

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Θέσεις μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων της Ομάδας Βλαστικών Κυττάρων, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις στα πλαίσια χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων **για εκπόνηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης** (ΠΜΣ Βιοιατρικές Επιστήμες) και **για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής**.

Τα θέματα περιλαμβάνουν

- α) Διερεύνηση των μοριακών μονοπατιών που καθορίζουν τη μοίρα των επενδυματικών κυττάρων με τη βοήθεια επιγενετικής και πρωτεομικής ανάλυσης
- β) Ανάπτυξη νέων κυτταρικών θεραπειών για την ασθένεια της υδροκεφαλίας
- γ) Μελέτη του ρόλου της γονιδιωματικής αστάθειας στη δημιουργία καρκινικών βλαστικών κυττάρων σε καρκίνο του παχέος εντέρου.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους στέλνοντας email με το βιογραφικό τους σημείωμα στην ηλεκτρονική δ/νση: taraviras@med.upatras.gr, Σταύρος Ταραβήρας (<http://stemcellslab.upatras.gr/>).

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. Petropoulos et al., Replication Licensing Aberrations, Replication Stress, and Genomic Instability. Trends Biochem Sci. 2019 May
2. Ortiz-Álvarez et al., Adult Neural Stem Cells and Multiciliated Ependymal Cells Share a Common Lineage Regulated by the Geminin Family Members. Neuron. 2019 Apr 3;102(1):159-172.
3. Champeris Tsaniras et al., Geminin ablation in vivo enhances tumorigenesis through increased genomic instability. J Pathol. 2018 Oct;246(2):134-140
4. Kyrousi et al., How a radial glial cell decides to become a multiciliated ependymal cell. Glia. 2017 Jul;65(7):1032-1042.
5. Kyrousi et al., Mcidas and GemC1 are key regulators for the generation of multiciliated ependymal cells in the adult neurogenic niche. Development. 2015 Nov 1;142(21):3661-74.
6. Lalioti et al., GemC1 is a critical switch for neural stem cell generation in the postnatal brain. Glia. 2019 Dec;67(12):2360-2373.