



NEURO - 104: Αναπτυξιακή Νευροβιολογία  
(Developmental Neurobiology)

Χώρος διεξαγωγής: Αίθουσα Β - Τμήμα Βιολογίας

Υπεύθυνη Μαθήματος: Δ. Καραγωγέως

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
16/01/2020 9:30-11:30	Neural tube patterning in the vertebrate CNS	Μ. Δεναζά
16/01/2020 12:30-14:30	Neuronal cell fate in development and aging: the role of Neurotrophins	Ι. Χαραλαμπίδης
17/01/2020 9:30-11:30	Axon pathfinding and migration	Δ. Καραγωγέως
17/01/2020 12:00-15:00	Axonal growth in health and disease/ adult neurogenesis	Μ. Σαββάκη/Μ. Βιδάκη
20/01/2020 12:30-14:30	Genetics of cognition and behaviour I	Μ. Μοναστηριώτη
21/01/2020 10:00-12:00	Genetics of cognition and behaviour II	Μ. Μοναστηριώτη
22/01/2020 10:00-12:00	Introduction to computational neuroscience - simplified neuron models	Γ. Ποϊράζη
22/01/2020 13:00-15:00	Detailed biophysical neuron models	Γ. Ποϊράζη
23/01/2020 10:00-12:00	Functional Maps	Μ. Φρουδαράκης