

Αντώνιος ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ
Αναπλ. Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς
Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας, Τομέας Βασικών Επιστημών
Παπαδιαμαντοπούλου 123
2107461453, 2107461489, astam@nurs.uoa.gr

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Προπτυχιακά

1. Βιολογία Κυττάρου, Χειμερινό εξάμηνο
2. Βιολογία Συμπεριφοράς, Εαρινό Εξάμηνο
3. Φυσιολογία II, Εαρινό Εξάμηνο (Συνδιδασκαλία)
4. Μεθοδολογία Έρευνας, Εαρινό Εξάμηνο (Συνδιδασκαλία)

Μεταπτυχιακά

1. Μεθοδολογία Έρευνας, Χειμερινό εξάμηνο (Συνδιδασκαλία), Μεταπτυχιακά προγράμματα Τμήματος Νοσηλευτικής
2. Βιολογία Καρκίνου, Ογκολογική Νοσηλευτική
3. Animal Behavioral Neuroscience, Athens Neuroscience Master's Program

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό Δίπλωμα: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2000

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1995

Πτυχίο: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1993

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

1. Επίδραση πρώιμων εμπειριών στη δομή και λειτουργία του εγκεφάλου
2. Επίδραση ορμονικών διαταρακών στην ανάπτυξη και τη λειτουργία του εγκεφάλου

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. HORIZON 2020, MIS 436880, με τίτλο EDC-MixRisk, 2015-2019-Μέλος Ερευνητικής Ομάδας διερεύνηση των επιπτώσεων μιγμάτων ορμονικών διαταρακών στην ανάπτυξη, τη σεξουαλική διαφοροποίηση και τη λειτουργία του εγκεφάλου μυών.
2. Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ II- Μέλος Ερευνητικής Ομάδας "Integrated functional analysis of FRA10AC1, the chromosomal fragile site 10A causative gene".
3. Κοινωφελές Ίδρυμα Λάτση –Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας 2013-Μέλος Ερευνητικής Ομάδας "Κυτταρικές και νευροχημικές συνέπειες στον εγκέφαλο ενήλικου επίμου, μίας νεογνικής εμπειρίας λήψης ή αποστέρησης ανταμοιβής μέσω της επαφής με τη μητέρα".
4. Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015- Μέλος Ερευνητικής Ομάδας "Ο ρόλος της ντοπαμίνης στη νευρωνική πλαστικότητα και στη μάθηση και μνήμη σε επίμους, σε μοντέλα ντοπαμινεργικής απονεύρωσης και σε ασθενείς με νόσο Parkinson."
5. Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015 - Μέλος Ερευνητικής Ομάδας "Βιολογικές επιπτώσεις μη ιονιζουσών ακτινοβολιών: Μια διεπιστημονική προσέγγιση."

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. 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*, 12:497, 2019. doi: 10.3389/fncel.2018.00497 * Συγγραφείς με ισότιμη συνεισφορά
2. 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>
3. 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
4. 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.
5. 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
6. 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
7. 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.
8. **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.
9. 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
10. 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.
11. **Stamatakis A.**, Kalpachidou T., Raftogianni A., Zografou E., Tzanou A., Pondiki S., Stylianopoulou F. "Rat dams exposed repeatedly to a daily brief separation from the pups exhibit increased maternal behavior, decreased anxiety and altered levels of receptors for estrogens (ER α , ER β), oxytocin and serotonin (5-HT1A) in their brain." *Psychoneuroendocrinology* 52C:212-228. doi: 10.1016/j.psyneuen.2014.11.016.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

Άρθρα σε συλλογικούς τόμους

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.** «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.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Διευθυντής Εργαστηρίου Βιολογίας-Βιοχημείας, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, 2015-σήμερα
2. Γενικός Γραμματέας European Brain and Behaviour Society, 2014-σήμερα
3. Μέλος της "Advanced School Sub-Committee", International Society for Neurochemistry, 2011-17
4. Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 2015-17
5. Γενικός Γραμματέας Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 2013-15
6. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 2007-13
7. Διοργάνωση του 10th ISN Advanced School of Neurochemistry, Delphi, Greece, 2011-Local Organizer.
8. Διοργάνωση του ISN School ISN in cooperation with FENS on Local protein synthesis in axons and dendrites, Kolymbari, Crete, Greece, 24-28 September 2013.
9. Πρόεδρος οργανωτικής επιτροπής του 27^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Αθήνα, 2017.
10. Διοργάνωση του EBBS, 1968-2018: Fifty Years in the Forefront of Neuroscience, Berlin, Germany, July 6th, 2018.
11. Μέλος οργανωτικής επιτροπής για το 41^ο, 45^ο, 47^ο και 48^ο European Brain and Behaviour Society Meeting (2009, 2015, 2017 και 2019, αντίστοιχα).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ/ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. Ελληνική Εταιρεία Νοσηλευτικών Σπουδών
2. Ελληνική Εταιρεία Νευροεπιστημών
3. European Brain and Behaviour Society
4. Federation of European Neuroscience Societies
5. International Society for Neurochemistry
6. European DANA Alliance for the Brain-Μόνιμο Μέλος

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Βραβείο εξάιρετης διδασκαλίας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μοριακή & Εφαρμοσμένη Φυσιολογία, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, 2018.
2. Βραβείο «Αλέξανδρος Κάλος» στο 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Ε.Μ.Μ.Ο., Ιωάννινα, 2011.
3. "Patrizia Matteucci" Prize – PENS Blackwell Summer School 2007.
4. Βραβείο "Αριστοτέλης" στο 1st International Congress on Brain and Behavior, Θεσσαλονίκη 2003.
5. Μεταδιδακτορική Υποτροφία από την Ακαδημία Αθηνών.
6. Μεταδιδακτορική Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.
7. Υποτροφία από το Ίδρυμα Λεβέντη.