



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ στις
 ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

B' ΕΞΑΜΗΝΟ 2019-2020

ΝΕΥΡΟ - 201: Νευροχημεία/Νευροφαρμακολογία

Υπεύθυνη Μαθήματος: Κική Θερμού, Καθηγήτρια Φαρμακολογίας

Διδάσκοντες: Μ. Βενυχάκη, Κ. Θερμού, Δ. Καραμπέτσος, Α. Καστελλάκης, Δ. Σπυριδάκος

Αίθουσα Διδασκαλίας: 7Α 01

Βιβλίο: **Basic Neurochemistry, 7th ed., Molecular Neuropharmacology**

Σκοπός του μαθήματος: Η κατανόηση της λειτουργίας των νευρικών κυττάρων και της κυτταρικής επικοινωνίας. Να πραγματοποιηθεί μια γενική ανασκόπηση της ενδοκυτταρικής σηματοδότησης του νευρικού συστήματος και να προσφερθούν πληροφορίες για την εις βάθος κατανόηση των νευροδιαβιβαστών, των υποδοχέων, και των ενδοκυτταρικών συστημάτων σηματοδότησης που εμπλέκονται στο φυσιολογικό νευρικό σύστημα και στην παθοφυσιολογία νόσων.

Ημέρα/Ωρα	Θέμα	Διδάσκων/ουσα
Πέμπτη 05-03-20 10:00-12:00	Εισαγωγή στη Νευροφαρμακολογία - Τονική και Φασική Απελευθέρωση Νευροδιαβιβαστών	Κ. Θερμού
Τρίτη 10-03-20 10:00-12:00	Βιογενείς Αμίνες	Κ. Θερμού
Πέμπτη 12-03-20 10:00-12:00	Μέθοδοι για τη μέτρηση των επιπέδων ντοπαμίνης στον εγκέφαλο αρουραίων	Α. Καστελλάκης
Τρίτη 17-03-20 10:00-12:00	Φυσιολογία, Φαρμακολογία και Σηματοδότηση των Ντοπαμινεργικών Υποδοχέων	Κ. Θερμού
Πέμπτη 19-03-20 10:00-12:00	Διεγερτικά Αμινοξέα	Κ. Θερμού
Πέμπτη 26-03-20 14:00-16:00	Νευροπεπτίδια	Μ. Βενυχάκη
Τρίτη 31-03-20 10:00-12:00	The Endocannabinoid System as an Emerging Target of Pharmacotherapy	Δ. Σπυριδάκος
Πέμπτη 2-04-19 Θα Ανακοινωθεί	Ακουαπορίνες	Δ. Καραμπέτσος
Παρασκευή 03-04-20 12:00-14:00	Εργασίες	ΜΦ

Δευτέρα 06-04-20 12:30-14:30	Εργασίες	ΜΦ
Τρίτη 07-04-20 10:00-12:00	Εργασίες	ΜΦ
Τετάρτη 08-04-20 12:30-14:30	Εργασίες	ΜΦ
Πέμπτη 09-04-20 10:00-12:00	Εργασίες	ΜΦ