

Αντώνιος ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ

Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς

Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας,

Τομέας Βασικών Επιστημών

Παπαδιαμαντοπούλου 123

2107461453 astam@nurs.uoa.gr

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Προπτυχιακά

1. Βιολογία Κυττάρου, Χειμερινό εξάμηνο
2. Βιολογία Συμπεριφοράς, Εαρινό Εξάμηνο
3. Φυσιολογία Ι, Εαρινό Εξάμηνο (Συνδιδασκαλία)
4. Φυσιολογία ΙΙ, Χειμερινό εξάμηνο

Μεταπτυχιακά

1. Μεθοδολογία Έρευνας, Χειμερινό εξάμηνο (Συνδιδασκαλία), Μεταπτυχιακά προγράμματα Τμήματος Νοσηλευτικής
2. Βιολογία Καρκίνου, ΠΜΣ Ογκολογική Νοσηλευτική
3. Animal Behavioral Neuroscience, Athens Neuroscience Master's Program- Εαρινό εξάμηνο (Συνδιδασκαλία)
4. Μοριακή Προσέγγιση στην Ιατρική Γενετική-ΔΠΜΣ Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική- Εαρινό εξάμηνο (Συνδιδασκαλία)

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 διαταρακτών στην ανάπτυξη και τη λειτουργία του εγκεφάλου

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. ΕΛΙΔΕΚ #3379 “Adverse neonatal experience-induced dopamine deficit affects prefrontal cortex development”, Επιστημονικός Υπεύθυνος.
2. Ίδρυμα «Σ. Νιάρχος» - Πρόγραμμα αναβάθμισης υποδομών και ενίσχυσης ανθρώπινου δυναμικού Τμήματος Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ –Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Εργαστήριο Βιολογίας-Βιοχημείας.
3. InfrafrontiersGR/Phenotypos program Code MIS: 5002135, 2018-2020 – Behavioral Neuroscience Expert “Determination of behavioral phenotypes in mice models of human diseases”.
4. HORIZON 2020, MIS 436880, με τίτλο EDC-MixRisk, 2015-2019-Μέλος Ερευνητικής Ομάδας διερεύνηση των επιπτώσεων μιγμάτων ορμονικών διαταρακτών στην ανάπτυξη, τη σεξουαλική διαφοροποίηση και τη λειτουργία του εγκεφάλου μυών.
5. 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”.
6. 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.”
7. Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας - Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ 2012-2015 - Μέλος Ερευνητικής Ομάδας “Βιολογικές επιπτώσεις μη ιονιζουσών ακτινοβολιών: Μια διεπιστημονική προσέγγιση.”

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Τελευταία 5ετία)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ryakiotakis E., Fousfouka D., Stamatakis A. "Maternal neglect alters reward-anticipatory behavior, social status stability and reward circuit activation of adult male rats." *Frontiers in Neuroscience*, 2023. DOI 10.3389/fnins.2023.1201345. IF: 5.152

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, 2014-2019
3. Μέλος της “Advanced School Sub-Committee”, International Society for Neurochemistry, 2011-σήμερα
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 27ου 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 41ο, 45ο, 47^ο και 48ο 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 εξαιρετης διδασκαλίας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μοριακή & Εφαρμοσμένη Φυσιολογία, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, 2018.
2. Βραβείο «Αλέξανδρος Κάλος» στο 19ο 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.