

ΕΡΓ. ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

Τμήμα Φαρμακευτικής  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
26504, Ρίο - Πάτρα



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

LAB. OF MOLECULAR PHARMACOLOGY

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

Σταύρος Τοπούζης, Ph.D.

Τηλ: (30)-2610-962-364  
Κινητό: (30)-697-189-3104  
E-mail: [stto@upatras.gr](mailto:stto@upatras.gr)

Stavros Topouzis, Ph.D.

Tel: (30)-2610-962-364  
Mobile: (30)-697-189-3104  
E-mail: [stto@upatras.gr](mailto:stto@upatras.gr)

## Προσφερόμενες διπλωματικές εργασίες 5<sup>ου</sup> έτους – 2021-22

Θα γίνει μία **παρουσίαση** για την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φοιτητών

την Πέμπτη 17 Φεβρουαρίου στις 10:00-12:00πμ, διαδικτυακά:

Σταύρος Τοπούζης is inviting you to a scheduled Zoom meeting

Είσοδος με κωδικούς ΠΠ και με ανοικτές κάμερες

Τopic: Σταύρος Τοπούζης's Διπλωματικές 2021-2022

Time: This is a recurring meeting Meet anytime

Join Zoom Meeting

<https://upatras-gr.zoom.us/j/93865827749?pwd=MHdMQUIYVkJLMEZMM1hLU0liY2cvUT09>

Meeting ID: 938 6582 7749

Passcode: 660638

### Πειραματικές εργασίες (ΠΕ, 3 θέσεις)

Γενικό πεδίο: Μελέτη φαρμακολογικών στόχων και μοριακών μονοπατιών που συμμετέχουν σε διαδικασίες Αγγειογένεσης και Φλεγμονής στο Αγγειακό Ενδοθήλιο και στα Λεία Μυϊκά Κύτταρα των αγγείων

*Ενδεικτικά θέματα ΠΕ:*

- 1) Δράσεις ενεργοποιητών και διεγερτών της διαλυτής γουανυλικής κυκλάσης (sGC activators)
- 2) Κυτταρική σηματοδότηση εκκινούμενη από τον μεταγραφικό παράγοντα COUP-TF II
- 3) Μελέτη αντιφλεγμονωδών δράσεων της HDL σε αγγειακά κύτταρα

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

*Επιλογή ενός θέματος ΠΕ μεταξύ των:*

- 1) Αμεσες/έμμεσες δράσεις των αντιδιαβητικών φαρμάκων δαπαγλιφοζίνης και αναλόγων ινκρετινών στην (καρδιο)αγγειακή λειτουργία: μηχανισμοί και συνέπειες για την θεραπευτική τους χρήση
  - 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 υπό την επίβλεψή μου είναι αναρτημένα στον ιστότοπο: <http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2020-02-04-08-03-16>

ΣΤ Τοπούζης