμετοχή στη συγγραφή πειραματικού πρωτοκόλλου (Aktenzeichen) και αναπληρωματική επιστημονική υπεύθυνη (Stellvertreterin, βλ. σχετική βεβαίωση) στα υπ' αριθμό **35-9185.81/G-26/15** και **35-9185.81/G-102/17** πειραματικά ερευνητικά έργα & πρωτόκολλα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Νευροβιολογική βάση κοινωνικής συμπεριφοράς.
- Νευροβιολογικοί μηχανισμοί κατάθλιψης.
- Πρώιμες εμπειρίες (σε επίμυς και μύς) και επιπτώσεις τους στο ωκυτοκινεργικό σύστημα (ωκυτοκίνη/υποδοχείς), στο σύστημα CRH, στο σύστημα της βασοπρεσίνης και στη διαμόρφωση της κοινωνικής συμπεριφοράς.

- Μελέτη νευροβιολογικών και συμπεριφορικών επιπτώσεων της μητρικής παραμέλησης στον αναπτυσσόμενο και τον ώριμο εγκέφαλο.
- Φυλετικός διμορφισμός στην ανατομική και τη φυσιολογία του εγκεφάλου.
- Στρες και αναπαραγωγή

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ/ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Φυσιολογία Πρωτεϊνοχημεία και Κυτταρική Βιολογία	• Οπτογενετική (optogenetics, DREADDs) • Αυτοραδιογραφικές Τεχνικές (<i>in vitro</i> πρόσδεση ραδιοσημασμένων δεσμευτών για τους D1 και D2 υποδοχείς ντοπαμίνης στον εγκέφαλο επίμυων) • Western Blotting • Ανοσοϊστοχημεία (σε free floating τομές, τομές από κρυστάτη και σε τομές παραφίνης) • Ανοσοφθορισμός • Πρωτεωμική ανάλυση [συνεργασία με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Αθηνών].
Μικροσκοπία και Ανάλυση εικόνας	Αντικειμενική εκτίμηση αριθμού κυττάρων (Μέθοδος Disector) Συνεστιακή μικροσκοπία (Confocal Microscopy), ImagePro-Plus and Image J software
Αναλυτική Βιοχημεία	Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης (HPLC) ανάστροφης φάσης για τον καθορισμό επιπέδων κατεχολαμινών στον εγκέφαλο επίμυων (προμετωπιαίος φλοιός, αμυγδαλή εγκεφάλου, επικλινής πυρήνας και ιππόκαμπος).
Μοριακή Βιολογία	• Απομόνωση DNA και RNA, PCR (αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης).
Συμπεριφορικές Δοκιμασίες (Wistar επίμυς, μυς)	• Δοκιμασία Κοινωνικής Αλληλεπίδρασης (Social Interaction Test) με ή χωρίς χρήση optogenetics. • Δοκιμασία Κοινωνικής Αλληλεπίδρασης με ταυτόχρονη χρήση της μεθόδου DREADD (designer receptors exclusively activated by designer drugs). • Εξαρτημένη μάθηση φόβου (fear conditioning) με ή χωρίς την χρήση optogenetics. • Δοκιμασία Ανοικτού Πεδίου (Open Field), Δοκιμασία Υπερυψωμένου λαβύρινθου σχήματος Σταυρού (Elevated Plus Maze), Νεογνική εκπαίδευση σε λαβύρινθο σχήματος Ταυ (T-maze). • Καταγραφή μητρικής φροντίδας. • Δοκιμασία ελέγχου μνήμης αναγνώρισης, Δοκιμασία αναγνώρισης καινοφανούς αντικειμένου (Novel Object Recognition), Object-Context Recognition • Υδάτινος λαβύρινθος κατά Morris (Morris Water Maze) • Δοκιμασία Εξαναγκασμένης κολύμβησης [Forced Swim Test (FST)] • Στρες κοινωνικής απομόνωσης • Στρες περιορισμού (restraint stress) • Chronic Social Defeat Test

- Pain model/tests (Spared Nerve Injury (SNI), Von-Frey test)

Χειρισμός
Πειραματόζων και
Πειραματικές
χειρουργικές
επεμβάσεις
(σε επίμυς και μυς)

Γνώσεις φροντίδας και χειρισμού πειραματοζώων/ **κάτοχος FELASA CATEGORY C Certificate (Βαθμός 8.8/10).**

Στερεοταξική χειρουργική με σκοπό: την **εμφύτευση οπτικών ινών** για την εφαρμογή τεχνικής **optogenetics**, την εμφύτευση μικροκάνουλας για ενδοεγκεφαλικές μικροεγχύσεις φαρμάκων κτλ (π.χ. CRH), έγχυση ιών σε διάφορες εγκεφαλικές περιοχές (retrograde and anterograde τεχνικές ανίχνευσης).

Ανατομία εγκεφάλου μυών και επίμυων. Τεχνική αιμοληψίας από την ουρά επίμυων και από την κοιλιακή αορτή μυών. Αφαίρεση εμβρύων για κρυοσυντήρηση (embryo cryopreservation) και διατήρηση διαγονιδιακών ποντικών. Γοναδεκτομή (ορχεκτομή) σε μυς.

Ζωικά μοντέλα
πρώιμων
εμπειριών

Νεογνικός χειρισμός, Νεογνική εκπαίδευση σε λαβύρινθο σχήματος Ταυ (λήψη ή ματαίωση αναμενόμενης ανταμοιβής μέσω επαφής με τη μητέρα).

Γνώσεις υπολογιστών
και χρήσης λογισμικών

ImagePro-Plus and Image J, Adobe Photoshop, Endnote, Ethovision & Observer (NOLDUS), SPSS statistical package analysis, MS Office, Graphpad.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

- Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο “Microscopy-Automated Microscopy with ZEN-Smart and Efficient Data Acquisition Strategies”, DKFZ, 29 Σεπτεμβρίου 2016, Χαϊδελβέργη, Γερμανία.
 - Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο “Transgenic Strategies”, DKFZ, 15 Μαρτίου 2016, Χαϊδελβέργη, Γερμανία.
 - Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο “Laser safety instructions/lasers safety class 2 through 4”, επιβαλλόμενη από τη γερμανική νομοθεσία (“BG-Vorschrift Laserstrahlung-BGVB2”), σχετικά με την ασφαλή χρήση λέιζερ, 14 Οκτωβρίου 2014, Light Microscopy Facility, Department of Biomedical Optics, Max Planck Institute for Medical Research, Χαϊδελβέργη, Γερμανία.
 - Παρακολούθηση σεμιναρίου με τίτλο “Laser Safety Instructions”, επιβαλλόμενη από τη γερμανική νομοθεσία (“BG-Vorschrift Laserstrahlung-BGVB2”), σχετικά με την ασφαλή χρήση λέιζερ στο χώρο εργασίας, 16 Οκτωβρίου 2013, Light Microscopy Facility, Department of Biomedical Optics, Max Planck Institute for Medical Research, Χαϊδελβέργη, Γερμανία.
 - 10th International Society of Neurochemistry (ISN) Advanced School of Neurochemistry on “Molecular basis of higher cognitive functions”, Δελφοί, Ελλάδα, 24-28 Αυγούστου 2011.
 - Symposium on stress, brain and Behavior (SSBB): Stress, the Social Brain and Psychopathology, EPFL, Λωζάνη, Ελβετία, 14-15 Μαρτίου 2011.
 - International Course on Laboratory Animal Science IV, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ» σε συνεργασία με το Department of Laboratory Animal Science του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης στην Ολλανδία, 4-15 Οκτωβρίου 2010, Βάρη, Ελλάδα.
- Απόκτηση διπλώματος FELASA CATEGORY C με βαθμό 8.8/10 (3 μονάδες ECTS).

- PENS Summer School on “Neurodevelopmental Programming and Phenotypic Plasticity: Implications for Stress, Aging and Health”, 6-13 Σεπτεμβρίου 2009, Ρόδος, Ελλάδα.
- 1st Kemali-IBRO Mediterranean School of Neuroscience, “The Synapse From Bench To Bedside: Synaptic Transmission, Plasticity, Synaptopathies”, 21-30 Σεπτεμβρίου 2009, Νάπολη, Ιταλία.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Πρωτότυπα άρθρα σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

Σύνολο: 19 (συμπεριλαμβανομένων 6 ως πρώτη συγγραφέας, εκ των οποίων 2 υπό αναθεώρηση)

Δημοσιεύσεις στο PubMed ([\[πατήστε εδώ για PubMed URL\]](#))

Μέσος Όρος Δείκτη Εμβέλειας (Impact Factor):

- Χωρίς τα υπό αναθεώρηση άρθρα: **4.55**
- Με τα υπό αναθεώρηση άρθρα: **5.11**

C = Citations, IF = Impact Factor

Υπό Αναθεώρηση (Under revision)

1. **Raftogianni, A., Pavlidi, L., Galeou, S., Kalpachidou, T., Stylianopoulou, F., & Stamatakis, A.** **Effects of a mildly aversive early life experience on the oxytocinergic system of the adult rat amygdala.** Under revision in Journal of Neurochemistry (IF: 4)
2. Schimmer, S., Kania, A., Lefevre, A., Afordakos, K., Wang, K.-Y., Lebedeva, J., Rozov, A., **Raftogianni, A., ... Eliava, M., & Grinevich, V.** **Oxytocin facilitates social behavior of female rats via selective modulation of interneurons in the medial prefrontal cortex.** Under revision in Nature Communications (IF:15.7)

Δημοσιευμένα

3. Ferle V., Repouskou A., Aspiotis G., **Raftogianni A.**, Chrousos G., Stylianopoulou F., Stamatakis A.
Synergistic Effects of Early Life Mild Adversity and Chronic Social Defeat on Rat Brain Microglia and Cytokines. *Physiol Behav*, 2020. DOI: 10.1016/j.physbeh.2019.112791. C:6, IF:2.3
4. Hasan M.T., Althammer F., Silva da Gouveia M., Goyon S., Eliava M., Lefevre A., Kerspern D., Schimmer J., **Raftogianni A.**, ... Charlet A., Grinevich V.
A Fear memory engram and its plasticity in the hypothalamic oxytocin system. *Neuron*, 2019. DOI: 10.1016/j.neuron.2019.04.029. C:31, IF:14.3
5. **Raftogianni A.**, Roth L.C., García-González D., Bus T., Kühne C., Monyer H., Spergel D.J., Deussing J.M., Grinevich V.
Deciphering the Contributions of CRH Receptors in the Brain and Pituitary to Stress-Induced Inhibition of the Reproductive Axis. *Front Mol Neurosci*, 2018;11:305. DOI: 10.3389/fnmol.2018.00305. C:13, IF:3.902
6. Boll S., Almeida de Minas A.C., **Raftogianni A.**, Herpertz S.C., Grinevich V.
Oxytocin and pain perception: From animal models to human research. *Neuroscience*, 2017. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2017.09.041. Review. C:56, IF:3.277
7. Tsuji T., Allchorne A.J., Zhang M., Tsuji C., Tobin V.A., Pineda R., **Raftogianni A.**, Stern J.E., Grinevich V., Leng G., Ludwig M.

- Vasopressin casts light on the suprachiasmatic nucleus.** J Physiol, 2017;595(11):3497-3514. DOI: 10.1113/JP274025. C:29, IF:5.037
8. Kalpachidou T., **Raftogianni A.**, Melissa P., Kollia A.M., Stylianopoulou F., Stamatakis A.
Effects of a Neonatal Experience Involving Reward Through Maternal Contact on the Noradrenergic System of the Rat Prefrontal Cortex. Cereb Cortex, 2015. PMID: 26315690. C:38, IF:8.285
 9. Stamatakis A., Kalpachidou T., **Raftogianni A.**, Zografou E., Tzanou A., Pondiki S., Stylianopoulou F.
Rat dams exposed repeatedly to a daily brief separation from the pups exhibit increased maternal behavior, decreased anxiety and altered levels of receptors for estrogens (ER α , ER β), oxytocin and serotonin (5-HT1A) in their brain. Psychoneuroendocrinology, 2015;52:212-28. PMID: 25486578. C:52, IF:4.944
 10. Stamatakis A., Diamantopoulou A., Panagiotaropoulos T., **Raftogianni A.**, Stylianopoulou F.
A novel model of early experiences involving neonatal learning of a T-maze using maternal contact as a reward or its denial as an event of mild emotional adversity. Dev Psychobiol, 2014;56(8):1651-60. PMID: 25231083. C:9, IF:3.307
 11. **Raftogianni A.**, Stamatakis A., Diamantopoulou A., Kollia A.M., Stylianopoulou F.
Effects of an early experience of reward through maternal contact or its denial on the dopaminergic system of the rat brain. Neuroscience, 2014. PMID: 24680882. C:8, IF:3.357
 12. **Diamantopoulou A.***, **Raftogianni A.***, Stamatakis A., Tzanoulina S., Oitzl M.S., Stylianopoulou F.
Denial or receipt of expected reward through maternal contact during the neonatal period differentially affect the development of the rat amygdala and program its function in adulthood in a sex-dimorphic way. Psychoneuroendocrinology, 2013;38(9):1757-71. PMID: 23490071. * **Τση συνεισφορά.** C:7, IF:5.591
 13. **Raftogianni A.**, Diamantopoulou A., Alikaridis F., Stamatakis A., Stylianopoulou F.
Effects of interaction of an early experience of reward through maternal contact or its denial with social stress during adolescence on the serotonergic system and the stress responsiveness of adult female rats. Neuroscience, 2012;209:84-96. PMID: 22381469. C:19, IF:3.122
 14. **Raftogianni A.**, Stamatakis A., Papadopoulou A., Vougas K., Anagnostopoulos A.K., Stylianopoulou F., Tsangaris G.T.
Effects of an early experience of reward through maternal contact or its denial on laterality of protein expression in the developing rat hippocampus. PLoS One, 2012;7(10):e48337. PMID: 23118990. C:11, IF:3.730
 15. Stamatakis A., Diamantopoulou A., Panagiotaropoulos T., **Raftogianni A.**, Stylianopoulou F.
Effects of an Early Experience Involving Training in a T-Maze Under either Denial or Receipt of Expected Reward through Maternal Contact. Front Endocrinol, 2013;4:178. PMID: 24298269. Review. C:5, IF:2.05
 16. Diamantopoulou A., **Raftogianni A.**, Stamatakis A., Oitzl M.S., Stylianopoulou F.
Effects of denial of reward through maternal contact in the neonatal period on adult hypothalamic-pituitary-adrenal axis function in the rat. Psychoneuroendocrinology, 2013;38(6):830-41. PMID: 23022552. C:10, IF:5.591
 17. Diamantopoulou A., **Raftogianni A.**, Stamatakis A., Alikaridis F., Oitzl M.S., Stylianopoulou F.
Denial of reward in the neonate shapes sociability and serotonergic activity in the adult rat. PLoS One, 2012;7(3):e33793. PMID: 22479443. C:17, IF:3.730
 18. Garoflos E., Stamatakis A., **Raftogianni A.**, Pondiki S., Stylianopoulou F.
Neonatal handling on the first postnatal day leads to increased maternal behavior

and fos levels in the brain of the newborn rat. Dev Psychobiol, 2008;50(7):704-13. PMID: 18688818. C:21, IF:1.891

19. Stamatakis A., Pondiki S., Kitraki E., Diamantopoulou A., Panagiotaropoulos T., **Raftogianni A.**, Stylianopoulou F.

Effect of neonatal handling on adult rat spatial learning and memory following acute stress. Stress, 2008;11(2):148-59. PMID: 18311603. C:68, IF:2.952

ΑΝΑΦΟΡΕΣ (CITATIONS) ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ–ΔΕΙΚΤΗΣ h

Έως τώρα έχουν εντοπιστεί στη διεθνή βιβλιογραφία συνολικά 786 ετεροαναφορές των επιστημονικών εργασιών που δημοσιεύτηκαν σε διεθνή περιοδικά (Βάσεις δεδομένων: Google Scholar). Δείκτης h =13.

M.O Δείκτη Εμβέλειας (IF): 4.55 (χωρίς τα υπό αναθεώρηση), 5.11 (με τα υπό αναθεώρηση)

Παρακαλώ κλικάρετε [εδώ \(Androniki Raftogianni Google Scholar\)](#)

Google Scholar (30.09.2025)	
Citations	786
h-index	13
i10-index	17

Παρακαλώ κάντε κλικ [εδώ](#)

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1850-8916>

Δημοσιεύσεις στο Pubmed, παρακαλώ κάντε κλικ [εδώ Pubmed URL](#)

Αναζήτηση ως Androniki Raftogianni ή Rafrogianni

Scopus Author ID: 23767339600 (16 δημοσιεύσεις ως Raftogianni) Scopus h index:12

Scopus Author ID: 25722186200 (1ως Rafrogianni λόγω τυπογραφικού λάθους) Scopus h index:1

Total Scopus h index =13

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. L.Pavlidis, **A.Raftogianni**, M.Tarampoulous, S.Galeou, T.Kalpachidou, F.Stylianopoulou, A.Stamatakis. **Early life experiences have long-term effects on the oxytocinergic system in the male rat brain.** 30th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience (Athens, Greece, 24-26 November, 2023).
2. **A.Raftogianni**, S. Melzer, M. da Silva Gouveia, M. Eliava, S.H. Knobloch-Bollmann, P.H. Seeburg, H. Monyer, V.Grinevich. **Evoked oxytocin release in the medial prefrontal cortex facilitates social interaction in female rats.** Society for Neuroscience, SfN, San Diego, California, USA, November 12-16, 2016.
3. **A.Raftogianni**, CL. Roth, T. Bus, C. Kühne, M.Eliava, R.Sprengel, P.H. Seeburg, D.J. Spengel, J.M. Deussing and V.Grinevich. **CRHR1 signaling does not contribute to acute stress-mediated inhibition of the HPG axis, but suppresses its basal activity.** RegPep 2016, International Regulatory Peptide Society, Rouen, Normandy, France, July, 11-15, 2016.
4. **A.Raftogianni**, A.Diamantopoulou, A.M Kollia, A.Stamatakis, F.Stylianopoulou “**Sex dependent long-lasting effects of an early experience of reward through maternal contact or its denial on the dopaminergic system of rat brain**”. Poster Presentation. Conference **Frontiers in Stress and Cognition: From Molecules to Behavior**, Ascona, Switzerland, September 23-26, 2012
5. **A.Raftogianni**, A.Diamantopoulou, S.Tzanoulidou, A. Stamatakis & F. Stylianopoulou “**Sex-specific effects of an early experience of reward through maternal contact or**

- its denial on HPA and fear responses”. Poster Presentation. 8th FENS Forum of European Neuroscience, Barcelona (Spain), July 14-18, 2012.
6. **A.Raftogianni**, A.Diamantopoulou, F.Alikaridis, A. Stamatakis & F. Stylianopoulou. **“The serotonergic system in the brain of female rats exposed to neonatal, adolescent and adult stress”**. Poster Presentation in the 43rd EBBS (European Brain and Behaviour Society) Annual General Meeting in Seville, Spain, September 9-12, 2011.
 7. **Raftogianni A.**, Diamantopoulou A., Miltiadous P., Stamatakis A., Alikaridis F. & Stylianopoulou F. **“Behavioral and neurochemical alterations in adulthood provoked by interactions of neonatal and adolescent experiences”**. Poster Presentation. 23rd Biennial Meeting of International Society for Neurochemistry, Athens, Greece, August 28-September 1, 2011.
 8. **Raftogianni A.**, Diamantopoulou A., Miltiadous P., Stamatakis A., Alikaridis F. & Stylianopoulou F. **“Behavioral and neurochemical alterations in adulthood provoked by interactions of neonatal and adolescent experiences”**. Poster Presentation. 10th ISN (International Society of Neurochemistry) Advanced School of Neurochemistry “Molecular basis of higher cognitive functions”, Delphi, Greece, August 24-28, 2011.
 9. **Raftogianni A.**, Diamantopoulou A., Miltiadous P., Stamatakis A. & Stylianopoulou F. **“Neonatal and adolescent experiences interact in determining adult stress coping behavior.”** Poster Presentation. 7th FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, July 3-7, 2010.
 10. **Raftogianni A.**, Kollia A.M., Stamatakis A, Alikaridis F. & Stylianopoulou F. **“Effects of neonatal training using the mother as either a rewarding or frustrative stimulus on the dopami-nergic system in the developing and adult rat brain”**. Poster Presentation. 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. Rhodes Island, Greece, September 13 - 18, 2009.
 11. Diamantopoulou A., Stamatakis A., **Raftogianni A.**, Oitzl M. and Stylianopoulou F. **“Effects of a rewarding or frustrating early life experience on HPA axis function in the neonatal period and in adulthood”**. Poster Presentation. 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. Rhodes Island, Greece, September 13 - 18, 2009.
 12. **Raftogianni A.**, Stamatakis A., Stylianopoulou F. **“Effects of an early experience involving granting or denial of the expected reward of maternal contact on D1 and D2 Dopamine receptors in the developing and adult rat brain”**. **Poster Presentation**. 22nd Conference of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2008.
 13. Garoflos E., Apostolou A., Zografos E., Pournaras A., **Raftogianni A.**, Phillipidis H., Stylianopoulou F. **“Neurotrophins NT-3 and BDNF, and transcription factors C-FOS and P-CREB are involved in the cellular mechanisms “imprinting” the early experience of neonatal handling on the rat brain”**. Poster. 19th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patra, 2005.
 14. **Raftogianni A.**, Garoflos E., Phillipidis H. and F. Stylianopoulou. **“Functional mapping of the effect of an early experience in rat brain”**. Oral presentation in the Panhellenic meeting of Nurse Schools Students. Athens, 2004.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Ελληνικά - Διεθνή)

- 51th European Brain and Behaviour Society Annual Meeting in Bordeaux, France, June 28–1 July, 2025.
- 31st Biennial Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience and 25th Biennial Meeting of the European Society for Neurochemistry (ESN) (May 18-21, 2025, Naxos, Greece).
- 30th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience (Athens, Greece, 24-26 November, 2023).
- 50th European Brain and Behaviour Society Annual Meeting in Amsterdam, Netherlands, August 26–2, 2023
- 49th Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS) Annual Meeting in

- in Lausanne, Switzerland, September 4th - 8th, 2021.
- 29th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, 8-10 October 2021, virtual.
 - 13th FENS Forum, France, Paris, July 9-13, 2022
 - 11th FENS Forum, Berlin, Germany, July 7-11, 2018
 - 47th European Brain and Behaviour Society Meeting, Bilbao, Spain, 2017.
 - 10th FENS Forum, Copenhagen, Denmark, 2016.
 - 45th European Brain and Behaviour Society-EBPS joint Meeting, Verona, Italy, 2015.
 - 9th Forum of Neuroscience (FENS Meeting), Milan, Italy, July 5-9, 2014.
 - 45th European Brain and Behaviour Society Meeting (EBBS) Munich, Germany, September 6-9, 2013.
 - Conference *Frontiers in Stress and Cognition: From Molecules to Behavior*, Ascona, Switzerland, September 23-26, 2012.
 - 8th FENS Forum of European Neuroscience, Barcelona (Spain), July 14-18, 2012
 - 43rd EBBS (European Brain and Behaviour Society) Annual General Meeting in Seville, Spain, September 9-12, 2011.
 - 23rd Biennial Meeting of International Society for Neurochemistry, Athens, Greece, August 28-September 1, 2011.
 - 7th FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, July 3-7, 2010.
 - 41st Annual General Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS) and 23rd Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience (September 13-18, 2009, Rhodes, Greece).
 - 22nd Conference of the Hellenic Society for Neuroscience (Athens, October 2008).
 - 33rd Federation of European Biochemical Societies & 11th International Union of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, June 28-July 3, 2008.
 - 21st Conference of the Hellenic Society for Neuroscience (Thessaloniki, November 2007).
 - 20th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience (Heraklion, September 2006).
 - 19th Conference of the Hellenic Society for Neuroscience (Patra, September 2005).

ΟΜΙΛΙΕΣ (ως προσκεκλημένη ομιλήτρια) ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Οικολογία & Διαχείριση Περιβάλλοντος», Κύκλος Σεμιναρίων 2024–2025, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Σεμινάριο: Βιολογικές βάσεις της Συμπεριφοράς

Ομιλία: Στρες και πρώιμες εμπειρίες ως παράγοντες διαμόρφωσης της συμπεριφοράς κατά την ενήλικο ζωή (09 Ιανουαρίου 2025)

Εκδήλωση Υποδοχής και Ενημέρωσης πρωτοετών φοιτητών (2024-2025), Τμήμα Ψυχολογίας του ΠΚ

Ομιλία: Αναζητώντας την ισότητα και την συμπερίληψη. Η Επιτροπή Ισότητας Φύλων και Καταπολέμησης των Διακρίσεων (23/10/2024)

5ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο ΕΕΜ ΔΕΠΥ, Ηράκλειο Κρήτης.

Συμμετοχή σε Στρογγυλή Τράπεζα: Διαταραχές Συμπεριφοράς και Εγκέφαλος: προκλινικά δεδομένα νευροεπιστημών

Ομιλία: Οι πρώιμες εμπειρίες ως καθοριστικός παράγοντας διαμόρφωσης της συμπεριφοράς κατά την ενήλικο ζωή (01/10/2023)

Max Planck Institute for Metabolism Research (Group of Neurocircuit Wiring and Function), Cologne, Germany.

Invited Seminar talk: *Evoked oxytocin release within mPFC facilitates social interactions in female rats* (2 Μαρτίου 2020)

Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Germany.

Invited Seminar talk: *Optogenetically-evoked oxytocin release within Infralimbic cortex facilitates social interactions in rats* (17 Δεκεμβρίου 2019)

1st Kemali-IBRO Mediterranean School of Neuroscience, Naples, Italy.

Seminar talk: *Effects of an early experience involving granting or denial of the expected reward of maternal contact on D1 and D2 Dopamine receptors in the developing and adult rat brain* (25 Σεπτεμβρίου 2009)