

Φωτεινή Στυλιανοπούλου

Καθηγήτρια Βιολογίας

Τομέας: Βασικών Επιστημών

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΚΛΙΝΙΚΗ/ΚΕΝΤΡΟ: Εργαστήριο Βιολογίας - Βιοχημείας

Παπαδιαμαντοπούλου 123, Γουδή, 11527, Αθήνα

Γραφείο: 2-12, Κεντρικό Κτήριο Νοσηλευτικής

210-7461467 (Τηλ.), 210- 7461489 (FAX)

fstilian@nurs.uoa.gr (e-mail)

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Προπτυχιακά

1. Βιολογία Κυττάρου, Χειμερινό Εξάμηνο
2. Γενετική Ανθρώπου, Εαρινό Εξάμηνο

Μεταπτυχιακά

1. Μεταχιακό Σύστημα, ΠΜΣ Κλινική Νευροψυχολογία, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Χειμερινό Εξάμηνο
2. Νευροβιολογία, Διατμηματικό ΠΜΣ Μοριακή Ιατρική, Εαρινό Εξάμηνο
3. Μάθηση και Μνήμη, Διατμηματικό ΠΜΣ Μοριακή Ιατρική, Εαρινό Εξάμηνο
4. Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών, Διατμηματικό ΠΜΣ Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική, Εαρινό Εξάμηνο

ΣΠΟΥΔΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

- **Διδακτορικό Δίπλωμα:** PhD Neuro- and Biobehavioral Sciences, Stanford University, Medical School, California, USA
- **Μεταπτυχιακά Διπλώματα:** M.Sc. in Chemistry, Rensselaer Polytechnic Institute, New York, USA
- **Πτυχίο:** B.A. in Biochemistry, Vassar College, New York, USA

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- **Λέκτορας:** Απρίλιος 1977-Οκτώβριος 1985. Επιμελήτρια (Μονιμοποίηση το 1980) και έπειτα Λέκτορας στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών
- **Καθηγήτρια:** Οκτώβριος 1985 – σήμερα, Τμήμα Νοσηλευτικής του Παν/μίου Αθηνών.
- **Επισκέπτρια Καθηγήτρια:** Φεβρουάριος 1987 - Σεπτέμβριος 1987, Department of Human Genetics and Development, Columbia Univ. New York, N.Y., USA.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη των κυτταρικών και μοριακών μηχανισμών που ενέχονται στην επίδραση πρώιμων εμπειριών στην ανάπτυξη του εγκεφάλου και στη διαμόρφωση της συμπεριφοράς.
- Θεραπευτική χρήση νευροτροφικών παραγόντων σε ζωικά μοντέλα νευροεκφύλισης.
- Δράσεις των στεροειδών ορμονών στον αναπτυσσόμενο και ώριμο εγκέφαλο των θηλαστικών.
- Διερεύνηση μοριακών μηχανισμών που διέπουν τη διαδικασία της διαφοροποίησης του φύλου στον εγκέφαλο, καθώς και της απάντησης του οργανισμού στο stress.
- Απόκριση του νευρικού συστήματος σε τραύμα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (επιλεγμένες)

- Diamantopoulou A., Raftogianni A., Stamatakis A., Tzanoulina Σ., 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, pii: S0306-4530(13)00067-X. doi: 10.1016, 2013.

- 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
- 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
- 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.
- 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.
- Fragkouli A, Papatheodoropoulos C, Georgopoulos S, Stamatakis A, Stylianopoulou F, Tsilibary EC, Tzinia AK. "Enhanced neuronal plasticity and elevated endogenous sAPP α levels in mice over-expressing MMP9." *J Neurochem*. 2011. doi: 10.1111/j.1471-4159.2011.07637.x.
- 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.
- Diamantopoulou A, Stamatakis A, Panagiotaropoulos T, Stylianopoulou F. "Reward or its denial during the neonatal period affects adult spatial memory and hippocampal phosphorylated cAMP response element-binding protein levels of both the neonatal and adult rat." *Neuroscience* 181:89-99, 2011.
- Thanopoulou K, Fragkouli A, Stylianopoulou F, Georgopoulos S. "Scavenger receptor class B type I (SR-BI) regulates perivascular macrophages and modifies amyloid pathology in an Alzheimer mouse model." *Proc Natl Acad Sci U S A* 107(48):20816-21, 2010.
- 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 juxtaparanodal complex and the phenotypic rescue of Tag-1 homozygous mutants". *J Neuroscience*, 30(42):13943-54, 2010.
- 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.
- 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." *Neurobiol Learn Mem*. 91(1):2-12, 2009.
- 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.
- Pondiki S, Stamatakis A, 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.
- Fragkuli A., Hearn C., Errington M., Cooke S., Grigoriou M., Bliss T., Stylianopoulou F. and Pachnis V. "Loss of forebrain cholinergic neurons and impairment in spatial learning and memory in LHX7-deficient mice". *Eur. J. Neurosci.*, 21(11), 2923-38, 2005
- Panagiotaropoulos T., Papaioannou A., Pondiki S., Prokopiou A., Stylianopoulou F., and Gerozissis K. "Effect of neonatal handling and sex on basal and chronic stress-induced corticosterone and leptin secretion" *Neuroendocrinology* 79(2),109-18, 2004.
- Kazanis I., Giannakopoulou M., Philippidis H., and Stylianopoulou F. "Alterations in IGF-I, BDNF and NT-3 levels following experimental brain trauma and the effect of IGF-I administration". *Experimental Neurology* 186(2), 221-34, 2004.
- Stylianopoulou, F., Efstratiadis, A., Herbert, J. and Pintar, J. "Pattern of the Insulin-Like Growth Factor II Gene Expression During Rat Embryogenesis" *Development* 103, 497, 1988.
- Stylianopoulou, F., Herbert, J., Soares, M.B., and Efstratiadis, A. "Expression of the Insulin-Like Growth Factor II Gene in the Choroid Plexus and the Leptomeninges of the Adult Rat Central Nervous System". *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 85, 141, 1988.

ΤΟ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕ ΛΑΤΙΝΙΚΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Stylianopoulou Fotini
- Stylianopoulou F

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ/ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ελληνική Βιοχημική και Βιοφυσική Εταιρεία
- Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών
- Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρεία
- International Society for Developmental Neurosciences.
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες
- Ελληνική Εταιρεία Νοσηλευτικών Σπουδών
- New York Academy of Sciences.
- Federation of European Neuroscience Societies (FENS).
- European Brain and Behavior Society (EBBS).
- International Brain research Organization (IBRO)
- European DANA Alliance for the Brain

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Διευθύντρια Εργαστηρίου Βιολογίας-Βιοχημείας Τμήματος Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών
- Διευθύντρια Τομέα Βασικών Επιστημών Τμήματος Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών
- Διατέλεσε Διευθύντρια Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών
- Διατέλεσε Αναπληρώτρια Πρόεδρος Τμήματος Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες-Μέλος του πρώτου εκλεγμένου Δ.Σ. και πρόεδρος του ΔΣ 2002-2004
- Ελληνική Βιοχημική και Βιοφυσική Εταιρεία-εκλεγμένο μέλος διοικητικού συμβουλίου. Ταμίας, 1981-1983.
- Federation of the European Neuroscience Societies-Γενική Γραμματέας, 2010-2012.

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

- Υποτροφία Fulbright (Fulbright - Hays Travel Grant): 1966-1970 .
- Πλήρης υποτροφία από το Vassar College: 1966-1970.
- ΦΒΚ. Μάιος 1970
- Πλήρης υποτροφία από το Rensselaer Polytechnic Institute: 1970-1972.
- Πλήρης υποτροφία από το Stanford University Medical School: 1972-1976.
- Έπαινος επάθλου “Σωτήρης Παπασταμάτης” Μάιος 1981
- Έπαινος επάθλου “Σωτήρης Παπασταμάτης” Μάιος 1982
- 1ο βραβείο επάθλου “Σωτήρης Παπασταμάτης” Μάιος 1984.
- 2ο βραβείο επάθλου “Σωτήρης Παπασταμάτης” Μάιος 2001.
- Βραβείο «Βεργίνα» της International Organization of Psychophysiology. Ιούνιος 2001.
- Βραβείο “Αριστοτέλης” στο 1st International Congress on Brain and Behavior, Θεσσαλονίκη 2003.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

