



NEURO - 104: Αναπτυξιακή Νευροβιολογία
(Developmental Neurobiology)

Χώρος διεξαγωγής: Αίθουσα 7Α 04

Υπεύθυνη Μαθήματος: Μ. Βιδάκη

Το μάθημα αυτό καλύπτει τις βασικές αρχές της ανάπτυξης του νευρικού συστήματος σε οργανισμούς-μοντέλα. Μέσω διαλέξεων και παρουσιάσεων από τους φοιτητές, καλύπτονται θέματα όπως βλαστικά κύτταρα του νευρικού στον αναπτυσσόμενο και ενήλικο εγκέφαλο, καθορισμός προτύπου και νευρωνικής μοίρας στο νευρικό σωλήνα, μηχανισμοί δράσης μορφογόνων, μετανάστευση κυττάρων και καθοδήγηση νευραξόνων, κυτταρικός θάνατος, νευροτροφίνες και υποδοχείς, γενετική γνωστικών λειτουργιών και συμπεριφοράς.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ ΩΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
01/11/2021 14:00-16:00	Neural tube patterning in the vertebrate CNS	Μ. Δεναξιά
08/11/2021 14:00-16:00	Neuronal cell fate in development and aging: the role of Neurotrophins	Ι. Χαραλαμπίδης
15/11/2021 15:00-17:00	Axon guidance and neuronal migration	Δ. Καραγωγέως
22/11/2021 15:00-17:00	Myelin formation and axon degeneration	Δ. Καραγωγέως
29/11/2021 15:00-17:00	Synapse formation and plasticity	Κ. Σιδηροπούλου
06/12/2021 15:00-17:00	Genetics of cognition and behaviour	Μ. Μοναστηριώτη
13/12/2021 14:00-16:00	Molecular mechanisms of axon regeneration	Μ. Βιδάκη
20/12/2021 14:00-16:00	Organoids to study neuronal development and disease	Χ. Κυρούση