

ΕΡΓ. ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

Τμήμα Φαρμακευτικής
Πανεπιστήμιο Πατρών
26504, Ρίο - Πάτρα

Σταύρος Τοπούζης, Ph.D.

Τηλ: (30)-2610-962-364
Κινητό: (30)-697-189-3104

E-mail: stto@upatras.gr



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

LAB. OF MOLECULAR PHARMACOLOGY

Department of Pharmacy
University of Patras
Rio, Patras 26504, GREECE

Stavros Topouzis, Ph.D.

Tel: (30)-2610-962-364
Mobile: (30)-697-189-3104

E-mail: stto@upatras.gr

Προσφερόμενες διπλωματικές εργασίες 5^{ου} έτους – 2024-25

Θα γίνει μία **παρουσίαση** για την ενημέρωση των ενδιαφερομένων φοιτητών
την **Τρίτη 12 Δεκεμβρίου**, στις **9:00**, στην **αίθουσα Γ-ΦΑΡΜ**.

Πειραματικές εργασίες (ΠΕ, 2-3 θέσεις) - συγγραφή παραδοτέου στα ελληνικά ή στα αγγλικά

Γενικό πεδίο: Μελέτη μονοπατιών / φαρμακολογικών στόχων που τροποποιούν λειτουργικές και παθοφυσιολογικές αποκρίσεις Ενδοθηλιακών και Λείων Μυϊκών Κυττάρων των αγγείων

Ενδεικτικά θέματα ΠΕ:

- 1) Δράσεις νέων ενεργοποιητών και διεγερτών της διαλυτής γουανυλικής κυκλάσης (direct sGC agonists)
- 2) Ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα COUP-TF II σε αθηρο-μεταβολικές νόσους

Βιβλιογραφική εργασία (ΒΕ, 1 θέση) - συγγραφή παραδοτέου στα ελληνικά ή στα αγγλικά

Επιλογή ενός θέματος ΠΕ μεταξύ των (αλλά όχι αποκλειστικά):

- 1) Αμεσες/έμμεσες δράσεις και μηχανισμοί των αναλόγων ινκρετινών στην (καρδι)αγγειακή λειτουργία και το μεταβολικό σύνδρομο
 - 2) Σχεδιασμός φαρμάκων PROTACs: βάση της προσέγγισης, μοριακός μηχανισμός και περιγραφή των προκλινικών/κλινικών δεδομένων για τα πλέον ανεπτυγμένα εξ'αυτών
 - 3) Πρόσφατες εξελίξεις για το Nocebo effect των φαρμάκων και πιθανές συνέπειές τους
- Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να προτείνουν επιπλέον θέματα ΒΕ προς πιθανή συμπερίληψη

Βασικά κριτήρια και προϋποθέσεις εκπόνησης διπλωματικής εργασίας υπο την επίβλεψή μου είναι αναρτημένα στον ιστότοπο: <https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/diplomatic>

ΣΤ Τοπούζης