

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΤΟΥ**

**Δρ. ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗ**

**ΜΕ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

**ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

---

ΑΘΗΝΑ, 2023

## 1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ
Όνομα	ΑΝΤΩΝΙΟΣ
Υπηκοότητα	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
Οικογενειακή Κατάσταση	Άγαμος
Ημερομηνία Γέννησης	16/12/1971
Τόπος Γέννησης	Κοζάνη
Διεύθυνση κατοικίας	Θεαγένους 11, 11634 Αθήνα
Τηλέφωνα επικοινωνίας	210-7461453, 6972161358
Ηλεκτρονική διεύθυνση	<a href="mailto:astam@nurs.uoa.gr">astam@nurs.uoa.gr</a>
Ιστοσελίδα	<a href="http://scholar.uoa.gr/astam">http://scholar.uoa.gr/astam</a>
ORCID ID	0000-0003-2480-5578
Παρούσα θέση	Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

## 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο & Λύκειο Ηρακλείου (1984-1987 & 1987-1989) – Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση  
Τμήμα Βιολογίας, Παν/μίου Κρήτης (1989-1993) – Προπτυχιακές Σπουδές  
Τμήμα Βιολογίας, Παν/μίου Κρήτης (1993-2000) – Μεταπτυχιακές Σπουδές (ΜΔΕ και PhD)  
Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν/μιο Αθηνών (2002-2004) – Μεταδιδακτορική Έρευνα  
EMBO/FENS Summer School “Molecular Mechanisms in homeostasis and disease”, Σπέτσες, 2003.

“Applications of Light Microscopy in Biomedical Research and Diagnosis”, Hellenic Pasteur Institute, Αθήνα, 2004.

PENS-BLACKWELL Summer School “Advanced Course in Neuroplasticity”, Ρώμη, 2007.

ESF-FENS Conferences on the Dynamic Brain-The Neurobiology of Emotion, Stresa, Italy, 2012.

## 3. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

- **Απολυτήριο Λυκείου**, με βαθμό 19,7.
- **Πτυχίο Βιολογίας**, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (1989-1993), με βαθμό 8.43 (Πρώτος στο έτος).
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Γενική Βιολογία**, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (1993-1995), με βαθμό 9.34 (Πρώτος στο έτος): “Μηχανισμοί πλαστικότητας στο οπτικό σύστημα πτηνού (*Gallus domesticus*) μετά από οξεία και χρόνια διατομή του οπτικού νεύρου.”
- **Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιολογία με ειδίκευση στη Φυσιολογία-Νευροβιολογία**, Τμ.

Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (1996-2000): “Μηχανισμοί πλαστικότητας στον αναπτυσσόμενο εγκέφαλο. Ο ρόλος της ελεύθερης ρίζας του μονοξειδίου του αζώτου και των α2 νοραδρενεργικών υποδοχέων.”

- Δίπλωμα Αγγλικών (First Certificate in English, University of Cambridge, με βαθμό A).
- Γνώσεις Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Λειτουργικά συστήματα PC, MacOS, OS2)  
Προγράμματα ανάλυσης εικόνας: NIH-Image (PC και MacOS), ImagePro (PC) και MCID (PC και OS2).  
Προγράμματα επεξεργασίας εικόνας: Adobe PhotoShop (PC και MacOS), CorelDraw (PC), Microsoft Photo Editor (PC) και Canvas (MacOS).  
Προγράμματα στατιστικής και μαθηματικής ανάλυσης: SPSS (PC), Systat (PC), SuperAnova (MacOS), Stat View (MacOS), και Ligand (PC και MacOS).

#### **4. ΑΔΕΙΕΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ**

---

#### **5. ΒΡΑΒΕΙΑ-ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

- Μεταδιδακτορική Υποτροφία από την Ακαδημία Αθηνών, διάρκειας 2 ετών (2002-2004).
- Μεταδιδακτορική Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, διάρκειας 1 έτους (2002-2003).
- Εφάπαξ Υποτροφία από το Ίδρυμα Λεβέντη (2003).
- Αριστείον Διδασκαλίας από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Μοριακή & Εφαρμοσμένη Φυσιολογία», 2018.
- Βραβείο «Αλέξανδρος Κάλος» στο 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Ε.Μ.Μ.Ο., Ιωάννινα, 2011.
- “Patrizia Matteucci” Prize – PENS Blackwell Summer School 2007.
- Βραβείο “Αριστοτέλης” στο 1<sup>st</sup> International Congress on Brain and Behavior, Θεσσαλονίκη 2003.
- Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. διάρκειας 3 μηνών, για τη μετάβαση και παραμονή στο Open University της Μεγάλης Βρετανίας, ως “Ελεύθερα Μετακινούμενος Φοιτητής” στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS.
- Υποτροφία από το Τμήμα Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης για την εκπόνηση του Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης (1993-1995).
- Υποτροφία εισαγωγής στο πανεπιστήμιο από το Ι.Κ.Υ.

## 6. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- European Brain and Behaviour Society-Γενικός Γραμματέας (2014-2020)
- European Brain and Behaviour Society-Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2012-2014)
- International Society for Neurochemistry-Μέλος της “Advanced School Sub-Committee” (2011-2017)
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες-Πρόεδρος (2015-17)
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες-Γενικός Γραμματέας (2013-15)
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες-Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2007-2013)
- European DANA Alliance for the Brain-Μόνιμο Μέλος
- Ελληνική Εταιρεία Νοσηλευτικών Σπουδών

## 7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς, Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν/μιο Αθηνών, 2020-σήμερα.
- Αναπληρωτής Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς, Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν/μιο Αθηνών, 2015-2020.
- Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς, Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν/μιο Αθηνών, 2009-2015.
- Λέκτορας Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς, Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν/μιο Αθηνών, 2005-2009.
- Συνδεδεμένος Ερευνητής, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ", 2019-σήμερα
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΛΙΔΕΚ, 2022-5th Call ERC4.
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για το Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013 και 2018-19.
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ στο Ενιαίο Μητρώο Αξιολογητών του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Α.Μ. 1240) στα θεματικά πεδία **Υγεία-Πρόνοια** και **Περιβάλλον**.
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας για το πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2003.
- Στρατιωτική Θητεία ως Σμηνίτης με ειδικότητα Νοσοκόμος (2000-2002). Μέρος της θητείας υπηρετήθηκε στο 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας – Νοσηλευτική Υπηρεσία και Εργαστήριο Παθολογοανατομίας (8/2000-10/2000 και 5/2001-2/2002).

- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ
  - ◆ Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 1/1/1996-31/5/1996  
“Ανάλυση πρωτεϊνών αμφιβληστροειδούς αρουραίου μετά από διατομή του οπτικού νεύρου, με ηλεκτροφορητικές τεχνικές και ανάλυση εικόνας”.
  - ◆ Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 1/12/1996-31/8/1998  
“Νευροχημεία εγκεφάλου και πλαστικότητα-Ρόλος νοραδρενεργικού συστήματος στον ώριμο και αναπτυσσόμενο εγκέφαλο”.
  - ◆ Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 1/10/1998-31/3/1999  
“Μηχανισμοί πλαστικότητας σε νευροεκφυλιστικά νοσήματα”.
  - ◆ Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 1/4/1999-31/9/1999  
“Συναισθηματική βάση στον έλεγχο αυτόνομων λειτουργιών: Συμβολή των νοραδρενεργικών υποδοχέων του προμετωπιαίου φλοιού πιθήκου”.

## 8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Προπτυχιακά Μαθήματα

- **Βιολογία Κυττάρου**, Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2005-2006 έως και 2022-2023.
- **Εργαστήρια Βιολογίας Κυττάρου**, Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2005-2006 έως και 2016-2017.
- **Βιολογία Συμπεριφοράς**, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2010-2011 έως και 2022-2023.
- **Φυσιολογία I** (συνδιδασκαλία-Συντονιστής), Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2019-20 και 2020-21. Εαρινό εξάμηνο 2021-22 & 2022-23.
- **Φυσιολογία II** (συνδιδασκαλία-Συντονιστής), Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2018-19 έως και 2020-21.
- **Φυσιολογία II**, Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2021-22 έως και 2022-23.
- **Μεθοδολογία Έρευνας** (συνδιδασκαλία), Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2014-15 και 2016-17 έως 2019-20.
- **Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες**, με ανάθεση από το Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας & Θεωρίας της Επιστήμης, ΕΚΠΑ, Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2006-2007.
- **Εργαστήρια μαθήματος Βιολογίας-Βιοχημείας**, Σύμβαση εργασίας Ι.Δ. ορισμένου χρόνου σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, Τμ. Νοσηλευτικής, Παν/μίου Αθηνών, Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2004-2005.
- **Εργαστήρια μαθήματος Φυσιολογίας I**, Σύμβαση εργασίας Ι.Δ. ορισμένου χρόνου σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, Τμ. Νοσηλευτικής, Παν/μίου Αθηνών, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2003-2004.
- **Εργαστήρια μαθήματος Φυσιολογίας II**, Σύμβαση εργασίας Ι.Δ. ορισμένου χρόνου σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, Τμ. Νοσηλευτικής, Παν/μίου Αθηνών,

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2002-3 και 2003-2004.

- **Κυτταρική Βιολογία I & II**, “The College of Southeastern Europe”, αντίστοιχα Χειμερινό και Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2003-2004.
- **Μοριακή Βιολογία**, “The College of Southeastern Europe”, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2002-2003.
- **Νευροχημεία, Ανοσολογία, Αναπτυξιακή Βιολογία** “The College of Southeastern Europe”, Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2002-2003.
- **Φυσιολογία Ανθρώπου, Νευροβιολογία**, “The College of Southeastern Europe”, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2001-2002.
- **Εργαστήρια μαθήματος Ζωολογίας ΙΙΙ**, Τμ. Βιολογίας, Παν/μίου Κρήτης 1993-1994 και 1998-1999 (Εμμισθος)  
1994-1997 και 1999-2000 (Αμισθος)  
Ανατομική, Ιστολογία και Φυσιολογία λειτουργικών συστημάτων θηλαστικών, πτηνών, ερπετών και ψαριών (αναπνευστικό, καρδιαγγειακό, ενδοκρινικό, νευρικό, μυϊκό, απεκκριτικό, αναπαραγωγικό).

**Σύνολο ωρών διδασκαλίας ως μέλος ΔΕΠ: 1012**

**Σύνολο ωρών εργαστηριακών ασκήσεων ως μέλος ΔΕΠ: 874 (2.1/ακαδημαϊκή εβδομάδα)**

#### **Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Μαθήματα**

- **Ψυχοενδοκρινολογία** στο ΠΜΣ «Κλινική Νοσηλευτική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2006-07 έως και 2009-10.
- **Βιολογία Καρκίνου** στο ΠΜΣ «Ογκολογική Νοσηλευτική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2006-07, 2007-08, 2009-10, 2011-12, 2012-13, 2016-17 και 2019-20.
- **Μεθοδολογία Έρευνας** (συνδιδασκαλία) ΠΜΣ «Κλινική Νοσηλευτική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2009-10, 2011-12, 2012-13, 2014-15, 2016-17, 2018-19 έως και 2022-23.
- **Ειδικά Θέματα Νοσηλευτικής (Βιολογία του Στρες)** ΠΜΣ «Κλινική Νοσηλευτική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2016-17 έως 2022-23.
- **Νευροεπιστήμες και Εκπαίδευση** (συνδιδασκαλία) στο ΠΜΣ «Κοινωνιοβιολογία, Νευροεπιστήμες και Εκπαίδευση», Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, ΕΚΠΑ, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2021-22, 2022-23.
- **Μεταχιακό Σύστημα** στο ΠΜΣ «Κλινική Νευροψυχολογία», Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2010-11, 2012-13, 2014-15, 2016-17, 2018-19, 2020-21, 2022-23.
- **Neuroendocrinology** (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό ΠΜΣ “International Program in Neuroscience”, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2018-19, 2020-21 και 2022-23.
- **Behavioral Neuroscience in Animals** (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό ΠΜΣ “International Program in Neuroscience”, Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2017-18,

2019-20, 2021-22.

- **Μοριακή Βάση Ιατρικής Γενετικής** (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2009-10 έως και 2022-23.
- **Molecular and cellular mechanisms in neurodegenerative diseases** (συνδιδασκαλία) στο ΠΜΣ «Molecular Biomedicine», Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2017-18 έως και 2022-23.
- **Νευροτροφίνες** (συνδιδασκαλία) στο ΠΜΣ «Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φυσιολογία», Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2010-11 έως και 2022-23.
- **Σύγχρονα θέματα Μοριακής Κυτταρικής Βιολογίας** (συνδιδασκαλία) στο ΠΜΣ Βιοϊατρικές Επιστήμες Πανεπιστημίου Πατρών, 2017-18 και 2019-20.
- **Βιολογία και Ψυχοφυσιολογία του Στρες, Στρες και Ενδοκρινικό σύστημα** στο ΠΜΣ «Έλεγχος του Στρες και Προαγωγή Υγείας», Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2008-09 έως και 2016-17.
- **Νευροβιολογία Μάθησης & Μνήμης** (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2007-2008, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2014-15.
- **Νευροβιολογία του Στρες** (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2007-2008, 2009-10, 2014-15.
- **Νευροβιολογία** (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2010-11 έως και 2013-14.
- **Νευροεπιστήμες** (συνδιδασκαλία) στο Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωστική Επιστήμη», Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2005-2006 έως και 2009-10.
- **Νευροεπιστήμες-Εισαγωγικό Μάθημα Κορμού** (συνδιδασκαλία) στο Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Εγκέφαλος και Νους», Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2008-2009.
- **Γνωστική Νευροεπιστήμη** στο ΠΜΣ «Κλινική Ψυχολογία», Τομέας Ψυχολογίας, Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, ΕΚΠΑ, Χειμερινό Εξάμηνο 2006-07.
- **Ειδικά Θέματα Νευροεπιστημών** (συνδιδασκαλία) στο Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωστική Επιστήμη», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκών Ετών 2005-2006, 2006-2007.
- **Φυλετική Διαφοροποίηση Εγκεφάλου** στο Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Εγκέφαλος και Νους», Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2007-2008.

**Σύνολο ωρών διδασκαλίας ως μέλος ΔΕΠ: 1026**

#### **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα κ. Μανάτου Βασιλίου με τίτλο «Επίδραση πρώιμων εμπειριών στην αλληλεπίδραση ντοπαμινεργικού και

γλουταματεργικού συστήματος στον εγκέφαλο», Απονεμήθηκε 2015.

- Συνεπιβλέπων της διδακτορικής διατριβής της υποψηφίου διδάκτορος κας. Δριμυλή Ευσταθίας με τίτλο «Investigation of the olfactory mechanisms in *Drosophila*»- Απονεμήθηκε 2017.
- Συνεπιβλέπων της διδακτορικής διατριβής της υποψηφίου διδάκτορος κας. Μηνά Μαρίας με τίτλο «Ο ρόλος των ενδιάμεσων νευρώνων του νωτιαίου μυελού σε κινητικές λειτουργίες: Αναπτυξιακές και λειτουργικές προσεγγίσεις σε πειραματικά μοντέλα μυών»- Απονεμήθηκε 2019.
- Συνεπιβλέπων της διδακτορικής διατριβής της υποψηφίου διδάκτορος κας. Θάνου Ειρήνης.
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής της υποψηφίου διδάκτορος κας. Παναγιωτίδου Έμιλυ με τίτλο «Μελέτη των επιπτώσεων προγεννητικής έκθεσης μυών σε μίγματα Ενδοκρινικών Διαταρακτών στο Αναπαραγωγικό και Νευρικό Σύστημα».
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής της υποψηφίου διδάκτορος κας. Φερλέ Βασιλικής με τίτλο «Επίπτωση των πρώιμων εμπειριών στα μικρογλοιακά κύτταρα του εγκεφάλου».
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του υποψηφίου διδάκτορος κ. Ρυακιωτάκης Ερμή με τίτλο «Η επίδραση των πρώιμων εμπειριών και της κοινωνικής αλληλεπίδρασης στο σύστημα ανταμοιβής σε επίμυς».
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του υποψηφίου διδάκτορος κ. Προσίλη Αντώνης με τίτλο «Morphogenetic effects of dopamine on neurons and glial during the early post-natal period of the rat».

#### **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική της κ. Ζωγράφου Ευστρατίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Ανοσοϊστοχημικός προσδιορισμός επιπέδων ωκυτοκίνης και των υποδοχέων της στον εγκέφαλο θηλυκών επίμυων κατά τη γαλουχία», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2008.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική της κας Συνολάκη Ευγενίας με τίτλο “Η επίδραση των κυττάρων του οδοντικού πολφού στην επούλωση πειραματικά προκλητών καταγμάτων σε επίμυες”, 2012.
- Επιβλέπων της διπλωματικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κοινωνιοβιολογία, Νευροεπιστήμες και Εκπαίδευση του κ. Γιαταγάνη Ιωάννη με τίτλο «Εγκέφαλος και Εκπαίδευση. Μπορούν οι Νευροεπιστήμες να συνδιαμορφώσουν την εκπαιδευτική διαδικασία;» (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, ΕΚΠΑ), 2013.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική του κου Ψωρομύτη Πέτρου με τίτλο “ Μελέτη του συστήματος των ενδογενών πεπτιδίων και του GABA στους αμυγδαλοειδείς πυρήνες στον εγκέφαλο του επίμυ μετά από μια πρώιμη εμπειρία ματαίωσης ή ανταμοιβής”, 2014.



- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική της κας Νικολακάκη Κωνσταντίνας με τίτλο “Ο μορφογενετικός ρόλος της ντοπαμίνης στα κύτταρα του προμετωπιαίου φλοιού”, 2016.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική της κας Παναγιωτοπούλου Ευγενίας-Μαρίας με τίτλο “Προσδιορισμός επιπέδων του υποδοχέα της σεροτονίνης τύπου 2<sup>A</sup> στον εγκέφαλο επίμυ”, 2017.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Νοσηλευτική-Εντατική & Επίγουσα Νοσηλευτική της κας Δούρου Αγγελικής με τίτλο “Οι κirkάδιοι ρυθμοί σε ασθενείς αυξημένης φροντίδας”, 2018.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική του κ. Ρεΐση Ευστάθιου με τίτλο “Επιπτώσεις στον εγκέφαλο πρώιμης έκθεσης μιών σε ενδοκρινικούς διαταράκτες”, 2018.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για ΜΔΕ στην Επιστήμη του Στρες και την Προαγωγή Υγείας της κας Φερλέ Βασιλικής με τίτλο “Χαρτογράφηση της ενεργοποίησης της μικρογλοίας στις περιοχές του προμετωπιαίου φλοιού, του ιπποκάμπου και της αμυγδαλής μετά από πρόκληση χρόνιου στρες κοινωνικής ήττας”, 2018.

**Σύνολο:9**

#### **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (ROTATIONS)**

των μεταπτυχιακών φοιτητών Πιτυχούτη Ποθητού (2008), Ροζάνη Ισμήνης (2009), Πούλια Ναυσικάς (2012) και Κεραμίδα Ιάσωνα (2014) στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», Προσίλη Αντώνη (2018), Ανζέλ Ισιδα (2019) και Δημοπούλου Σοφία (2021) στο Διατμηματικό ΠΜΣ “Athens International Master’s Programme in Neurosciences“.

**Σύνολο: 7**

#### **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για την απόκτηση Πτυχίου Βιολογίας-ΕΚΠΑ της κας Γρηγοροπούλου Αφροδίτης με τίτλο «Επίδραση πρώιμων εμπειριών στο σύστημα κοινωνικής αλληλεπίδρασης επίμυς», 2017.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για την απόκτηση Πτυχίου Βιολογίας-ΕΚΠΑ της κας Γιαννοπούλου Ελένης με τίτλο «Η επίδραση των πρώιμων εμπειριών στη μυελινοποίηση προμετωπιαίου φλοιού επίμυ», 2018.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για την απόκτηση Πτυχίου Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής-ΔΠΘ της κας Νικολάου Ελένης με τίτλο «Η επίδραση μιας αρνητικής πρώιμης εμπειρίας στους υποδοχείς κορτικοεκλυτίνης (CRH) στον εγκέφαλο επίμυ», 2019.
- Επιβλέπων της ερευνητικής εργασίας για την απόκτηση Πτυχίου Εφαρμοσμένης Βιολογίας-Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων του κ. Κουτσογιάννη Κωνσταντίνου με τίτλο «Μηχανισμοί επίδρασης αρνητικών πρώιμων εμπειριών στη μικρογλοία του εγκεφάλου επίμυ», 2021-22.

## Σύνολο: 4

### ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Ποντίκη Σταυρούλας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Η επίδραση του στρες στη διαμόρφωση και έκφραση των γνωστικών ικανοτήτων του επίμου», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2006.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Κορομπέλη Άννας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Η επίδραση του εναλλασσόμενου κυκλικού ωραρίου στο επίπεδο υγείας του νοσηλευτικού προσωπικού», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2009.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Πατελάρου Ευριδίκης για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Η συσχέτιση της έκθεσης σε παραπροϊόντα απολύμανσης του νερού με την έκβαση της εγκυμοσύνης», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2009.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Λιαριγκοβίνου Αγγελικής για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Ο νέος ρόλος του ιδιωτικού τομέα υγείας στα πλαίσια του κοινωνικού κράτους», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2010.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής του Δρ. Μωρέση Αναστάσιου για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Ο ρόλος του σηματοδοτικού μονοπατιού Ras/Raf/MAPK σε διαδικασίες μάθησης και μνήμης στη *Drosophila melanogaster*», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2010.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Θανοπούλου Καλλιόπης για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου της APOJ και του SR-BI υποδοχέα στην παθογένεση της νόσου του Alzheimer σε ένα διαγονιδιακό μοντέλο ποντικών», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2010.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Σαββάκη Μαρίας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου του μορίου κυτταρικής συνάφειας TAG-1 στην οργάνωση και λειτουργία του ενήλικου κεντρικού νευρικού συστήματος τρωκτικών», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2011.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής του Δρ. Κεφαλιάκου Αντωνίου για τη διδακτορική διατριβή του με τίτλο «Μυοπάθεια και Νευροπάθεια στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας: Παράγοντες κινδύνου και επιπτώσεις της διαταραχής», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2011.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Τολίκα Φωτεινής για τη διδακτορική διατριβή του με τίτλο «Παράγοντες που συμβάλλουν στην εμφάνιση της νόσου Parkinson», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2011.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Διαμαντοπούλου Αναστασίας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Νευροβιολογικές και συμπεριφορικές επιπτώσεις μιας εμπειρίας ανταμοιβής ή ματαίωσης κατά τη νεογνική ηλικία στον επίμου», στα πλαίσια του

ΠΜΣ “Μοριακή Ιατρική”, ΕΚΠΑ, 2012.

- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Ραυτογιάννη Ανδρονίκης για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Επίδραση πρώιμων στρεσογόνων εμπειριών στον αναπτυσσόμενο και ενήλικο εγκέφαλο του επίμου», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2013.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Κονσολάκη Ελένης για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Ο ρόλος του χολινεργικού συστήματος στους μηχανισμούς πλαστικότητας και γήρανσης του εγκεφάλου», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2013.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής του Δρ. Μακρυγιάννη Απόστολου για τη διδακτορική διατριβή του με τίτλο «Η συμβολή της εξωκυττάριας πρωτεΐνης Fras1 στην ανάπτυξη και λειτουργία του τηλεγκεφάλου στα ποντίκια», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης, 2013.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Παγίδα Μαριάννας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Ιστοχημική διερεύνηση των κατεχολαμινικών συστημάτων του ανθρωπίνου εγκεφάλου στην περιγεννητική υποξία: συμβολή στην αιτιοπαθογένεια νευρολογικών και ψυχιατρικών νοσημάτων», Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, 2014.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Βαρελά Μαρίας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Μεταβολίτες νευροδιαβιβαστών σε βιολογικά υγρά παιδιών ηλικίας 5-16 ετών με όγκο οπίσθιου κρανιακού βόθρου: Συσχέτισή τους με τη νοημοσύνη και την συμπεριφορά», Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, 2014.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Καλπαχίδου Θεοδώρας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Μοριακοί μηχανισμοί εγγραφής πρώιμων εμπειριών στον εγκέφαλο επίμου», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2015.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Μπαλίκου Παναγιώτας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Οπτικό-χωρική Ενεργός Μνήμη: Απομνημόνευση και Αναπαραγωγή Ερεθισμάτων Προσανατολισμού», Τμήμα ΜΙΘΕ, ΕΚΠΑ, 2016.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής του Δρ. Παστρωμά Νικολάου για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου των οιστρογόνων σε γνωσιακές διαταραχές και σε διαταραχές διάθεσης: Πειραματικές προσεγγίσεις σε θηλυκούς και αρσενικούς επίμους», Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, 2016.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Παουρή Ευαγγελίας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου του ανοσοποιητικού συστήματος στην παθογένεση της νόσου του Alzheimer σε διαγονιδιακά ποντίκια-μοντέλα της νόσου», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2017.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Παναγιωτακοπούλου Βασιλικής για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Νευροπροστατευτική και αντιφλεγμονώδης δράση της συνθετικής μικρονευροτροφίνης BDNF-20 στο μοντέλο προοδευτικής ντοπαμινεργικής νευροεκφύλισης μυός “weaver”», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2019.

- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Μούρτζη Θεοδώρας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Διερεύνηση της επαγόμενης ενήλικης ντοπαμινεργικής νευρογένεσης στη μέλαινα ουσία του παρκινσονικού μοντέλου μωσ “weaver” υπό τη χρόνια χορήγηση της μικρομοριακής νευροτροφίνης BDNF-20», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2019.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Παπά Ευτυχίας για τη διδακτορική διατριβή της, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, 2019.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Διονυσακοπούλου Χριστίνας για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Διερεύνηση επιπέδων νευροπεπτιδίων σε επώδυνες διαδικασίες νοσηλευόμενων σε ΜΕΝ νεογνών», Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2019.
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της Δρ. Σταυρουλάκη Βασιλικής για τη διδακτορική διατριβή της με τίτλο «Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΓΝΩΣΙΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΟ ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΤΗΣ ΣΕ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2021.

**Σύνολο: 22**

#### **ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ**

- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του κ. Μώρεση Αναστάσιου.
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Θανοπούλου Καλλιόπης.
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Κονσολάκη Ελένης.
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Ραυτογιάννη Ανδρονίκης.
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Ντζούνη Μαρίας, του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Κομματά Βασιλικής, του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Καλπαχίδου Θεοδώρας
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Παουρή Ευαγγελίας
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Σαραντάρη Αικατερίνης-Μαρίας
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Ζυγογιάννη Ουρανίας
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Διονυσακοπούλου Χριστίνας
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Μπουρούλιτη Άννας-Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, ΔΠΘ
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Φωκά Κυριακής-Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κ. Νικολοπούλου Μαρίας-Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών

**Σύνολο: 15**

## **ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ**

- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κα. Παγίδα Μαριάννας-Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

## **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Νικολακοπούλου Διονυσίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Η σχέση της μελατονίνης με τους βιορυθμούς και ο ρόλος της στην παθοφυσιολογία του κυκλοφορικού συστήματος», ΠΜΣ «Δημόσια Υγεία», 2005.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Κυρίτση Νικολέτας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Η χρήση των αντιοξειδωτικών κατά τη διάρκεια της χημειοθεραπείας», ΠΜΣ «Κλινική Νοσηλευτική», 2006.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Τασηγιάνη Μελετίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Η επίδραση της οικογενειακής στήριξης και της θρησκευτικότητας στα επίπεδα κορτιζόλης των καρκινοπαθών», ΠΜΣ «Ογκολογική Νοσηλευτική», 2006.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Γιαγκίνη Αθηνάς για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου του αυξητικού παράγοντα των νευρών (NGF) στην αίσθηση του πόνου», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2007.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Μιλτιάδους Παναγιώτας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Ο IGF ως νευροπροστατευτικός παράγοντας στην εκφύλιση του ιπποκάμπου που προκαλείται από καϊνικό οξύ», Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», 2007.
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της κ. Δημητροπούλου Μαρίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Συνεισφορά του ερεθίσματος ανταμοιβής και της αναπαράστασης του στις διαδικασίες χωρικής μάθησης-μνήμης κατά τη νεογνική ηλικία: Πειραματική μελέτη σε επίμυες», Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», 2007.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του κ. Καλλιάνου Χρήστου για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του με τίτλο «Διερεύνηση της επίδρασης του νεογνικού χειρισμού στα επίπεδα του υποδοχέα TrkB της νευροτροφίνης BDNF στον εγκέφαλο επίμυος», Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», 2007.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Κόλλια Άννας-Μαρίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Προσδιορισμός βιογενών αμινών στον εγκέφαλο επίμυ και ανοσοϊστοχημικός εντοπισμός υποθαλαμικής ωκυτοκίνης, σε σχέση με

τη λειτουργία του εγκεφαλικού συστήματος ανταμοιβής», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2007.

- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Καπουρελάκου Παναγιώτας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Ο ρόλος της διατροφής σε νεοπλασματική νόσο του προστατικού αδένου», ΠΜΣ «Κλινική Νοσηλευτική», 2007.
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της κ. Δεσούπη Ευγενίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μεταβολές της Φυσιολογικής Εγκεφαλικής Λειτουργίας με Επίδραση στη Συνείδηση», Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», 2008.
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της κ. Ευθυμίου Αρετής για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Η επίδραση του stress της φροντίδας ασθενών με άνοια στις γνωσιακές λειτουργίες των φροντιστών», Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», 2008.
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της κ. Μπεκιάρη Ελένης για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Η επίδραση των πρώιμων εμπειριών στην ανάπτυξη των νοητικών λειτουργιών», Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», 2008.
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της κ. Τζανουλίνου Σταματίνας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Η επίδραση της νεογνικής ενίσχυσης ή της ματαιωτικής μη ανταμοιβής στις γνωσιακές ικανότητες και συγκινησιακές αντιδράσεις ενήλικων επίμυων», Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», 2008.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Ραυτογιάννη Ανδρονίκης για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Διερεύνηση της επίδρασης πρώιμων εμπειριών στα επίπεδα των υποδοχέων D1 και D2 της ντοπαμίνης στον εγκέφαλο επίμυων», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2008.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του κ. Βασάκου Στέφανου για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του με τίτλο «Ψυχιατρικές θεραπείες και πλαστικότητα του εγκεφάλου», ΠΜΣ «Ψυχική Υγεία», 2010.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του κ. Μανάτου Βασιλείου για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του με τίτλο «Λειτουργίες Προμετωπιαίου Φλοιού. Επιπτώσεις μιας εμπειρίας ματαιώσης ή ανταμοιβής κατά τη νεογνική ηλικία.-Πειραματική μελέτη σε επίμυες», ΠΜΣ «Ψυχική Υγεία», 2011.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Ανδρέου Ελισάβετ για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Συνέργεια οφθαλμών-κεφαλής-κορμού και κάτω άκρων σε εκούσιες στροφές ασθενών με αμφοτερόπλευρη απώλεια της αιθουσαίας λειτουργίας», Διατμηματικό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», 2012.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Σεμελίδου Ουρανίας για τη

μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Ο ρόλος της RNA προσδεόμενης πρωτεΐνης FMRP (Fragile X Mental Retardation Protein) στις γνωσιακές ικανότητες και την κινητικότητα της *Drosophila melanogaster*», Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», 2012.

- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Μελισσά Πελαγίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Οι επιπτώσεις μιας πρόωμης εμπειρίας στο νοραδρενεργικό σύστημα του εγκεφάλου του επίμου», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2012.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Σαραντάρη Αικατερίνης-Μαρίνας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου των γονιδίων των απολιποπρωτεϊνών στην παθογένεια της νόσου Alzheimer's σε ένα σύστημα διαγονιδιακών ποντικών», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2013.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του κ. Λεοντή Αριστείδη για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του με τίτλο «Η κυτταρική ανοσία και ο ρόλος της στην παθογένεια της ηπατίτιδας Β», ΠΜΣ Νοσηλευτικής - «Κλινική Νοσηλευτική-Πρόληψη και Έλεγχος Λοιμώξεων», 2014.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Καρτάλου Γεωργίας-Ιωάννας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μελέτη του ρόλου του ανοσοποιητικού συστήματος στη νόσο Alzheimer's σε διαγονιδιακά ποντίκια», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2014.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Γάκη Γεωργίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Κατασκευή πλασμιδιακού φορέα έκφρασης της RanBPM για *in vivo* λειτουργικές μελέτες των μορίων RanBPM και BM88/Cend1 κατά τη νευρογένεση», Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική», 2014.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Φούκη Χριστίνας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Φυλογενετική Ανάλυση και μελέτη του ιού της ευλογιάς κατά την επιζωοτία 2013-2015», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2016.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Ποταμίτη-Κόμη Μαρίας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Σχεδιασμοί κλινικών δοκιμών σε καρκίνο φάσης I/II για στοχευμένη θεραπεία και ανοσοθεραπεία», ΠΜΣ Νοσηλευτικής - «Δημόσια Υγεία», 2016.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Κυριακούλη Ιωάννας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Βιολογικές επιδράσεις της ραδιενέργειας στον ανθρώπινο οργανισμό», ΠΜΣ Νοσηλευτικής - «Δημόσια Υγεία», 2016.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Παπαμιχαήλ Χριστίνας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μελέτη της νευρογένεσης στον αναπτυσσόμενο προμετωπιαίο φλοιό επίμου», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-

Μοριακή Διαγνωστική», 2017.

- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Ασπιώτη Μαρίνας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μελέτη υποπληθυσμών T-λεμφοκυττάρων σε πλακουντιακό ιστό γυναικών με χρόνια ηπατίτιδα Β. Συσχέτιση με τα επίπεδα αιμίας της μητέρας κατά την περιγεννητική περίοδο», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2017.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Κογιονού Παρασκευής για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Μελέτη βιοδεικτών στα αυτοάνοσα νευρολογικά νοσήματα», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2017.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κ. Καρβούνη Παγώνας για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία της με τίτλο «Ανάλυση του φαινοτύπου της μικρογλοίας σε διαγονιδιακά ποντίκια με αδρανοποίηση των γονιδίων του μεταβολισμού της χοληστερόλης, ApoE, LDLR SR-BI», Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική», 2018.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του κ. Στυλιανού Χρίστου για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του με τίτλο «Σχέση διατροφικής καθοδήγησης, επιπέδων ωκυτοκίνης και ανορεξίας ασθενών με καρκίνο που λαμβάνουν πλατίνα: Μια πιλοτική μελέτη», ΠΜΣ «Κλινική Νοσηλευτική»-Κατεύθυνση Ογκολογική Νοσηλευτική–Ανακουφιστική φροντίδα, 2018.
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της κας Δεσπούδη Πασχαλιάς για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του με τίτλο «Ποιότητα ζωής σε παιδιά με κοιλιοπεριτοναϊκή παροχέτευση», ΠΜΣ «Προηγμένη Νοσηλευτική Φροντίδα και Ψυχική Υγεία Παιδιών και Ενηλίκων-Εφαρμοσμένη Κλινική Νοσηλευτική Παιδιών», 2021.

**Σύνολο: 32**

- Βαθμολογητής στο μάθημα «Βιολογία του Κυττάρου» στις Κατατακτήριες Εξετάσεις στο Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών, για τα ακαδημαϊκά έτη 2006-7, 2007-8, 2011-12 έως και 2022-23.
- Βαθμολογητής στο μάθημα «Βιολογία του Κυττάρου» στις Κατατακτήριες Εξετάσεις στην Οδοντιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Αθηνών, για τα ακαδημαϊκά έτη 2015-16 έως και 2022-23.
- Βαθμολογητής στο μάθημα «Βιοχημεία» στις Κατατακτήριες Εξετάσεις στο Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών, για το ακαδημαϊκό έτος 2006-7.
- Βαθμολογητής στο μάθημα «Ανατομία Ι και ΙΙ» στις Κατατακτήριες Εξετάσεις πτυχιούχων Ιατρικής στην Οδοντιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Αθηνών, για τα ακαδημαϊκά έτη 2010-11 έως και 2012-13.



- Εξεταστής στο μάθημα «Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες» στη διαδικασία επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών για το Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωστική Επιστήμη» για το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008, 2008-9 και 2009-10.
- Αναβαθμολογητής στο μάθημα «Βιολογία» στη διαδικασία επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών – αποφοίτων ΤΕΙ για το Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας-Πληροφορική Υγείας» για τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007 & 2007-2008.
- Εξεταστής στην Αγγλική γλώσσα στη διαδικασία επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο Τμήμα Νοσηλευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2011-12.
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής επιλογής Μεταπτυχιακών φοιτητών για το Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας-Πληροφορική Υγείας» για το ακαδημαϊκό έτος 2012-13.
- Μέλος της επιτροπής επιλογής Μεταπτυχιακών φοιτητών για το Διατμηματικό ΠΜΣ “Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική” για τα ακαδημαϊκά έτη 2016-17 έως και 2021-22.
- Μέλος της επιτροπής επιλογής Μεταπτυχιακών φοιτητών για το Διατμηματικό ΠΜΣ “Athens International Master’s Programme in Neurosciences” για τα ακαδημαϊκά έτη 2017-18 έως και 2020-21.
- Εξεταστής στο μάθημα «Βιολογία Κυττάρου» στη διαδικασία επιλογής υποτρόφων από τα έσοδα των Κληροδοτημάτων του Πανεπιστημίου Αθηνών για τα ακαδημαϊκά έτη 2011-12 έως και 2018-19.
- Αναπληρωματικός Εξεταστής στο μάθημα «Φυσιολογία Ι» στη διαδικασία επιλογής υποτρόφων από τα έσοδα των Κληροδοτημάτων του Πανεπιστημίου Αθηνών για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 και 2017-18.
- Αναπληρωματικός Εξεταστής στο μάθημα «Βιοχημεία» στη διαδικασία επιλογής υποτρόφων από τα έσοδα των Κληροδοτημάτων του Πανεπιστημίου Αθηνών για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007.
- Αναπληρωματικός Εξεταστής στο μάθημα «Φυσιολογία» στη διαδικασία επιλογής υποτρόφων από τα έσοδα των Κληροδοτημάτων του Πανεπιστημίου Αθηνών για τα ακαδημαϊκά έτη 2007-8 έως και 2013-14.

## **9. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Διευθυντής Εργαστηρίου Βιολογίας-Βιοχημείας, 2015-Σήμερα.
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Αναμορφωμένου ΠΜΣ του Τμήματος Νοσηλευτικής (2017-19).
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Νοσηλευτικής στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική».
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Νοσηλευτικής στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Μοριακή Ιατρική».

- Εκπρόσωπος του Τμήματος Νοσηλευτικής στο Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Εγκέφαλος και Νους».
  - Εκπρόσωπος του Τμήματος Νοσηλευτικής στο Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωστική Επιστήμη».
  - Εκπρόσωπος του Τμήματος Νοσηλευτικής στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Athens International Master's Programme in Neurosciences».
  - Μέλος της Επιτροπής Αναβάθμισης Δικτυακών Υπηρεσιών του Τμήματος Νοσηλευτικής.
  - Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του ΠΜΣ «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική».
  - Μέλος της Επιτροπής Σχεδιασμού & Προγραμματισμού Ερευνητικών Δράσεων του Τμήματος Νοσηλευτικής.
  - Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής.
  - Μέλος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του Τμήματος Νοσηλευτικής.
  - Μέλος της Επιτροπής Σπουδών της Κοσμητείας της Σχολής Επιστημών Υγείας.
  - Μέλος της Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Νοσηλευτικής.
  - Μέλος της Επιτροπής για την εξομοίωση πτυχιούχων Νοσηλευτών ΤΕ.
  - Σύμβουλος Σπουδών για τον Τομέα Βασικών Επιστημών.
  - Εκπρόσωπος του τμήματος Νοσηλευτικής για την Ειδική Επιτροπή για τα ερευνητικά προγράμματα-ΕΣΠΑ.
- 
- Μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος για την κρίση υποψηφίων στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Ανατομία».
  - Μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος για την κρίση υποψηφίων στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Φαρμακολογία».
  - Μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος για την κρίση υποψηφίας στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Δημόσιας Υγείας-Επιδημιολογίας».
  - Μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος για την κρίση υποψηφίων για την προκηρυχθείσα θέση Γ' Βαθμίδας στο ερευνητικό - επιστημονικό αντικείμενο «Βιολογία και Μεταφραστική Έρευνα στις Νευροεκφυλιστικές Νόσους» του Κέντρου Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας ΙΙΒΕΑΑ.
  - Μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος και της Εισηγητικής Επιτροπής για την κρίση υποψηφίων στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Νευροφυσιολογία», στο Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης.
  - Μέλος της Εισηγητικής Επιτροπής για την κρίση υποψηφίου για θέση Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα Β' βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο «Κτηνιατρική Διαχείριση και Επίβλεψη Εγκαταστάσεων και Διεργασιών Φαινοτυπικής Ανάλυσης Τρωκτικών Εργαστηρίου (Μυών)» στο Ινστιτούτο Βασικής Βιοϊατρικής Έρευνας (ΙΒΒΕ) του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμιγκ».

- Μέλος Εισηγητικής Επιτροπής για την κρίση υποψηφίων για απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο ΕΚΠΑ στο μάθημα Βιοηθική-Τμήμα Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ
- Μέλος Εισηγητικής Επιτροπής για την κρίση υποψηφίων για την πρόσληψη διδάσκοντα/διδασκόντων βάσει του Π.Δ. 407/80 για το ακαδ. Έτος 2017-2018 στο μάθημα Φυσιολογία ΙΙ, Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ

## 10. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ από το διεθνές επιστημονικό περιοδικό **Frontiers in Psychiatry**- Research Topic "*Understanding Early Detection Markers in Schizophrenia*"
- ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ από το διεθνές επιστημονικό περιοδικό **International Journal of Molecular Sciences**- Research Topic "*Molecular Mechanisms Employed by Neurons to Receive and Transduce Signals Essential for Learning and Memory*"
- ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΚΡΙΤΗΣ από τα διεθνή επιστημονικά περιοδικά: **Behavioral Brain Research, Biomedical and Environmental Sciences, Cell Biochemistry and Biophysics, Cellular and Molecular Neurobiology, Cerebral Cortex, Developmental Psychobiology, Environmental Research, Food & Chemical Toxicology, Frontiers in Endocrinology, Hormones, International Journal of Developmental Neuroscience, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Neuroendocrinology, Journal of Visualized Experiments, Life Sciences, Neurobiology of Learning and Memory, Neuroimmunomodulation, Neuropharmacology, Neuroscience, Neuroscience & Biobehavioral Reviews, Physiology & Behavior, Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry, Psychoneuroendocrinology, Reproduction, Fertility and Development, Scientific Reports**
- ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ
  - ◆ “Το ανθρώπινο γονιδίωμα”, Συμβούλιο της Ευρώπης, εκδ. Σιώκης (ISBN : 960-7461-42-8).
  - ◆ “Βασικές Αρχές Νευροεπιστημών”, των Kandel-Schwartz-Jessell, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης (Κεφ. 22-24) (ISBN 960-399-213-5).
  - ◆ “Βιολογική Ψυχολογία”, του J.W. Kalat, Εκδόσεις Utopia (ISBN: 978-9925-7467-2-9)
  - ◆ “Η Συμπεριφορά των ζώων», των D.R. Rubinstein & J. Alcock, Broken Hill Publishers Ltd., (Κεφ. 11 & 14) (ISBN: 978-925-563-56-2).
- ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
  - ◆ Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης: “Νευροεπιστήμη και συμπεριφορά” των Kandel-

Schwartz-Jessell (ISBN 960-524-075-9).

- ◆ Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης: “Αρχές Φυσιολογίας”, τόμοι I και II, των Berne-Levy (ISBN 960-524-080-7 & 960-524-081-5).

## 11. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- *Ερευνητικό Εργαστήριο, Τμ. Οφθαλμολογίας, Παν/μιο Tübingen, Γερμανία* (Ιούνιος 1994-Ιούλιος 1994 και Νοέμβριος 1995-Δεκέμβριος 1995).  
Μελέτη της απόκρισης των γαγγλιακών κυττάρων αμφιβληστροειδή επίμυος (*Ratus ratus*) σε διατομή του οπτικού νεύρου, με χρήση μεθόδων πρωτεϊνοχημείας (ηλεκτροφόρηση μίας και δύο διαστάσεων, ισοηλεκτρική εστίαση).  
Προέκυψε 1 ανακοίνωση σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο.
- *Εργ. Νευροβιολογίας, Τμ. Βιολογίας, Open University, Milton Keynes, Μεγάλη Βρετανία* (Απρίλιος 1995-Ιούνιος 1995).  
Επίδραση α2 νοραδρενεργικών αγωνιστών και ανταγωνιστών στο σχηματισμό μνήμης κατά τη μονοσυνεδριακή εκπαίδευση παθητικής αποφυγής ερεθίσματος νεοσσών όρνιθας.  
Προέκυψαν 2 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών και 2 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- *Εργ. Βιοχημείας, Παν/μιο Liege, Liege, Βέλγιο* (Μάρτιος 1996 και Μάρτιος 1997).  
Καθορισμός εγκεφαλικής δραστηριότητας σε αρσενικά ορτύκια κατά την αναπαραγωγική διαδικασία με χρήση της μεθόδου της [<sup>14</sup>C]-2-δεοξυ-γλυκόζης. Εκτίμηση του ρυθμού πρωτεϊνοσύνθεσης στον εγκέφαλο αναπαραγωγικά ώριμων αρσενικών και θηλυκών ορτυκιών με χρήση της *in vivo* μεθόδου της [<sup>14</sup>C]-λευκίνης.  
Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών και 3 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- *Τμήμα Μοριακής Νευροβιολογίας του Εθνικού Ινστιτούτου Ιατρικών Ερευνών-MRC, Ηνωμένο Βασίλειο*  
Μελέτη της εμπλοκής του χολινεργικού συστήματος του πρόσθιου εγκεφάλου σε γνωσιακές λειτουργίες με τη χρήση του ζωικού μοντέλου των μυων Lhx7 knock-out.  
Προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με σύστημα κριτών.
- *Gorlaeus Laboratoria, Division of Medical Pharmacology, Πανεπιστήμιο Leiden, Ολλανδία*  
Μελέτη της επίδρασης πρώιμων εμπειριών στην αντιδραστικότητα στο στρες και στις συναισθηματικές αποκρίσεις, σε επίμυες.  
Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών και 3 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (2 διεθνή και 1 ελληνικό).
- *Department of Women's and Children's Health, Karolinska Institutet, BioClinicum J9:30, 171 64 Solna, Σουηδία*  
Μελέτη της επίδρασης ιονίζουσας ακτινοβολίας στη συμπεριφορά και την κυτταρική οργάνωση του ιπποκάμπου σε μύες.

Προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με σύστημα κριτών (**4<sup>ο</sup> στην παγκόσμια κατάταξη επιστημονικών περιοδικών στον τομέα των Νευροεπιστημών**)

- *Institute of Anatomy “Niko Miljanic”, School of Medicine, University of Belgrade, Σερβία- Τρέχουσα συνεργασία*

Μελέτη της επίδρασης αρνητικών πρώιμων εμπειριών στους GABAεργικούς νευρώνες του προμετωπιαίου φλοιού και σε συμπεριφορές που ελέγχονται από αυτούς σε μύες.

Προέκυψαν 2 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

## **ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- *Εργαστήριο Βιοχημείας/Παθολογίας Κυττάρων & Εξωκυττάρου Χώρου, Ινστιτούτο Βιολογίας, Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»*

Διερεύνηση της εμπλοκής μεταλλοπρωτεασών στην αιτιοπαθογένεια της νόσου Alzheimer με τη χρήση διαγονιδιακών ζωϊκών μοντέλων.

Προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό και 3 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (2 διεθνή και 1 ελληνικό).

- *Εργ. Νευροβιολογίας, Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης/Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας Κρήτης*

Συμπεριφορικός Χαρακτηρισμός γενετικά τροποποιημένων ζώων από τα οποία έχουν αφαιρεθεί και τα δύο αλληλόμορφα του γονιδίου της TAG-1 (knock-out μυς, Tag-1<sup>-/-</sup>), πρωτεΐνης κυτταρικής συνάφειας που εκφράζεται στο νευρικό ιστό.

Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών και 5 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (2 σε διεθνή και 3 σε ελληνικά).

- *Εργ. Μοριακής Κυτταρικής Βιολογίας, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης-Τρέχουσα συνεργασία*

Συμπεριφορικός Χαρακτηρισμός γενετικά τροποποιημένων ζώων από τα οποία έχουν αφαιρεθεί και τα δύο αλληλόμορφα του γονιδίου της Fras-1 (knock-out μυς, Fras-1<sup>-/-</sup>), πρωτεΐνης του εξωκυττάρου χώρου που είναι μεταλλαγμένη σε ανθρώπους με το Σύνδρομο Fraser.

Προέκυψαν 1 άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό, 1 ανακοίνωση σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο και 1 σε ελληνικό επιστημονικό συνέδριο.

- *Εργαστήριο Βιοφυσικής Ακτινοβολιών, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Αθηνών*

Μελέτη της επίδρασης μη-ιονίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε γνωσιακές ικανότητες μυών.

Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 3 ανακοινώσεις σε ελληνικά επιστημονικά συνέδρια.

- *Μονάδα Πρωτεωμικής, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών*

Μελέτη της επίδρασης πρώιμων εμπειριών στο πρότυπο έκφρασης πρωτεϊνών στον αναπτυσσόμενο και ώριμο εγκέφαλο επίμυ.

Προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.

- Εργαστήριο Νευροφυσιολογίας, *Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών*  
Μελέτη της εμπλοκής του χολινεργικού συστήματος του εγκεφάλου στην εμφάνιση νοητικών ελλειμμάτων που σχετίζονται με το γήρας σε ζωικό μοντέλο μν (knock-out για την υπομονάδα b2 των νικοτινικών υποδοχέων ακετυλοχολίνης).

Προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.

- *Εργ. Φυσιολογίας, Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Πατρών-Τρέχουσα συνεργασία*  
Μελέτη της επίδρασης της πρώιμης εμπειρίας του «Νεογνικού Χειρισμού» στο γλουταματεργικό σύστημα και το σύστημα των ενδοκαναβινοειδών του εγκεφάλου επίμυων.

Μελέτη του ρόλου της ντοπαμίνης στη νευρωνική πλαστικότητα και στη μάθηση και μνήμη σε επίμυες.

Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 4 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (3 σε διεθνή και 1 σε ελληνικά).

- *Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Νευροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ-Τρέχουσα συνεργασία*

Διερεύνηση του θεραπευτικού δυναμικού μεταμόσχευσης νευρικών βλαστικών κυττάρων σε ζωικά μοντέλα νευροεκφύλισης.

Συμπεριφορικός χαρακτηρισμός γενετικά τροποποιημένων ζώων από τα οποία έχουν αφαιρεθεί και τα δύο αλληλόμορφα του γονιδίου της CEND που ελέγχει την έξοδο νευρικών πρόδρομων κυττάρων από τον κυτταρικό κύκλο.

Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 8 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (3 σε διεθνή και 5 σε ελληνικά).

- *Εργαστήριο Βασικών Ιατροβιολογικών Επιστημών, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ -Τρέχουσα συνεργασία*

Διερεύνηση του θεραπευτικού δυναμικού μεταμόσχευσης βλαστικών κυττάρων οδοντικού πολφού σε ζωικά μοντέλα οστικών ελλειμμάτων.

Προέκυψε 1 δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό και 1 ανακοίνωση σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο καθώς και 1 ανακοίνωση σε ελληνικό επιστημονικό συνέδριο που έλαβε το πρώτο βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης (Βραβείο «Αλέξανδρος Κάλος» στο 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Ε.Μ.Μ.Ο., Ιωάννινα, 2011).

Μελέτη των επιπτώσεων των ορμονικών διαταρακτών στην ανάπτυξη καθώς και στο νευρικό και το αναπαραγωγικό σύστημα μυών. Πειραματικός έλεγχος μιγμάτων ουσιών με πιθανή δράση ενδοκρινικής διαταραχής με βάση επιδημιολογικά δεδομένα κι εκτίμηση πιθανού κινδύνου έκθεσης, στα πλαίσια Ευρωπαϊκού Προγράμματος HORIZON 2020-#634880.

Προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις και 2 άρθρα ανασκόπησης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

και 5 ανακοινώσεις σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο.

## 12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

### A. Ομιλίες σε συνέδρια

- “Neurobiological control of maternal behaviour”, 20<sup>th</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Heraklion, Greece, 2006.
- «Η Δομή του Κεντρικού και Περιφερικού Νευρικού Συστήματος» 12ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας «Σύγχρονη Βιοχημεία και Κεντρικό Νευρικό Σύστημα».
- “Long term effects of neonatal learning using contact with the mother as either a frustrative or rewarding stimulus”, Evaluation Workshop of the Graduate Programme in the Brain and Mind Sciences, Heraklion, Greece, 2011.
- “Influence of early life experiences on cognitive functions in adulthood: Rodent models”, 10<sup>th</sup> ISN Advanced School of Neurochemistry, Delphi, Greece, 2011.
- “Influence of Early Life Experiences on Cognitive and Emotional Functions in adulthood: Rodent Models”, Colloquium SFB 779, Leibniz Institute for Neurobiology, Magdeburg, Germany, 2012.
- “Influence of early life experiences on cognitive functions in adulthood: A novel rodent model”, CogSci13, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γνωσιακής Επιστήμης, Αθήνα, 6-8 Ιουνίου 2013.
- «Η Φωτοσύνθεση: Ο κύκλος του O<sub>2</sub> και του CO<sub>2</sub> στη φύση.», 19<sup>ο</sup> Θεματικό Συνέδριο Θεραπείας & Επείγουσας Ιατρικής: ΟΞΥΓΟΝΟ & ΟΞΥΓΟΝΟΠΕΡΑΠΕΙΑ, Αθήνα, 25-26 Νοεμβρίου, 2016.
- «Η επίδραση των πρώιμων εμπειριών στη λειτουργία του προμετωπιαίου φλοιού», Φθινοπωρινό Νευροψυχιατρικό Σεμινάριο ΠΦΥ, Αγ. Αθανάσιος Πέλλας, 14-16 Οκτωβρίου, 2016. [https://www.youtube.com/watch?v=l6\\_1\\_NLnJJM](https://www.youtube.com/watch?v=l6_1_NLnJJM)
- «Πρώιμες Εμπειρίες και Προγραμματισμός της Λειτουργίας του Εγκεφάλου: Δεδομένα από μελέτες σε πειραματόζωα», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Ινστιτούτου Βιολογίας & Ιατρικής του Στρες (IBIS) «Βιολογία - Ιατρική Συστημάτων & Στρες», Αθήνα 20-22 Ιανουαρίου 2017.
- «Το Νευροφυσιολογικό υπόβαθρο του έρωτα: Το μεταιχμιακό σύστημα του εγκεφάλου Ή Η Χημεία του Έρωτα», Μνήμη Θανάση Τζαβάρα – All we need is love, Συμπόσιο για τις όψεις της αγάπης, 28/1/2017, <https://www.youtube.com/watch?v=Ndu2zIQ5u7Y>
- «Stress και γνωστικές λειτουργίες – Νευροβιολογικοί μηχανισμοί και βιοδείκτες της συμπεριφοράς», Ημερίδα Νευρολογικής Κλινικής NNA, 26/1/2018.

- “Influence of early life experiences on frontal cortex structure and function in adulthood: A rodent model of maternal neglect”, Symposium Early life Stress in Narrative & Precision Medicine, Αθήνα 25-9-2018.
- “Effects of mixture N on mouse brain and behaviour”, EDC-MixRisk Scientific Conference, Brussels, Μάρτιος 2019.
- “Effects of an adverse early life experience on prefrontal cortex structure and function”, 28<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Ηράκλειο, 4-6 Οκτωβρίου 2019.
- «Από τη ζωική συμπεριφορά στην ψυχική υγεία», 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο ΠΕΒ, 27-29 Νοεμβρίου 2020.
- «Chemobrain- Συχνότητα, αιτιοπαθογένεια και θεραπευτικές προσεγγίσεις». Η Μοριακή Ιατρική από το Εργαστήριο στην Πράξη: Προκλήσεις & Ερωτήματα V, 24-26 Ιουνίου 2021.
- “Effects of early life adversity on brain and behaviour: Experimental models of psychiatric diseases”, 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδοψυχιατρικό Συνέδριο, 5-7/11/2021.

#### **B. Απλή συμμετοχή σε συνέδρια (Ελληνικά - Διεθνή)**

- “Λεμφώματα και ψευδολεμφώματα δέρματος”, Ελληνική Εταιρία Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής, Αθήνα, Νοέμβριος 2001.
- 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Νοσηλευτικής, Αθήνα, Δεκέμβριος 2003.
- Διεθνές workshop “Βλαστικά κύτταρα: από τις εθνικές οπτικές στην ευρωπαϊκή συναίνεση;” Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, Ιανουάριος 2004.
- 5<sup>th</sup> International Congress of Neuropsychiatry, Αθήνα, Οκτώβριος 2004.
- Επιστημονική Ημερίδα «Διάλογος Ψυχανάλυσης και Νευροβιολογίας: Θεωρητικές και Θεραπευτικές Διαστάσεις», Αθήνα, Νοέμβριος 2004.
- 7<sup>ο</sup> Θεματικό Συνέδριο «Εντατική Θεραπεία: Λοιμώξεις», Αθήνα, Νοέμβριος 2004.
- 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Νοσηλευτικής, Δεκέμβριος 2004.
- 12<sup>th</sup> International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2006.
- 5<sup>th</sup> International Workshop Highlights in Basic & Clinical Neuroendocrinology “Current Updates in Neuroendocrinology”, Αθήνα, Οκτώβριος 2006.
- “Φαρμακογονιδιωματική και Εξατομικευμένη Θεραπεία”, Αθήνα, Μάιος 2008.
- «Νευροβιολογία & Παιδοψυχιατρική. Από τη θεωρία στην πράξη», Αθήνα, 2012.
- 47<sup>th</sup> European Brain & Behaviour Society Meeting, Bilbao, Spain, 2017.

#### **Γ. Συμμετοχή σε συνέδρια με παρουσίαση επιστημονικής εργασίας**

- 1st International Congress on Hormones, Brain and Neuropsychopharmacology, Rhodes, Greece, 1993.
- Annual meeting of European Neuroscience Association, Vienna, Austria, 1994.
- 18th Annual meeting of European Neuroscience Association, Amsterdam, The Netherlands,



1995.

- 11th Annual meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Metsovo, Greece, 1995.
- 12th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Anogia, Greece, 1996.
- “Avian Brain and Behaviour Meeting”, Tihany, Hungary, 1996.
- Soc. Neurosci., 26th Annual meeting, Washington D.C., USA, 1996.
- 35th EBBS meeting, Barcelona, Spain, 2003.
- 18th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2003.
- 3rd International Meeting on Steroids and Nervous System, Torino, Italy, 2005.
- 19th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patras, Greece, 2005.
- 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Athens, Greece, 2006.
- 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 2006.
- 5th FENS Forum, Vienna, Austria, 2006.
- 20th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Heraklion, Greece, 2006.
- 37th EBBS meeting, Trieste, Italy, 2007.
- 21st Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Thessaloniki, Greece, 2007.
- 22nd Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2008.
- 6th FENS Forum, Geneva, Switzerland, 2008.
- 23rd Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Rhodes, Greece, 2009.
- 41<sup>st</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Rhodes, Greece, 2009
- Ερευνητική Δημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Αθήνα, 2010
- 7th FENS Forum, Amsterdam, The Netherlands, 2010.
- 23<sup>rd</sup> Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry, Athens, Greece, 2011.
- 43<sup>rd</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Seville, Spain, 2011.
- 8th FENS Forum, Barcelona, Spain, 2012.
- Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
- 9<sup>th</sup> FENS Forum, Milan, Italy, 2014.
- 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Munich, Germany, 2013.
- 47<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Verona, Italy, 2015.
- 10<sup>th</sup> FENS Forum, Copenhagen, Denmark, 2016.

#### **Δ. Πρόεδρος συμποσίου**

41<sup>st</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Rhodes, Greece, 2009  
“Role of Oxytocin on Behavior”

#### **Ε. Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίων**

22<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Αθήνα, 2008.

23<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Ρόδος, 2009.

Ερευνητική Διημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Αθήνα, 2010

25<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Αθήνα, 2013.

41<sup>st</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Rhodes, Greece, 2009

45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Verona, Italy, 2015

47<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Bilbao, Spain, 2017

EBBS, 1968-2018: Fifty Years in the Forefront of Neuroscience, Berlin, Germany, July 6<sup>th</sup>, 2018.

48<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Prague, Czech Republic, 2019

10<sup>th</sup> ISN Advanced School of Neurochemistry, Delphi, Greece, 2011-Local Organizer.

ISN School ISN in cooperation with FENS on Local protein synthesis in axons and dendrites, Kolymbari, Crete, Greece, 24-28 September 2013.

### **Στ. Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίων**

27<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Αθήνα, 2017.

### **13. ΕΞΩ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Συγγραφή άρθρων με επιστημονικά θέματα απευθυνόμενα στο ευρύ κοινό:  
«Φλέμινγκ- Το Έργο του: Τύχη και Οξυδέρκεια», Ελευθεροτυπία Ε-Ιστορικά, 2005.  
«Προσοχή στον Εγκέφαλο», Popular Science-Καθημερινή, Απρίλιος 2006.  
«Μελετώντας την επίδραση των πρώιμων εμπειριών στην ανάπτυξη, τη δομή και τη λειτουργία του εγκεφάλου», Πρίσμα #28, ΑΥΓΗ, Νοέμβριος 2017.
- Συμμετοχή στις εκδηλώσεις της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες για την Ενημέρωση του κοινού σε θέματα σχετικά με τον Εγκέφαλο – «Ετήσια Εβδομάδα Ενημέρωσης του Κοινού» και άλλες δραστηριότητες
  - Εκδήλωση στο σταθμό του μετρό «Σύνταγμα» 18-19/3/2006: Άμεση αλληλεπίδραση με το κοινό, με παρουσίαση υλικού σχετικού με τον εγκέφαλο και τις λειτουργίες του (διαφάνειες, λογισμικά σε Η/Υ, μικροσκόπια) και απάντηση σε ελεύθερες ερωτήσεις.
  - Εκδήλωση στη Στοά Βιβλίου, 17/3/2007: Άμεση αλληλεπίδραση με το κοινό, με παρουσίαση υλικού σχετικού με τον εγκέφαλο και τις λειτουργίες του (διαφάνειες, λογισμικά σε Η/Υ, μικροσκόπια) και απάντηση σε ελεύθερες ερωτήσεις.
  - Ομιλία με θέμα «Νευροβιολογικοί μηχανισμοί που ρυθμίζουν την έκφραση της μητρικής συμπεριφοράς», ΕΚΠΑ, 2010.
  - Advocacy Group της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 2012.
  - Ομιλία με θέμα «Η Νευροβιολογία του Έρωτα» στην 8<sup>η</sup> Διημερίδα Βιολογίας, σε μαθητές Λυκείου, στο Ράλλειο Γενικό Λύκειο Θηλέων Πειραιά, 14/2/2014.

- Ομιλία με θέμα “Influence of early life experiences on prefrontal cortex structure and function in adulthood”, Deree College, Αθήνα, 13/3/2014.
- Ομιλία με θέμα «Γονίδια και Περιβάλλον: Οι συνιστώσες διαμόρφωσης του Εγκεφάλου» στο Athens Science Festival, 30/4/2014.  
<http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewlecture.aspx?LectureID=1391>
- Ομιλία με θέμα «Επιπτώσεις του stress στη μνήμη και στη μάθηση» στην εκπαιδευτική ημερίδα «Νευροβιολογία της Μάθησης», 29/10/2014.
- Ομιλία με θέμα «Η Νευροβιολογική Βάση των Συναισθημάτων», MegaronPlus, 11/3/2015.  
<http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewlecture.aspx?LectureID=1980>
- Διοργάνωση εκδήλωσης ενημέρωσης του κοινού στο σταθμό Συντάγματος του Μετρό Αθηνών στα πλαίσια της Εβδομάδας Ενημέρωσης του Κοινού για τον Εγκέφαλο, 17/3/2016.
- Ομιλία με θέμα «Η νευροβιολογική βάση των συναισθημάτων και η επίδρασή τους στη μνήμη και στη μάθηση» στην εκπαιδευτική ημερίδα «Νευροβιολογία της Μάθησης II», 10/10/2016, <http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewlecture.aspx?LectureID=3036>.
- Ομιλία με θέμα «Εφηβεία, Εγκέφαλος, Στρες & Μάθηση», 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Δραπετσώνας στα πλαίσια της Εβδομάδας Ενημέρωσης του Κοινού για τον Εγκέφαλο, 15/3/2017.
- Ομιλία με θέμα «Η νευροανατομία των συναισθημάτων. Λογική & Ευαισθησία», Συζητήσεις για το Λόγο στο Αιγινήτειο, 20/1/2018.
- Ομιλία με θέμα «Η Νευροβιολογία του Έρωτα» στην 3<sup>η</sup> Δημερίδα Βιολογίας της ΔΔΕ Γ’ Αθήνας, σε μαθητές Λυκείου, στο ΚΥΒΕ Περιστερίου, 7/3/2018.  
<https://vimeo.com/260272520>
- Ομιλία με θέμα “Η «χημεία» του έρωτα και η επίδρασή της στη μάθηση και τις νοητικές λειτουργίες των εφήβων” στην εκπαιδευτική ημερίδα «Νευροβιολογία της Μάθησης III», 31/10/2018.
- Ομιλία με θέμα «Ύπνος και Stress: Η νευροβιολογία τους και ο ρόλος τους στη Μάθηση και τη Μνήμη», σε μαθητές 2ας και 3<sup>ης</sup> Λυκείου, στο Pierce College, 14/11/2018.
- Ομιλία με θέμα «Ενδοκρινικοί διαταράκτες – Ο αθέατος κίνδυνος στην καθημερινή μας ζωή», στην 13<sup>η</sup> Δημερίδα Βιολογίας με θέμα «Η κοινωνία συναντά τη σύγχρονη Βιολογία», 15 Μαρτίου 2019.
- Ομιλία με θέμα «Η νευροβιολογική βάση των συναισθημάτων και η επίδρασή τους στη μάθηση και τη μνήμη», στην 4<sup>η</sup> Ημερίδα Βιολογίας της ΔΔΕ Γ’ Αθήνας, σε μαθητές Λυκείου, στο ΚΥΒΕ Περιστερίου, 16/4/2019.
- Συμμετοχή ως Mentor στις δραστηριότητες της διαδικτυακής πλατφόρμας 100Mentors με ομιλίες σε μαθητές Λυκείων της Ελλάδας για θέματα σχετικά με το στρες και τον εγκέφαλο.
- Μέλος της UNICEF Ελλάδος, αρ. μέλους 2354

#### 14. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών – Πρόγραμμα Καποδίστριας, 21/11/2006, ΚΑ 70/4/8923 – **Επιστημονικός Υπεύθυνος** “Η επίδραση των πρώιμων εμπειριών στην αιτιοπαθογένεση της κατάθλιψης – Μελέτη των νευροβιολογικών μηχανισμών με το πειραματικό ζωικό μοντέλο του «νεογνικού χειρισμού»”.
- Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών – Πρόγραμμα Καποδίστριας, 2/2/2009, ΚΑ 70/4/8923 – **Επιστημονικός Υπεύθυνος** “Επίδραση πρώιμων εμπειριών στη λειτουργία του εγκεφαλικού συστήματος ανταμοιβής: Προσδιορισμός επιπέδων βιογενών αμινών και υποδοχέων ντοπαμίνης στον εγκέφαλο επίμυ σε μοντέλο τροποποιημένης μητρικής επαφής κατά τη νεογνική περίοδο.”
- Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών – Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας 2010-11 – **Επιστημονικός Υπεύθυνος** “Νευροβιολογικές και συμπεριφορικές επιπτώσεις μιας εμπειρίας ανταμοιβής ή ματαίωσης κατά τη νεογνική ηλικία στον επίμυ”.
- Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών – Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας 2011-12 – **Επιστημονικός Υπεύθυνος** “Επιδράσεις μίας πρώιμης εμπειρίας ανταμοιβής ή ματαίωσης κατά τη νεογνική ηλικία στη λειτουργική αλληλεπίδραση ντοπαμινεργικού και γλουταματεργικού συστήματος στον εγκέφαλο επίμυ”.
- Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών – Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας 2012-13 – **Επιστημονικός Υπεύθυνος** “Διερεύνηση των επιπτώσεων του στρες στα επίπεδα νευροπεπτιδίων κατά τη νεογνική και ενήλικη ζωή. Μελέτη σε πειραματικό μοντέλο επίμυων και σε κλινικούς πληθυσμούς”.
- Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015 - **Μέλος Ερευνητικής Ομάδας**  
“Βιολογικές επιπτώσεις μη ιονίζουσών ακτινοβολιών: Μια διεπιστημονική προσέγγιση.”
- Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015- **Μέλος Ερευνητικής Ομάδας** “Ο ρόλος της ντοπαμίνης στη νευρωνική πλαστικότητα και στη μάθηση και μνήμη σε επίμυες, σε μοντέλα ντοπαμινεργικής απονεύρωσης και σε ασθενείς με νόσο Parkinson.”
- Κοινοφελές Ίδρυμα Λάτση –Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας 2013-**Μέλος Ερευνητικής Ομάδας** “Κυτταρικές και νευροχημικές συνέπειες στον εγκέφαλο ενήλικου επίμυ, μίας νεογνικής εμπειρίας λήψης ή αποστέρησης ανταμοιβής μέσω της επαφής με τη μητέρα”.
- Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ II 2013-15- **Μέλος Ερευνητικής Ομάδας** “Integrated functional analysis of FRA10AC1, the chromosomal fragile site 10A causative gene”.
- European Commission DIRECTORATE-GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION

- HORIZON 2020 program EDC-MixRisk #634880, 2015-2019- **Μέλος Ερευνητικής Ομάδας** “Integrating Epidemiology and Experimental Biology to Improve Risk Assessment of Exposure to Mixtures of Endocrine Disruptive Compounds”.
- InfrafrontiersGR/Phenotypos program Code MIS: 5002135, 2018-2020 – **Behavioral Neuroscience Expert** “Determination of behavioral phenotypes in mice models of human diseases”.
- Ίδρυμα «Σ. Νιάρχος» - Πρόγραμμα αναβάθμισης υποδομών και ενίσχυσης ανθρώπινου δυναμικού Τμήματος Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ –**Επιστημονικός Υπεύθυνος** για το Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας.
- ΕΛΙΔΕΚ- 2η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, 2021-2024. #3379 “Adverse neonatal experience-induced dopamine deficit affects prefrontal cortex development”, **Επιστημονικός Υπεύθυνος**.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Νευροβιολογική βάση συμπεριφοράς.

Μηχανισμοί Μάθησης-Μνήμης.

Επίδραση περιβαλλοντικών/επιγενετικών παραγόντων στην ανάπτυξη του εγκεφάλου.

Μητρική Συμπεριφορά.

Φυλετικός διμορφισμός στην ανατομική και τη φυσιολογία του εγκεφάλου.

Απόκριση του νευρικού συστήματος σε τραύμα.

Κυτταρο-αρχιτεκτονική οργάνωση εγκεφάλου: τύποι κυττάρων, αριθμός κυττάρων, βιοχημικά χαρακτηριστικά τους (νευροδιαβιβαστές και νευρο-τροποποιητές που χρησιμοποιούν).

Ανατομικές και λειτουργικές συνδέσεις στον αναπτυσσόμενο και τον ώριμο εγκέφαλο.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

- Τεχνικές Νευροεπιστημών Συμπεριφοράς
  - Νεογνικός χειρισμός
  - Νεογνική εκπαίδευση σε λαβύρινθο σχήματος Ταυ
  - Δοκιμασία μετατόπισης προσοχής (Attention set shift task-Wisconsin test rodent analogue)
  - Δοκιμασία λήψης απόφασης σε λαβύρινθο σχήματος Ταυ στην ενήλικη ζωή
  - Υδάτινος λαβύρινθος κατά Morris
  - Δοκιμασία αναγνώρισης αντικειμένου
  - Δοκιμασίες άγχους & υπερκινητικότητας: Υπερψωμένος λαβύρινθος σχήματος σταυρού & Δοκιμασία Ανοιχτού Πεδίου
  - Εξαρτημένη μάθηση φόβου (Fear conditioning)
  - Resident-Intruder social defeat test

Μονοσυνεδριακή εκπαίδευση παθητικής αποφυγής ερεθίσματος (One trial passive avoidance learning).

Στρες περιορισμού

Δοκιμασία Porsolt

Μακροχρόνιο στρες εξαναγκασμένης κολύμβησης

Καταγραφή κινητικής συμπεριφοράς με ανάλυση αποτυπωμάτων άκρων

Καταγραφή αναπαραγωγικής & μητρικής συμπεριφοράς

- Αυτοραδιογραφικές Τεχνικές

*In vitro* πρόσδεση ραδιοσημασμένου δεσμευτή για τον εντοπισμό και τον καθορισμό των κινητικών παραμέτρων ( $K_d$ ,  $B_{max}$ ) υποδοχέων σεροτονίνης, νοραδρεναλίνης, γλουταμικού, ντοπαμίνης, ακετυλοχολίνης και ωκυτοκίνης στον εγκέφαλο

*In vivo* χρήση [ $^{14}C$ ]-2-δεοξυ-γλυκόζης για τον καθορισμό της εγκεφαλικής δραστηριότητας

*In vivo* χρήση [ $^{14}C$ ]-λευκίνης για τον προσδιορισμό του ρυθμού πρωτεϊνοσύνθεσης στον εγκέφαλο

- Ανοσοϊστοχημεία

Μέθοδος βρωμοδεοξουριδίνης για τον καθορισμό της θέσης και του χρόνου γέννησης κυττάρων

Ανοσοεντοπισμός της πρωτεΐνης Fos για την ταυτοποίηση ενεργοποιούμενων νευρικών κυττάρων μετά από περιβαλλοντικά ερεθίσματα.

Ανοσοεντοπισμός νευρικών και γλοιακών δεικτών (Υποδοχείς σεροτονίνης, ντοπαμίνης, ωκυτοκίνης, οπιοειδών, μεταφορέας γλουταμικού, GAD65/67, ChAT, NeuN, σωματοστατίνη, FMRF-like, R15, νευρωνική ενολάση, GFAP, S-100, χρωμογκρανίνη, συναπτοφυσίνη)

Ανοσοεντοπισμός ορμονών και ορμονικών υποδοχέων (Καλσιτονίνη, θυροσφαιρίνη, χοριονική γοναδοτροφίνη, υποδοχείς οιστρογόνων, προγεστερόνης, ανδρογόνων και ωκυτοκίνης)

Ανοσοεντοπισμός καρκινικών δεικτών ( $\alpha$ -εμβρυϊκή πρωτεΐνη, bcl-2, c-erbB-2, p53, CD30, CD 31, CD 34, CD 57)

Διπλή ανοσοϊστοχημική σήμανση

Ανοσοφθορισμός (άμεσος και έμμεσος)

- Ιστοχημεία

Χρώση Fast Golgi-Cox για τη σήμανση των δενδριτικών πεδίων των νευρώνων.

Χρώση Ακετυλοχολινεστεράσης για τον εντοπισμό χολινεργικών νευρώνων

Μέθοδος NADPH-διαφοράσης για τον εντοπισμό κυττάρων που παράγουν ελεύθερη ρίζα του μονοξειδίου του αζώτου

Ιστολογικές χρώσεις σε κρυοτομές και τομές παραφίνης (Αιματοξυλίνη-Ηωσίνη, Ιώδες του Κρεσυλίου, Κυανό του Μεθυλενίου, Ουδέτερο Ερυθρό, Πράσινο του Μεθυλίου,

- Φουξίνη, Giemsa, Sudan)
- Μικροσκοπία
  - Αντικειμενική εκτίμηση αριθμού κυττάρων (Μέθοδος Disector)
  - Συνεστιακή μικροσκοπία (confocal microscopy)
- Ανάλυση εικόνας-Φωτογραφία (προγράμματα NIH-Image, ImagePro και MCID)
- Πρωτεϊνοχημεία
  - Ηλεκτροφόρηση μίας διάστασης σε πήκτωμα ακρυλαμίδης
  - Ισοηλεκτρική εστίαση
  - Ηλεκτροφόρηση δύο διαστάσεων σε πήκτωμα ακρυλαμίδης
  - Western blotting
- Μοριακή Βιολογία
  - In situ* υβριδοποίηση mRNA
  - Διπλή σήμανση με *in situ* υβριδοποίηση και ανοσοεντοπισμό
  - Northern blotting

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- *Εργ. Βιολογίας-Βιοχημείας, Τμ. Νοσηλευτικής, Παν/μιο Αθηνών (Σεπτέμβριος 2002-ΣΗΜΕΡΑ)*  
 Μελέτη με τη χρήση ζωικών μοντέλων της επίδρασης πρώιμων εμπειριών Α) στη συμπεριφορά (αντιδραστικότητα σε στρεσογόνες καταστάσεις, ικανότητα μάθησης και μνήμης, επιλογή στρατηγικών αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προκλήσεων, επιθετικότητα) καθώς και Β) στη νευροχημεία του εγκεφάλου (επίπεδα νευροδιαβιβαστών, υποδοχέων νευροδιαβιβαστών και νευροτροφικών παραγόντων, πρωτέωμα εγκεφάλου).  
 Νευροβιολογική βάση μητρικής συμπεριφοράς σε πειραματόζωα: Ωκυτοκινεργικό και σεροτονινεργικό σύστημα, υποδοχείς οιστρογόνων.  
 Διερεύνηση σε ζωικά μοντέλα επιληψίας κροταφικού λοβού της νευροπροστατευτικής δράσης του αυξητικού παράγοντα IGF-I σε κυτταρικό και συμπεριφορικό επίπεδο.  
 Μελέτη σε μυς των επιπτώσεων μιγμάτων ορμονικών διαταρακτών στην ανάπτυξη του εγκεφάλου και τη συμπεριφορά.
- *Εργ. Παθολογοανατομικής, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας (Αύγουστος 2000-Οκτώβριος 2000 και Μάιος 2001-Μάρτιος 2002, Στρατιωτική θητεία)*  
 Ανοσοεντοπισμός νευρικών, γλοιακών, ορμονικών και καρκινικών δεικτών σε διατομές παθολογοανατομικών δειγμάτων.
- *Εργ. Φυσιολογίας-Νευροβιολογίας, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (Μάρτιος 1992- Ιούνιος 2000).*  
 Μελέτη μηχανισμών πλαστικότητας στον εγκέφαλο πτηνών (ορτύκι, *Coturnix japonica* και όρνιθα, *Gallus domesticus*) κατά τη φυσιολογική ανάπτυξη, μετά από τραυματισμό και κατά το σχηματισμό μνήμης, με ιδιαίτερη έμφαση στο ρόλο της ελεύθερης ρίζας του

μονοξειδίου του αζώτου (NO $\cdot$ ) και των  $\alpha$ 2 νοραδρενεργικών υποδοχέων (**Διδακτορική διατριβή**). Η ιστοχημική μέθοδος της NADPH-διαφοράσης χρησιμοποιήθηκε για τον εντοπισμό των νευρώνων που παράγουν NO $\cdot$ , η ανοσοϊστοχημική μέθοδος της βρωμοδεοξυ-ουριδίνης για τον καθορισμό του ρυθμού και του χρόνου γέννησης κυττάρων και η αυτοραδιογραφική μέθοδος πρόσδεσης ραδιοσημασμένου δεσμευτή για τον εντοπισμό  $\alpha$ 2 νοραδρενεργικών υποδοχέων. Μελέτη μηχανισμών πλαστικότητας στο οπτικό σύστημα πτηνών (όρνιθα) μετά από οξεία και χρόνια μονόφθαλμη οπτική στέρηση (**Μεταπτυχιακός τίτλος ειδίκευσης**). Η μέθοδος της [ $^{14}$ C]-2-δεοξυγλυκόζης εφαρμόστηκε για τον καθορισμό της εγκεφαλικής λειτουργίας και η μέθοδος της [ $^{14}$ C]-λευκίνης για τον προσδιορισμό του εγκεφαλικού ρυθμού πρωτεϊνοσύνθεσης. Προσδιορισμός ρυθμού πρωτεϊνοσύνθεσης στον εγκέφαλο κατά την εμβρυϊκή ανάπτυξη όρνιθας με *in vivo* αυτοραδιογραφική τεχνική. Διερεύνηση επίδρασης αγωνιστών  $\alpha$ 2 νοραδρενεργικών υποδοχέων στη βιοσυνθετική ενεργότητα του αναπτυσσόμενου εγκεφάλου όρνιθας.

- *Εργ. Νευροβιολογίας, Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης/Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας Κρήτης* (Αύγουστος 1994-Οκτώβριος 1994).

Μελέτη του οντογενετικού προτύπου έκφρασης των νευροπεπτιδίων R15 $\alpha$ 1, R15 $\alpha$ 2, R15 και FMRF-like στον εγκέφαλο μυός (*Mus musculus*) με ανοσοϊστοχημικές μεθόδους.

- *Εργ. Ιχθυοκαλλιεργείων, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης/ Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης* (Μάρτιος 1994-Μάιος 1994).

Εντοπισμός νευρώνων με ικανότητα παραγωγής NO $\cdot$  στον εγκέφαλο τελεόστεων ιχθύων (*Pagrus pagrus* και *Sparus auratus*) με χρήση της μεθόδου της NADPH-διαφοράσης.

- *Εργ. Μοριακής Βιολογίας, Τμ. Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης* (Οκτώβριος 1991-Ιανουάριος 1992).

Εκπαίδευση στη χρήση περιοριστικών ενζύμων και στις μεθόδους Northern και Western blotting.

- *Εργ. Φυσιολογίας, Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης* (Οκτώβριος 1990-Φεβρουάριος 1992).

Εκπαίδευση στη μέθοδο της [ $^{14}$ C]-2-δεοξυ-γλυκόζης για τη μελέτη της εγκεφαλικής λειτουργίας.



## 15. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Πρωτότυπα άρθρα σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

**C: Citations IF: Impact Factor**

1. Dermon C.R. and **Stamatakis A.** "Laminar pattern of NADPH-diaphorase activity in the developing avian cerebellum", *NeuroReport* 5 (15), 1941-1945, 1994. **C:18IF: 2.262**
2. **Stamatakis A.**, Stewart MG. and Dermon CR. "Passive avoidance learning involves  $\alpha 2$  noradrenergic receptors in a day old chick", *NeuroReport* 9 (8), 1679-1683, 1998. **C:9 IF: 2.262**
3. Stewart M.G., Cristol D., Philips R., Steele R.J., **Stamatakis A.**, Harrison E. and Clayton N. "A quantitative autoradiographic comparison of binding to glutamate receptor sub-types in hippocampus and forebrain regions of a food-storing and a non-food-storing bird", *Beh. Brain Res.* 98 (1), 89-94, 1999. **C:10 IF: 2.318**
4. Dermon C.R., **Stamatakis A.**, Tlemcani O. and Balthazart J. "Performance of appetitive or consummatory components of male sexual behavior is mediated by different brain areas: a 2-deoxyglucose autoradiographic study", *Neuroscience* 94(4), 1261-1277, 1999. **C:28 IF: 3.924**
5. Balthazart J., **Stamatakis A.**, Bakola S., Absil P. and Dermon C.R. "Effects of lesions of the medial preoptic nucleus and the testosterone-induced metabolic changes in specific brain areas in male quail", *Neuroscience* 108(3), 447-466, 2001. **C:15 IF: 3,219**
6. Mantelas A., **Stamatakis A.**, Kazanis I., Philippidis H. and Stylianopoulou F. "Control of neuronal nitric oxide synthase and brain derived neurotrophic factor levels by GABA-A receptors in the developing rat cortex", *Dev. Brain Res.-Brain Res.* 145, 185-195, 2003. **C:40 IF: 1.914**
7. Dermon C.R, **Stamatakis A.**, Giakoumaki S. and Balthazart J. "Differential effects of testosterone on protein synthesis activity in male and female quail brain", *Neuroscience*, 123, 647-666, 2004. **C:2 IF: 3.456**
8. **Stamatakis A.**, Barbas H. and Dermon C.R. "Late granule cell genesis in quail cerebellum", *J. Comp. Neurol.* 474(2):173-189, 2004. **C:14 IF: 3.400**
9. Panagiotaropoulos T., Pondiki S., Papaioannou A., Alikaridis F., **Stamatakis A.**, Gerozissis K. and Stylianopoulou F. "Neonatal handling and gender modulate brain monoamines and plasma corticosterone levels following repeated stressors in adulthood", *Neuroendocrinology* 80(3):181-191, 2004. **C:19 IF: 2.509**
10. **Stamatakis A.\***, Garoflos E.\*, Panagiotaropoulos T.\*, Pondiki S.\*, Philippidis E. and Stylianopoulou F. "Cellular mechanisms underlying the effects of an early experience on cognitive abilities and affective states", *Ann. Gen. Psychiatry* 4(1):8-19, 2005. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:26 IF: 1.405**
11. Garoflos E., **Stamatakis A.**, Mantelas A., Philippidis H. and Stylianopoulou F. "Cellular mechanisms underlying an effect of "early handling" on pCREB and BDNF in the neonatal

- rat hippocampus”, Brain Res. 1052(2):187-195, 2005. **C:25 IF: 2.296**
12. Fragkouli A, **Stamatakis A.**, Zographos E, Pachnis V, Stylianopoulou F. “Sexually dimorphic effects of the Lhx7 null mutation on forebrain cholinergic function.” Neuroscience 137(4):1153-1164, 2006. **C:10 IF: 3.427**
  13. **Stamatakis A.**, Mantelas A., Papaioannou A., Pondiki S., Fameli M. and Stylianopoulou F. “Effect of neonatal handling on 5-HT1A receptors in the rat hippocampus”, Neuroscience, 140(1):1-11, 2006. **C:19 IF: 3.427**
  14. **Stamatakis A\***, Pondiki S\*, Fragkouli A, Philippidis H, Stylianopoulou F. “Effects of neonatal handling on the basal forebrain cholinergic system of adult male and female rats”, Neuroscience, 142:305-313, 2006. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:7 IF: 3.427**
  15. **Stamatakis A\***, Mantelas A\*, Fameli M, Stylianopoulou F. “Sex differences in the control of neuronal nitric oxide synthase by GABA-A receptors in the developing rat diencephalon.” Brain Res., 1149:38-49, 2007. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:5 IF: 2.218**
  16. Garoflos E, **Stamatakis A.**, Pondiki S, Apostolou A, Philippidis H, Stylianopoulou F. “Cellular mechanisms underlying the effect of a single exposure to neonatal handling on neurotrophin-3 in the brain of 1-day-old rats.” Neuroscience 148(2):349-58, 2007. **C:6 IF: 3.352**
  17. **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, 11(2):148-159, 2008. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:38 IF: 2.952**
  18. **Stamatakis A\***, Garoflos E\*, Rafrogianni 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. 50(7):704-13, 2008. \***Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:4 IF: 1.891**
  19. Savvaki M., Panagiotaropoulos T., **Stamatakis A.**, Sargiannidou I., Karatzioula P., Watanabe K., Stylianopoulou F., Karagogeos D., Kleopas K. “Impairment of learning and memory in TAG-1 deficient mice associated with shorter CNS internodes and disrupted juxtaparanodes.” Molecular Cellular Neuroscience, 39(3):478-90, 2008. **C:44 IF: 3.934**
  20. Panagiotaropoulos T., Diamantopoulou A., **Stamatakis A.**, Dimitropoulou M., Stylianopoulou F. “Learning of a T-maze by rat pups when contact with the mother is either permitted or denied.” Neurobiology of Learning and Memory, 91(1):2-12, 2009. **C:4 IF: 3.479**
  21. **Stamatakis A.\***, Kiosterakis G.\*, Diamantopoulou A., Fameli M, Stylianopoulou F. “Long-term effects of neonatal handling on mu-opioid receptor levels in the brain of the offspring” Dev. Psychobiology, 51(5):439-449, 2009. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:11 IF: 2,119**

22. Miltiadous P., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Neuroprotective effects of IGF-I following kainic acid-induced hippocampal degeneration in the rat.” *Cellular & Molecular Neurobiology*, 30(3):347-60, 2010. **C:22 IF: 2.423**
23. **Stamatakis A.\***, Toutountzi E. \*, Fragioudaki K, Kouvelas ED, Stylianopoulou F, Mitsacos A. “Selective effects of neonatal handling on rat brain NMDA receptor.” *Neuroscience*, 164(4):1457-67, 2009. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:11 IF: 3.292**
24. Fragopoulou A.F., Miltiadous P., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F., Koussoulakos S. and Margaritis L.H. “Whole body exposure with GSM 900 MHz affects spatial memory in mice.” *Pathophysiology*, 17(3):179-187, 2010.**C:44 IF: 0.866**
25. Savvaki M, Theodorakis K, Zoupi L, **Stamatakis A**, Tivodar S, Kyriacou, K., Stylianopoulou F, Karagogeos D. “The expression of TAG-1 in glial cells is sufficient for the formation of the juxtapanodonal complex and the phenotypic rescue of Tag-1 homozygous mutants”. *J Neuroscience*, 30(42):13943-54, 2010. **C:33 IF: 7.271**
26. Ntzouni M.P., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F., Margaritis L.H. “Short-term memory in mice is affected by mobile phone radiation.” *Pathophysiology*, 18(3):193-199, 2011. **C:26 IF: 0.866**
27. Diamantopoulou A., **Stamatakis A.**, Panagiotaropoulos T., Stylianopoulou F. “Reward or its denial during the neonatal period affects adult spatial memory and hippocampal pCREB levels of both the neonatal and adult rat.” *Neuroscience*, 181:89-99, 2011. **C:1 IF: 3.380**
28. Miltiadous P., **Stamatakis A.**, Koutsoudaki P.N., Tiniakos D.G., Stylianopoulou F. “IGF-I ameliorates hippocampal neurodegeneration and protects against cognitive deficits in an animal model of temporal lobe epilepsy.” *Exp. Neurol.*, 231(2):223-35, 2011-*Cover Image*. **C:32 IF: 4.699**
29. Fragkouli A, Papatheodoropoulos C, Georgopoulos S, **Stamatakis A**, Stylianopoulou F, Tsilibary EC, Tzinia AK. “Enhanced neuronal plasticity and elevated endogenous sAPP $\alpha$  levels in mice over-expressing MMP9.” *J Neurochem*. 2011. doi: 10.1111/j.1471-4159.2011.07637.x. **C:45 IF: 4.061**
30. Raftogianni A., Diamantopoulou A., Alikaridis F., **Stamatakis A.** and 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*, 209:84-96, 2012. **C:12IF: 3.122**
31. Diamantopoulou A., Raftogianni R., **Stamatakis A.**, Alikaridis F., Oitzl M.S., Stylianopoulou F. “Denial of reward in the neonate shapes sociability and serotonergic activity in the adult rat”. *PlosOne*, 10.1371/7(3):e33793, 2012. **C:4 IF: 3,730**
32. Diamantopoulou A., Raftogianni R., **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*, 38, 830-841, 2013. **C:1 IF: 5.591**

33. 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.” *PlosOne*, 7(10):e48337. doi: 10.1371/journal.pone.0048337, 2012. **C:8 IF: 3.730**
34. Miltiadous P., Kouroupi G., **Stamatakis A.**, Koutsoudaki P.N., Matsas R., Stylianopoulou F. “Subventricular zone-derived neural stem cell grafts protect against kainic-acid induced hippocampal degeneration and restore cognitive function in a mouse model of temporal lobe epilepsy.” *Stem Cells Transl Medicine*, 2(3):185-98, 2013. **C:18 IF: 3.596**
35. Diamantopoulou A., Raftogianni A., **Stamatakis A.**, Tzanoulinou 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* 38(9):1757-71., 2013. **C:1 IF: 5.591**
36. Katsouli S., **Stamatakis A.**<sup>#</sup>, Giompres P., Kouvelas E.D., Stylianopoulou F., Mitsacos A. “Sexually dimorphic long-term effects of an early life experience on AMPA receptor subunit expression in rat brain.” *Neuroscience*, 257:49-64, 2013. <sup>#</sup>**υπεύθυνος επικοινωνίας με το επιστημονικό περιοδικό C:17 IF: 3,327**
37. Kitraki E., Zakkas S., Synolaki E., Diamanti E., Tiniakos D.G., **Stamatakis A.**, Matsioulas C., Stylianopoulou F. and Papapolychroniou T. “Dental pulp cells enhance bone healing in a rat osteotomy model.” *Ann Orthop Rheumatol* 2(1): 1009, 2014. **IF: Δεν έχει λάβει ακόμα impact factor**
38. 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*, 269:11-20. doi: 10.1016/j.neuroscience.2014.03.035, 2014. **C:1 IF: 3.357**
39. **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 $\alpha$ , ER $\beta$ ), oxytocin and serotonin (5-HT1A) in their brain.” *Psychoneuroendocrinology* 52C:212-228. doi: 10.1016/j.psyneuen.2014.11.016. **C:26 IF: 4.944**
40. Kalpachidou T, Raftogianni A, Melissa P, Kollia AM, 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*. 26(9):3866-77. doi: 10.1093/cercor/bhv192, 2016. **C:5 IF: 6.559**
41. Bastakis G., Savvaki M., **Stamatakis A.**, Vidaki M., Karagogeos D. “Tag1 deficiency results in olfactory dysfunction through impaired migration of mitral cells.” *Development*,

- 142(24):4318-28. doi: 10.1242/dev.123943, **C:11 IF: 5.843**
42. **Stamatakis A.**, Manatos V., Kalpachidou T., Stylianopoulou F. “Exposure to a mildly aversive early life experience leads to prefrontal cortex deficits in the rat”, *Brain Structure and Function*, 221(8):4141-415, DOI: 10.1007/s00429-015-1154-0, 2016. **C:2 IF: 4.698**
43. Koutsoudaki P.N., Papastefanaki F., **Stamatakis A.**, Georgia Kouroupi G., Xingi E., Stylianopoulou F., Matsas R. “Neural stem/progenitor cells differentiate into oligodendrocytes, reduce inflammation and ameliorate learning deficits after transplantation in a mouse model of traumatic brain injury.” *Glia*, 64(5):763-79. doi: 10.1002/glia.22959. **C:22 IF: 6.200**
44. Manatos V., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.** “The levels of the GluN2A NMDA receptor subunit are modified in both the neonatal and adult rat brain by an early experience involving denial of maternal contact.” *Neurosci. Lett.* 612:98-103. doi: 10.1016/j.neulet.2015.12.005. **C:2 IF: 2.180**
45. Konsolaki E., Tsakanikas P., Polissidis A.V., **Stamatakis A.**, Skaliora I. “Early signs of pathological cognitive aging in mice lacking high-affinity nicotinic receptors.” *Frontiers Aging Neuroscience* 8:91. doi: 10.3389/fnagi.2016.00091 **C:2 IF: 4.504**
46. Stasinopoulou M, Fragopoulou AF, **Stamatakis A**, Mantziaras G, Skouroliakou K, Papassideri IS, Stylianopoulou F, Lai H, Kostomitsopoulos N, Margaritis LH. “Effects of pre- and postnatal exposure to 1880-1900MHz DECT base radiation on development in the rat.” *Reprod Toxicol.* 65:248-262. doi: 10.1016/j.reprotox.2016.08.008. **C:4 IF: 2.341**
47. Diamantopoulou A., Kalpachidou T., Aspiotis G., Gampierakis I., Stylianopoulou F\*, **Stamatakis A.\*** “An early experience of mild adversity involving temporary denial of maternal contact affects the serotonergic system of adult male rats and leads to a depressive-like phenotype and inability to adapt to a chronic social stress.” *Physiol Behav.* 184:46-54. doi: 10.1016/j.physbeh.2017.11.004, 2018. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:3 IF: 2.341**
48. Vangopoulou C., Bourmpoula M.T., Koupourtidou C., Giompres P., **Stamatakis A.**, Kouvelas E.D., Mitsacos A. “Effects of an early life experience on rat brain cannabinoid receptors in adolescence and adulthood.” *IBRO Reports*, 5:1-9, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.ibror.2018.05.002> **C:3 IF:1.17**
49. Segklia K\*, **Stamatakis A\***, Stylianopoulou F, Lavdas A.A., Matsas R. “Increased Anxiety-Related Behavior, Impaired Cognitive Function and Cellular Alterations in the Brain of Cend1-deficient Mice.” *Frontiers Cellular Neuroscience*, *Frontiers Cellular Neuroscience*, 12:497, 2019. doi: 10.3389/fncel.2018.00497. \* **Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά C:1 IF: 4.300**
50. Repouskou A., Panagiotidou E., Panagopoulou L., Larsdotter B. P., Tuck R. A., Sjödin O. D. M., Lindberg J., Bozas E., Rüegg J., Gennings C., Bornehag C-G, Damdimopoulou P., **Stamatakis A.** & Kitraki E. “Gestational exposure to an epidemiologically defined mixture

- of phthalates leads to gonadal dysfunction in mouse offspring of both sexes.” Scientific Reports 9:6424, 2019 <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42377-6> **C:1 IF: 4.122**
51. Bornehag C-G, Kitraki E., **Stamatakis A.**, Panagiotidou E., Rudé C., Shu H., Lindh C., Ruegg J., and Gennings C. “A novel approach to chemical mixture risk assessment - Linking data from population based epidemiology and experimental animal tests.” Risk Anal. 2019 Oct;39(10):2259-2271. doi: 10.1111/risa.13323. **C:3 IF: 2.898**
  52. Zanni Giulia , Goto Shinobu, Fragopoulou Adamantia F., Gaudenzi Giulia, Naidoo Vinogran, Di Martino Elena, Levy Gabriel, Dominguez Cecilia A., Dethlefsen Olga, Cedazo-Minguez Angel, Merino-Serrais Paula, **Stamatakis Antonios**, Hermanson Ola and Blomgren Klas “Lithium treatment reverses irradiation-induced changes in rodent neural progenitors and rescues cognition”. Biological Psychiatry, doi: 10.1038/s41380-019-0584-0. **IF: 11.501**
  53. 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.” Physiology & Behavior, 215:112791. doi: 10.1016/j.physbeh.2019.112791. **IF: 2.635**
  54. Kalpachidou Theodora, Makrygiannis Apostolos K., Pavlakis Evangelos, Stylianopoulou Fotini, Chalepakis Georges \*, **Stamatakis Antonios** \*. “Behavioural effects of extracellular matrix protein Fras1 depletion in the mouse”. European Journal of Neuroscience, doi: 10.1111/ejn.14759. \* Συγγραφείς με ισότιμη συμμετοχή **IF: 2.832**
  55. Repouskou Anastasia, Papadopoulou Anastasia-Konstantina, Panagiotidou Emily, Trichas Panagiotis, Lindh Christian, Bergman Åke, Gennings Chris, Bornehag Carl-Gustaf, Rüegg Joëlle, Kitraki Efthymia\*, **Stamatakis Antonios**\*. “Long term transcriptional and behavioral effects in mice developmentally exposed to a mixture of endocrine disruptors associated with delayed human neurodevelopment”. Scientific Reports, 10(1):9367. doi: 10.1038/s41598-020-66379-x \* Συγγραφείς με ισότιμη συμμετοχή **IF: 4.122**
  56. Poleksic Joko, Aksic Milan, Kapor Slobodan, Aleksic Dubravka, Stojkovic Tihomir, Radovic Marina, Djulejic Vuk, Markovic Branka and **Stamatakis Antonios**. “Effects of Maternal Deprivation on the Prefrontal Cortex of Male Rats: Cellular, Neurochemical, and Behavioral Outcomes”. Frontiers in Behavioural Neuroscience, 15, 666547, 2021. doi: 10.3389/fnbeh.2021.666547 **IF: 3.558**
  57. Prosilis Antonis, Mesiakaris Vassilios, **Stamatakis Antonios**. “Expression of D5 dopamine receptors in the walls of the lateral ventricles during the post-weaning rat development”. Int J Dev Biol 66:263-267, 2022. doi: 10.1387/ijdb.210163as. **IF: 2.203**
  58. Jakovljevic A, Agatonovic G, Aleksic D, Aksic M, Reiss G, Förster E, **Stamatakis A**, Jakovcevski I, Poleksic J. “The impact of early life maternal deprivation on the perineuronal nets in the prefrontal cortex and hippocampus of young adult rats.” Front Cell Dev Biol. 10:982663, 2022. doi: 10.3389/fcell.2022.982663. **IF: 6.081**

59. Di Criscio M., Lodahl JE, **Stamatakis A**, Kitraki E, Bakoyiannis I, Repouskou A, Bornehag C-G, Gennings C, Lupu D, Rüegg J. “A human-relevant mixture of endocrine disrupting chemicals induces changes in hippocampal DNA methylation correlating with hyperactive behavior in male mice”. *Chemosphere* 137633, 2022. doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.137633. **IF: 8.943**

#### **Άρθρα ανασκόπησης σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών**

1. **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.” *Frontiers in Neuroendocrine Science*, 4:178, 1-4, 2013. **C:3 IF: 3.675**
2. **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.*, 56(8):1651-60, 2014. **C:4 IF: 3.307**
3. Bakoyiannis I., Kitraki E., **Stamatakis A.** “Endocrine disrupting chemicals and behaviour; a high risk to take?” *Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism*, 35(5): 101517, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.beem.2021.101517> **IF: 3.701**
4. Repouskou A, **Stamatakis A**, Kitraki E. “*In utero* exposure to phthalates and reproductive toxicity in rodents.” *Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism*, 35(5):101512, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.beem.2021.101512> **IF: 3.701**

#### **Άρθρα ανασκόπησης σε ελληνικά περιοδικά με σύστημα κριτών**

1. Νικολακοπούλου Δ., **Σταματάκης Α.** «Ο ρόλος της μελατονίνης στην παθολογία του κυκλοφορικού συστήματος». *Νοσηλευτική*, 48(2): 143–149, 2009.
2. Kotronoulas G., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Hormones, hormonal agents, and neuropeptides involved in the neuroendocrine regulation of sleep in humans.” *Hormones*, 8:232-248, 2009. **C:26 IF: 2.097**
3. Κούκα Α., **Σταματάκης Α.** «Συναισθηματικές διαταραχές σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς σχετιζόμενες με μεταβολές στα επίπεδα της ιντερλευκίνης 6 (IL-6)». *Νοσηλευτική*, 51(3):261-268, 2012.
4. Φύτρου Ε., **Σταματάκης Α.**, Κουμαριανού Α., Πατηράκη Ε. «Συμπλέγματα συμπτωμάτων σε ασθενείς με καρκίνο παχέως εντέρου». *Νοσηλεία και Έρευνα*, 63: 170-184, 2023.

**Σύνολο Αναφορών 1162**

**Σύνολο Ετεροαναφορών 1020**

**Συνολικός IF: 210,496**

**M.O. IF: 3,395**

**Δείκτης H: 20**

	Διεθνή Περιοδικά	Ελληνικά Περιοδικά
Σύνολο άρθρων	63	4
Υπό έκδοση		
Πρώτος Συγγραφέας	15	
Δεύτερος Συγγραφέας	15	2
Τελευταίος Συγγραφέας	10	2
Υπό κρίση (submitted)		

### Άρθρα σε συλλογικούς τόμους κατόπιν προσκλήσεως

1. Stylianopoulou, F., **Stamatakis, A.** (2017) Developmental Aspects of Memory Processes. In: Sara, S.J. (ed.), Mechanisms of Memory, Vol. 4 of Learning and Memory: A Comprehensive Reference, 2nd edition, Byrne, J.H. (ed.). pp. 403–413. Oxford: Academic Press. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-809324-5.21102-4> ISBN: 9780128051597
2. **Σταματάκης Α.** «Η φωτοσύνθεση και η μεταβολή της αρχέγονης ατμόσφαιρας. Επίδραση του Οξυγόνου στα αναερόβια όντα. Η Φωτοσύνθεση σήμερα». Σελ. 39-44, Εντατική Θεραπεία & Επείγουσα Ιατρική, Εκδόσεις Επιστημών ΕΠΕ, Αθήνα, 2016. ISBN: 978-618-81870-8-5
3. **Σταματάκης Α.** «Η νευροβιολογική βάση των συναισθημάτων». **Σύναψις 38**, 2015.
4. **Σταματάκης Α.** «Το νευροφυσιολογικό υπόβαθρο του έρωτα: Το μεταιχμιακό σύστημα του εγκεφάλου ή η χημεία του έρωτα». Σελ. 6-9. Μνήμη Θ. Τζαβάρα, **Σύναψις 44**, τόμος 13, 2017.
5. **Σταματάκης Α.**, Γιαννοπούλου Ι., Παναγιωτακοπούλου Μ. «Πρώιμο στρες και ψυχοπαθολογία στην ενήλικη ζωή: Ο ρόλος του υποδοχέα των κορτικοστεροειδών», **Βιοπαθολογία και Ψυχική Υγεία, Υπό έκδοση**

### Editorial σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Giakoumaki G. S., Sidiropoulou K.\* and **Stamatakis A.** “Editorial: Understanding Early Detection Markers in Schizophrenia”. Front. Behav. Neurosci. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.724509>, 2021 \* Υπεύθυνος Επικοινωνίας
2. **Stamatakis A.**, Skoulakis E. “Editorial: Molecular Mechanisms Employed by Neurons to Receive and Transduce Signals Essential for Learning and Memory”. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 206, 2022. <https://doi.org/10.3390/ijms24010206>

### Editorial σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

1. Σταματάκης Αντώνης. «Ανθρώπινη επαφή και Εγκέφαλος: Το άγγιγμα στα χρόνια της COVID-19». Νοσηλεία και Έρευνα, 63: 20-23, 2023.



**Κείμενα πρωτότυπων εργασιών που ανακοινώθηκαν σε Διεθνή συνέδρια και δημοσιεύονται σε ξένα περιοδικά**

1. Dermon C.R. and **Stamatakis A.** “Autoradiographic localization of  $\alpha 2$  and  $\beta$  adrenergic receptors in developing chick brain.” *Neuropsychopharmacology* 9 (2S): 160S, 1993.
2. **Stamatakis A.** and Dermon C.R. “Developmental pattern of biosynthetic activity in avian visual related brain areas.” 17th Annual meeting of European Neuroscience Association, Vienna, Austria, *Eur. J. Neurosci.*, 7:50, 1994.
3. **Stamatakis A.**, J. Balthazart and Dermon C.R. “Sex differences in local cerebral protein synthesis activity in quail as revealed by the in vivo autoradiographic  $^{14}\text{C}$ -leucine method”, *It. J. Anat. Embryol.* 101:207-210, 1996. **C:1**
4. Dermon C.R., **Stamatakis A.**, Kallergi G. and Panagis L. “Developmental pattern of NADPH-diaphorase in chick diencephalon-mesencephalon.” 3rd Meeting of European Neuroscience Association, Berlin, *Eur. J. Neurosci. suppl.*10:11225, 1998. **C: 2**
5. Pondiki S., Panagiotaropoulos T., Kitraki E., **Stamatakis A.**, Philippidis H. and Stylianopoulou F. “Effects of neonatal handling on basal forebrain cholinergic system function, hippocampal corticosteroid receptors and spatial learning and memory in male and female rats”. 35<sup>th</sup> EBBS meeting, Barcelona, *Acta Neurobiol. Exp. Supl.* 63:48, 2003.
6. **Stamatakis A.**, Papaioannou A., Filippidis E. and Stylianopoulou F. “Early life experiences affect the serotonergic system in the rat brain”. 35<sup>th</sup> EBBS meeting, Barcelona, *Acta Neurobiol. Exp. Supl.* 63:50, 2003.
7. **Stamatakis A.**, Panagiotaropoulos T., Philippidis H and Stylianopoulou F. “Effects of perturbed mother-infant interaction on the distribution of estrogen receptor- beta (ER- $\beta$ ) immunoreactivity in the rat brain during the post-partum period”. 3<sup>rd</sup> International Meeting on Steroids and Nervous System, Torino, *Trabajos del Instituto Cajal Tomo LXXX:226*, 2005.
8. **Stamatakis A.**, Tzanou A., Stylianopoulou F. “Modification of maternal behavior is associated with alterations in estrogen and serotonin receptors in the limbic system of the rat mother.” 12<sup>th</sup> Meeting of the European Neuroendocrine Association, *Hormones v.5*, S.1, p. 128, 2006.
9. **Stamatakis A.**, Kiosterakis G, Vlassi M, Tzanou A, Stylianopoulou F “Effects of an early life experience on dopamine and opioid receptors in the rat brain” 37<sup>th</sup> EBBS meeting, Trieste, *Neural Plasticity*, p.86, 2007.
10. Tzanou A, **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F “Expression of maternal behavior in the rat is associated with alterations in dopamine and serotonin receptors in the brain of the mother.” 37<sup>th</sup> EBBS meeting, Trieste, *Neural Plasticity*, p. 86, 2007.
11. Kiosterakis G, **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Recurrent inhibition of contact of the rat pup with its mother has short and long-term effects on mu-opioid receptor levels in the brain of the offspring.” 37<sup>th</sup> EBBS meeting, Trieste, *Neural Plasticity*, p.87, 2007.

12. Diamantopoulou A, **Stamatakis A**, Panagiotaropoulos T, Karantoni E, Stylianopoulou F. “Functional mapping using Fos immunohistochemistry of the neonatal rat brain during spatial learning under frustrative non-reward or continuous reinforcement” 37<sup>th</sup> EBBS meeting, Trieste, Neural Plasticity, p. 51, 2007.
13. Dimitropoulou M, **Stamatakis A**, Panagiotaropoulos T, Stylianopoulou F. “Spatial learning during the neonatal period using the mother as a positive or negative reinforcer.” 37<sup>th</sup> EBBS meeting, Trieste, Neural Plasticity, p. 43, 2007.
14. **Stamatakis A**, Zografou E and Stylianopoulou F (2009). Mother-infant interaction affects the oxytocinergic system in the rat limbic system during the post-partum period. *Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting*. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.054
15. Diamantopoulou A, **Stamatakis A**, Raftogianni A, Oitzl MS and Stylianopoulou F (2009). Effects of a rewarding or a frustrating early life experience on HPA axis function in the neonatal period and in adulthood. *Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting*. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.132
16. Miltiadous P, **Stamatakis A** and Stylianopoulou F (2009). Functional restoration using IGF-I administration in Kainic acid induced hippocampal degeneration in mice: a neurobehavioural and neurochemical study . *Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting*. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.235
17. Raftogianni A, Kollia A, **Stamatakis A**, Alikaridis F and Stylianopoulou F (2009). Effects of neonatal training using the mother as either a rewarding or frustrative stimulus on the dopaminergic system in the developing and adult rat brain. *Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting*. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.271
18. Koutsoudaki, P.N., Miltiadous, P., Kouroupi, G., **Stamatakis, A.**, Matsas, R., Stylianopoulou, F. (2011). “Neural stem/precursor cells secreting IGF-I can have a neuroprotective role in an animal model of temporal lobe epilepsy.” 23rd Biennial Meeting International Society for Neurochemistry, J. Neurochem. 118 (Suppl. 1), p. 115.
19. Savvaki, M., Theodorakis, K., Zoupi, L., **Stamatakis, A.**, Tivodar, S., Stylianopoulou, F., Karagogeos, D. (2011). “TAG-1 expression in glial cells is sufficient for the formation of juxtaparanodes and the phenotypic rescue of TAG-1 mutants.” 23rd Biennial Meeting International Society for Neurochemistry, J. Neurochem. 118 (Suppl. 1), p. 149.
20. Katsouli, S., **Stamatakis, A.**, Stylianopoulou, F., Kouvelas, E.D., Mitsacos, A. (2011). “Effects of neonatal handling on AMPA receptor subunit expression of rat brain” 23rd Biennial Meeting International Society for Neurochemistry, J. Neurochem. 118 (Suppl. 1), p. 161.

21. Bastakis, G.G., Savvaki, M., **Stamatakis, A.**, Karagogeos, D. (2011). "The absence of TAG-1 results in perturbation of olfactory bulb organization and function" 23rd Biennial Meeting International Society for Neurochemistry, J. Neurochem. 118 (Suppl. 1), p. 191.
22. Diamantopoulou, A., Raftogianni, A., **Stamatakis, A.**, Alikaridis, F., Stylianopoulou, F. (2011). "A rewarding and a frustrating experience early in life differentially regulate brain monoamines in adulthood" 23rd Biennial Meeting International Society for Neurochemistry, J. Neurochem. 118 (Suppl. 1), p. 236.
23. Raftogianni, A., Diamantopoulou, A., Miltiadous, P., **Stamatakis, A.**, Alikaridis, F., Stylianopoulou, F. (2011). "Behavioural and neurochemical alterations in adulthood provoked by interactions of neonatal and adolescent experiences" 23rd Biennial Meeting International Society for Neurochemistry, J. Neurochem. 118 (Suppl. 1), p. 241.

#### **Περίληψεις ανακοινώσεων σε Διεθνή συνέδρια**

1. **Stamatakis A.**, Mitsakos A. and Dermon C. "Leucine incorporation into protein and deoxyglucose uptake localization in chick optic lobe." Soc. Neurosci., 23rd Annual meeting, pp 453, abstr. 191.6, Washington D.C., USA, 1993.
2. Dermon C.R. and **Stamatakis A.** "NADPH-diaphorase activity in developing cerebellum of the chick." Soc. Neurosci., 24th Annual meeting, Miami Beach, Florida, USA, 1994.
3. **Stamatakis A.**, Hummler E., Dermon C.R., Naskar R. and Thanos S. "Morphometric assessment and electrophoretic evaluation of immediate neuronal cell responses to axotomy." Annual German Neuroscience Meeting, Germany, 1995.
4. **Stamatakis A.**, Papandroulakis N., Kendouri M. and Dermon C.R. "Sexually dimorphic brain areas in *Pagrus pagrus*. A quantitative image analysis study of NADPH-diaphorase positive neurones." Society for Experimental Biology Annual Meeting, Univ. of St Andrews, U.K. 1995.
5. **Stamatakis A.** and Dermon C.R. "Differential functional effects of unilateral optic nerve transection in visual pathways of chick brain." 18th Annual meeting of European Neuroscience Association, Amsterdam, The Netherlands, 1995.
6. Dermon C.R., **Stamatakis A.** and Stewart M.G. "The role of  $\alpha 2$ -receptors in passive avoidance training in the chick." Brain Research Association, 13th Annual meeting, Newcastle, U.K., 1996.
7. **Stamatakis A.**, Dermon C.R. and Stewart M.G. "Up-regulation of  $\alpha 2$ -adrenergic receptors in chick brain following passive avoidance training." "Avian Brain and Behaviour Meeting", Tihany, Hungary, 1996.
8. **Stamatakis A.**, Barbas H. and Dermon C.R. "NADPH-diaphorase in the developing chick forebrain." Soc. Neurosci., 26th Annual meeting, Washington D.C., USA, 1996. **C:1**
9. Kallergi G., **Stamatakis A.**, Zikopoulos V., Barbas H. and Dermon C.R. "Ontogeny of

- proliferating cells during late embryonic brain histogenesis of Japanese quail.” Soc. Neurosci., 27th Annual meeting, New Orlandes USA, 1997.
10. Dermon C.R., **Stamatakis A.**, Tlemcani O. and Balthazart J. “Performance of appetitive or consummatory aspects of male sexual behavior activates different brain areas in Japanese quail: A 2-deoxy-glucose autoradiographic study.” Soc. Neurosci., 27th Annual meeting, Washington D.C., USA, 1997.
  11. Dermon C.R., **Stamatakis A.**, Giakoumaki S. and Balthazart J. “Effects of sex and testosterone on protein synthesis in the quail brain.” Soc. Neurosci., 32nd Annual meeting, Orlando, USA, 2002.
  12. **Stamatakis A.**, Barbas H. and Dermon C.R. “Late genesis of granular cells in the lobes of avian cerebellum.” Cortical Development, Neurogenesis, Migration & Epilepsy, Delphi, Greece, 2002.
  13. Dermon C.R., Ioakimidis I., **Stamatakis A.**, Rosene D., Moss M. and Barbas H. “Altered expression of alpha2 and beta adrenoceptors in prefrontal cortices of hypertensive Rhesus monkeys.” 6<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience, Prague, Czech Republic, 2003.
  14. Tzanou A., **Stamatakis A.** and Stylianopoulou F. “Effects of lactation and a perturbed mother-infant interaction on estrogen receptor-alpha immunoreactivity in the hippocampus of the rat mother.” 5<sup>th</sup> FENS Forum, Vienna, 2006.
  15. Potamias G., Dermon C., **Stamatakis A.**, Moore T., Moss M., Rosene D. L. and Barbas H. “A feature-based selection approach for patterning adrenoceptor changes in hypertension.” 5<sup>th</sup> FENS Forum, Vienna, 2006.
  16. Miltiadous P., **Stamatakis A.** and Stylianopoulou F. “Cellular and behavioral neuroprotective effects of IGF-I following kainic acid induced degeneration of the hippocampus in rat and mice” 5<sup>th</sup> International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair “*Cerebral Ischemia and Stroke 2008*”, Magdeburg, Germany, 17-20 May, 2008.
  17. Miltiadous P., **Stamatakis A.** and Stylianopoulou F. “Study of the Fate of Neuronal Progenitor Cells Transplanted into the Adult Mouse Hippocampus in a Model of Temporal Lobe Epilepsy” 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference “*Biochemistry of Cell Regulation*”, Athens, Greece, June 28-July 3, 2008.
  18. Diamantopoulou A., Tzanoulinou S., **Stamatakis A.**, Panagiotaropoulos T., Stylianopoulou F. “Effect of neonatal frustrative non-reward on hippocampal mineralocorticoid receptor (MR) levels and adult cognitive abilities and emotionality.” 6<sup>th</sup> FENS Forum, Geneva, 2008.
  19. Mitsacos A., Toutountzi E., **Stamatakis A.**, Kouvelas E., Stylianopoulou F. “Selective effects of neonatal handling on rat brain NMDA receptor.” 6<sup>th</sup> FENS Forum, Geneva, 2008.
  20. Fragkouli A., Papatheodoropoulos C., Georgopoulos S., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou

- F., Tsilibary E. & Tzinia A. “Overexpression of matrix metalloproteinase 9 facilitates synaptic plasticity and learning and memory processes in vivo.” 057.26 7<sup>th</sup> FENS Forum, Amsterdam, 2010.
21. Diamantopoulou A., Raftogianni A., **Stamatakis A.**, Oitzl M. & Stylianopoulou F. “Rewarding and frustrating experience early in life differentially regulate hypothalamic–pituitary–adrenal axis response and amygdala activation.” 113.4 7<sup>th</sup> FENS Forum, Amsterdam, 2010.
  22. Raftogianni A., Diamantopoulou A., Miltiadous P., **Stamatakis A.** & Stylianopoulou F. “Neonatal and adolescent experiences interact in determining adult stress coping behavior.” 113.25 7<sup>th</sup> FENS Forum, Amsterdam, 2010.
  23. **Stamatakis A.**, Stergiopoulos A., Pavlakis E., Makrygiannis A. K., Miltiadous P., Stylianopoulou F. & Chalepakis G. “Behavioural and neuronal phenotype of *Fras1* deficient mice.” 146.48 7<sup>th</sup> FENS Forum, Amsterdam, 2010.
  24. **Stamatakis A.**, Manatos V., Diamantopoulou A., Stylianopoulou F. “Effects of neonatal T-maze learning under conditions of reward or denial of expected reward on prefrontal cortex function” 43<sup>rd</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Seville, Spain, 2011.
  25. Fragkouli A., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F., Tsilibary E.C., Tzinia A.K. “Over-Expression Of Matrix Metalloproteinase 9 Leads To Increased sAPP $\alpha$  And Restores Cognitive Abilities In A Mouse Model Of Alzheimer'S Disease” C132 – 2873, 8<sup>th</sup> FENS Forum, Barcelona, 2012.
  26. Lavdas A.A., **Stamatakis A.**, Papastefanaki F., Koutsoudaki P., Stylianopoulou F., Matsas R. “Cend1 Knockout Mice Show Decreased Proportion Of Gabaergic Cortical Neurons And Deficits In Behavioural Tests” A21 – 4342, 8<sup>th</sup> FENS Forum, Barcelona, 2012.
  27. Raftogianni A., Diamantopoulou A., Tzanoulinou S., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Sex-specific effects of an early experience of reward through maternal contact or its denial on HPA and fear responses” E21 – 995, 8<sup>th</sup> FENS Forum, Barcelona, 2012.
  28. Koutsoudaki P.N., **Stamatakis A.**, Kouroupi G., Lavdas A.A., Ntolkos D., Stylianopoulou F., Matsas R. “Therapeutic Transplantation Of Neural Stem/Precursor Cells In An Animal Model Of Traumatic Brain Injury” C123 – 1279, 8<sup>th</sup> FENS Forum, Barcelona, 2012.
  29. Diamanti E., Zakkas S., Masioula X., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F., Papapolychroniou T., Kitraki E. “Osteogenic Potential of Pulp Cells ex vivo and in vivo.” PER/IADR Congress, Helsinki, 2012.
  30. **Stamatakis A.**, Diamantopoulou A., Raftogianni A., Stylianopoulou F. “Influence of Early Life Experiences on Aggressive Behaviour in Adulthood: a New Rodent Model.” ESF FENS Stresa Conferences in Neurobiology - The Neurobiology of Emotion, Stresa, Italy, 2012.
  31. **Stamatakis A.**, Kogionou P., Panagopoulou L., Stylianopoulou F. “Effects of neonatal T-

- maze learning under conditions of denial of maternal contact on adult rat behavioral flexibility.” 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Munich, Germany, 2013.
32. Psoromytis P., Raftogianni A., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.** “Neurochemical dissection of central amygdala of adult male rats trained as neonates in a T-maze under receipt or denial of reward through maternal contact.” 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Munich, Germany, 2013.
  33. Manatos V., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Interaction of an early experience involving reward or denial through maternal contact, with exposure to a novel environment on NMDA receptor subunits in the adult rat brain.” 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Munich, Germany, 2013.
  34. Kalpachidou T., **Stamatakis A.**, Melissa P., Stylianopoulou F. “Effects of an early experience involving reward through maternal contact or its denial on the noradrenergic system of the adult rat brain.” 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Munich, Germany, 2013.
  35. Vangopoulou C., Bourboula M.T., Koupourtidou C., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F., Giompres P., Kouvelas E.D., Mitsacos A. “Gender-dependent effects of an early life experience on cannabinoid receptor CB1 of adult and adolescent rat brain”. 9<sup>th</sup> FENS Forum, Milan, 2014.
  36. Kalpachidou T., **Stamatakis A.**, Raftogianni A., Melissa P., Stylianopoulou F. “Effects of an early experience involving reward through maternal contact or its denial on rat brain noradrenergic system.” 9<sup>th</sup> FENS Forum, Milan, 2014.
  37. Manatos V., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.** “An early experience involving reward or its denial through maternal contact affects NMDA receptor composition in the rat brain.” 9<sup>th</sup> FENS Forum, Milan, 2014.
  38. Kalpachidou T., Diamantopoulou A. Aspiotis G., Gampierakis I., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.** “Exposure to a mildly aversive early experience affects adult brain serotonergic system and the emergence of a depressive-like phenotype in rats.” 47<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting, Verona, Italy, 2015.
  39. Bakoyiannis I., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.**, “The effects of an early experience of reward or its denial through maternal contact on the basal forebrain cholinergic system of the rat”, FENS Featured Regional Meeting, Salonica, 2015.
  40. **Stamatakis A.**, Galeou S., Manatos V., Kalpachidou T., Stylianopoulou F. “Effects of a mildly aversive early life experience on the oxytocinergic system of the adult rat amygdala.” 10<sup>th</sup> FENS Forum, Copenhagen, Denmark, 2016.
  41. Birgersson L, Caporale N, Demeneix B, Fini J-B, Jönsson M, Kitraki E, Leemans M, Panagiotidou E, Papadopoulou A-K, Repouskou A, **Stamatakis A**, Sturve J, Testa G, Trichas P. “EDC mixtures and neurodevelopment: linking early life exposure to adverse

- outcomes using experimental models and an AOP framework”, EDC-MixRisk Scientific Conference, Brussels, 2019.
42. Birgersson L, Borbély G, Brunström B, Caporale N, Demeneix B, Engdahl E, Fini J-B, Jönsson M, Kitraki E, Leemans M, Mattsson A, Mentor A, Panagiotidou E, Rüegg J, Smirnova A, **Stamatakis A**, Sturve J, Testa G; EDC-MixRisk consortium. “EDC mixtures and metabolic programming: linking early life exposure to adverse outcomes using experimental models and AOP framework”, EDC-MixRisk Scientific Conference, Brussels, 2019.
  43. Damdimopoulou P, Kitraki E, Larsdotter Bisting P, Letza K, Lindberg J, Panagiotidou E, Panagopoulou L, Papadopoulou AK, Repouskou A, Savchuk I, Sjödin MOD, Söder O, **Stamatakis A**, Svechnikov K, Trichas P, Tuck AR & EDC-MixRisk consortium. “EDC mixtures and reproductive development: linking early life exposure to adverse outcomes using experimental models and an AOP framework”, EDC-MixRisk Scientific Conference, Brussels, 2019.
  44. Repouskou Anastasia, Panagiotidou Emily, Papadopoulou Anastasia-Konstantina, Trichas Panagiotis, Letza Konstantina, Kitraki Efthymia, **Stamatakis Antonis** & EDC-MixRisk consortium “Effects of gestational exposure to the epidemiologically-defined mixtures S0 & N1 on mice stress coping strategies” EDC-MixRisk Scientific Conference, Brussels, 2019.

#### **Περίληψεις ανακοινώσεων σε Ελληνικά συνέδρια**

1. **Stamatakis A.** and Dermon C.R. “Plasticity mechanisms in the avian visual system following acute and chronic optic nerve cut.” 11th Annual meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Metsovo, Greece, 1995.
2. **Stamatakis A.**, Kallergi G., Barbas H. and Dermon C.R. “NADPH-diaphorase in the developing chick (*Gallus domesticus*) hypothalamus and forebrain.” 12th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Anogia, Greece, 1996.
3. Dermon C.R., Zikopoulos V., Bacola S., Panagis L. and **Stamatakis A.** “Role of  $\alpha 2$  noradrenergic receptors in the development of the avian (*Gallus domesticus*) visual areas.” 12th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Anogia, Greece, 1996.
4. Pondiki S., Panagiotaropoulos T., Kitraki E., **Stamatakis A.**, Philippidis H. and Stylianopoulou F. “Effects of an early experience on cognitive function of the rat.” 18th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2003.
5. **Stamatakis A.**, Papaioannou A., Philippidis H. and Stylianopoulou F. “Sexually dimorphic effects of an early life experience on 5HT<sub>1A</sub> receptors in the rat brain.” 18th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2003.
6. Karatzioula P., Panagiotaropoulos T., **Stamatakis A.**, Karageorgos D. and Stylianopoulou

- F. “Effects of TAG-1 on spatial learning and memory and locomotor activity”. 19th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patras, Greece, 2005.
7. Panagiotaropoulos T., **Stamatakis A.** and Stylianopoulou F. “Cellular and behavioural mechanisms of frustration in the rat”. 19th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patras, Greece, 2005.
  8. Pondiki S., **Stamatakis A.**, Zografos E., Philippidis H. and Stylianopoulou F. “Effects of an early experience on the forebrain cholinergic system of the rat”. 19th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patras, Greece, 2005.
  9. **Stamatakis A.**, Philippidis and Stylianopoulou F. “Mother-infant interaction modifies the distribution of estrogen receptor-beta (ER-β) containing neurons in the rat limbic system during the post-partum period.” 19th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patras, Greece, 2005.
  10. Toutountzi E., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F., Kouvelas E. and Mitsakos A. “Effects of an early experience on the NMDA receptor subunit expression of the rat brain”. 19th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Patras, Greece, 2005.
  11. Γιαγκίνη Α., **Σταματάκης Α.**, Λιλικάκης Α., Φερδερίγου-Σταθάκη Α., Στυλιανοπούλου Φ. «Τα κυκλοφορούντα επίπεδα του NGF ως δείκτης πόνου.» 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 2006.
  12. **Stamatakis A.**, Tzanou A., Stylianopoulou F. “Neurobiological control of maternal behaviour” 20<sup>th</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Heraklion, Greece, 2006.
  13. Kiosterakis G., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Perturbations in mother-pup interactions result in alterations in μ-opioid receptor levels in the limbic system of the offspring.” 20<sup>th</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Heraklion, Greece, 2006.
  14. Diamantopoulou A, **Stamatakis A.**, Panagiotaropoulos T, Karantoni E, Stylianopoulou F. “Areas of the rat brain activated following learning of a T-Maze using the mother as a re-inforcer or a frustrative stimulus.” 21<sup>st</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Thessaloniki, Greece, 2007.
  15. Kollia A.M., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “The role of dopaminergic neurotransmission and hypothalamic oxytocin levels in relation to the function of the reward system in the rat.” 21<sup>st</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Thessaloniki, Greece, 2007.
  16. Miltiadous P., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Neuroprotective effects of IGF-I following kainic acid induced hippocampal degeneration in the rat.” 21<sup>st</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Thessaloniki, Greece, 2007.
  17. Efthymiou A., Sakka P., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Effects of the stress of providing care for a demented spouse on cognitive functions of the caregivers”. 22<sup>nd</sup>



- Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2008.
18. Φραγκοπούλου Α.Φ., Μιλτιάδους Π., **Σταματάκης Α.**, Στυλιανοπούλου Φ., Κουσουλάκος Σ., Μαργαρίτης Λ.Χ. «Έλεγχος Μνήμης και Μάθησης σε μυς μετά από έκθεση σε ακτινοβολία κινητού τηλεφώνου». 30ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη, 2008.
  19. Kalpachidou T., **Stamatakis A.**, Chalepakis G., Stylianopoulou F. “Behavioral phenotype of *Fras1* mutant mice”. 22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2008.
  20. Raftogianni A., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Effect 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.” 22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2008.
  21. Zografou E., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Effects of neonatal handling on oxytocin and oxytocin receptor immunoreactivity in brain regions known to mediate the expression of maternal behavior in dams.” 22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece, 2008.
  22. Μιλτιάδους Π., **Σταματάκης Α.**, Κουρούπη Γ., Μάτσα Ρ., Στυλιανοπούλου Φ. «Νέες θεραπείες σε ζωικό μοντέλο επιληψίας του κροταφικού λοβού.» 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Φαρμακευτικής & Επεμβατικής Νευροτροποποίησης, Αθήνα, 2009.
  23. Diamantopoulou A., **Stamatakis A.**, Raftogianni A., Oitzl M.S., Stylianopoulou F. “Rewarding and frustrating experience early in life: Vulnerability vs plasticity, for better or for worse?” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2010.
  24. Ntzouni M. P., **Stamatakis A.**, Margaritis L. H. “Effects of mobile phone radiation on the NOR performance in *Mus musculus* mice strain C57Bl/6.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2010.
  25. Raftogianni A., Diamantopoulou A., Miltiadous P., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Neonatal and adolescent experiences interact in determining adult stress coping behavior.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2010.
  26. Fragopoulou A. F., Antonelou M. H., Balafas E., Kostomitsopoulos N., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.**, Margaritis L. H. “Stress induction and memory deficits in mice following exposure to wireless DECT phone radiation.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2010.
  27. Savvaki M., Theodorakis K., Zoupi L., **Stamatakis A.**, Tivodar S., Stylianopoulou F., Karagozeos D. “The expression of TAG-1 in glial cells is sufficient for the formation of the juxtaparanodal complex and the phenotypic rescue of Tag-1 homozygous mutants.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2010.
  28. Raftogianni A., Diamantopoulou A., Alikaridis F., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F.

- “The serotonergic system in the brain of female rats exposed to neonatal, adolescent and adult stress.” 25th Hellenic Society for Neuroscience Meeting, Patras, 2011.
29. Ζάκκας Σ., Κιτράκη Ε., **Σταματάκης Α.**, Διαμαντή Ε., Στυλιανοπούλου Φ., Παπαπολυχρονίου Θ. “ Δυναμικό των βλαστοκυττάρων του οδοντικού πολφού για οστεοποίηση σε πειραματικό μοντέλο προκλητού κατάγματος επίμυων.” 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Μεταβολισμού Οστών, Ιωάννινα, 2011.
  30. Bastakis George, Savvaki Maria, **Stamatakis Antonis**, Karagogeos Domna “The cell adhesion molecule TAG-1 is an important regulator of the olfactory bulb function in rodents.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  31. Fragakouli Apostolia, Stylianopoulou Fotini, **Stamatakis Antonis** , Tsilibary Effie C and Tzinia Athina. “Over-expression of matrix metalloproteinase 9 results in enhanced release of neurotrophic sAPP $\alpha$  and protects against loss of cognitive abilities in a mouse model of Alzheimer’s disease.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  32. Gampierakis G., Aspiotis G., Diamantopoulou A., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.** “Denial of maternal contact during training in a T-maze on post-natal days 10-13 results in decreased function of the serotonergic system in the adult rat brain and a depressive-like behavioral phenotype following chronic social stress.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  33. Lavdas A Alexandros, **Stamatakis Antonis**, Papastefanaki Florentia, Koutsoudaki Paraskevi, Stylianopoulou Fotini and Matsas Rebecca “Cend1 knockout mice show decreased proportion of GABAergic cortical neurons and deficits in behavioural tests.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  34. Koutsoudaki P.N., Stamatakis A., Kouroupi G., Lavdas A.A., Ntolkos D., Stylianopoulou F., Matsas R. “Transplantation of neural stem/precursor cells secreting IGF-I in a mouse model of traumatic hippocampal injury ameliorates cognitive decline.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  35. Manatos V., Raftogianni A., **Stamatakis A.**, Stylianopoulou F. “Effect of an early experience involving reward or denial through maternal contact on NMDA receptor subunits in the adult rat brain.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  36. Melissa P., Stylianopoulou F., **Stamatakis A.** “Effects of an early experience involving reward through maternal contact or its denial on the noradrenergic system of the neonatal and adult rat brain.” Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
  37. Raftogianni Androniki, Diamantopoulou Anastasia, Kollia Anna-Maria, **Stamatakis Antonis**, Stylianopoulou Fotini “Sex dependent long-lasting effects of an early experience of reward through maternal contact or its denial on the dopaminergic system of rat brain.”

- Neuroscience Days of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, 2012.
38. Fragopoulou AF, Stasinopoulou M, **Stamatakis A**, Skouroliakou AS, Stylianopoulou F, Kostomitsopoulos N, Margaritis LH. “Pyramidal cell loss and GFAP increase in the CA4 region of hippocampus after exposure *in utero* of rats to cordless phone radiation.” 26<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2013.
  39. Kalpachidou T, Stamatakis A, Melissa P, Stylianopoulou F. “Effects of an early experience involving reward through maternal contact or its denial on the noradrenergic receptors of the adult rat brain.” 26<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2013.
  40. Kogionou P, Panagopoulou L, Stylianopoulou F, Stamatakis A. “Effects of neonatal T-maze learning under conditions of denial of maternal contact on adult rat behavioral flexibility.” 26<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2013.
  41. Koutsoudaki PN, Stamatakis A, Xingi E, Kouroupi G, Papastefanaki F, Stylianopoulou F, Matsas R. “Subventricular zone-derived neural stem/precursor cell grafts restore cognitive deficits in a mouse model of traumatic brain injury.” 26<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2013.
  42. Manatos V, **Stamatakis A**, Stylianopoulou F. “Interaction of an early experience involving reward or its denial through maternal contact, with exposure to a novel environment on NMDA receptor subunits in the adult rat brain.” 26<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2013.-Βραβείο στον κ.Μανάτο
  43. Savvaki M., Bastakis G., Stamatakis A., Vidaki M., Karagozeos D. “Impaired mitral cell migration due to TAG-1 deficiency leads to olfactory dysfunction.” 26<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2013.
  44. Giannopoulou E., Papastefanaki F., Stylianopoulou F., **Stamatakis A**. “Exposure to a mild aversive early life experience leads to prefrontal cortex hypomyelination and behavioral deficits in the rat. 27<sup>th</sup> Meeting if the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2017.
  45. Segklia A., **Stamatakis A.**, Lavdas A., Stylianopoulou F., Matsa R. “Behavioral deficits and disrupted cytoarchitecture in Cend1 null mice correlate with persistent progenitor cell proliferation and increased apoptosis.” 27<sup>th</sup> Meeting if the Hellenic Neuroscience Society, Athens, 2017.

Κείμενα πρωτότυπων εργασιών που ανακοινώθηκαν σε Διεθνή συνέδρια και δημοσιεύονται σε ξένα περιοδικά	<b>23</b>
Περίληψεις ανακοινώσεων σε Διεθνή συνέδρια:	<b>44</b>
Περίληψεις ανακοινώσεων σε Ελληνικά συνέδρια:	<b>45</b>

