

Dr. Μανώλης Φουστέρης
Επίκουρος Καθηγητής
Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Dr. Μανώλης Φουστέρης είναι Επίκουρος Καθηγητής Φαρμακευτικής Χημείας του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Έλαβε το πτυχίο του το 2000 και το διδακτορικό του δίπλωμα το 2005 από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο CNRS-Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France (2005), στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών (2006-2007) και στο Institute of Organic Chemistry, University of Leipzig, Germany (2007-2008). Το 2009 διορίστηκε ως Λέκτορας Φαρμακευτικής Χημείας στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών και το 2013 ως Επίκουρος Καθηγητής. Έχει δημοσιεύσει 33 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα κριτών (h-index: 14, >450 citations, January 2018) και έχει συμμετάσχει με περισσότερες από 80 ανακοινώσεις σε διεθνή και εθνικά συνέδρια. Είναι μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Φαρμακοχημείας (Γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου 2011-σήμερα).

Διαθέτει πολυετή (άνω των 12 ετών) εμπειρία στο πεδίο της Φαρμακευτικής Χημείας (Medicinal Chemistry) και συγκεκριμένα στον σχεδιασμό, την σύνθεση και την αποτίμηση της βιολογικής δραστηριότητας νέων μικρών βιοδραστικών μορίων με αντικαρκινικές ιδιότητες και με δράση στο καρδιαγγειακό σύστημα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην ανακάλυψη νέων αναστολέων πρωτεϊνικών κινασών, νέων ενεργοποιητών της διαλυτής γουανυλικής κυκλάσης (soluble guanylate cyclase, sGC), στεροειδών μορίων με αντιανδρογόνες ιδιότητες και τελευταία νέων υβριδικών μορίων με ανθελονοσιακή δράση.

Επιλεγμένες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

- Spyridonidou, K.; Fouteris, M.; Marazioti A.; Chatzianastasiou, A.; Papapetropoulos, A.; Nikolaropoulos, S. Tricyclic indole and dihydroindole derivatives as new inhibitors of soluble guanylate cyclase. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **2009**, *19*, 4810-4813.
- Churruca, F.; Fouteris, M.; Ishikawa, Y.; Von Wantoch Rekowski, M.; Hounsou, C.; Surrey, T.; Giannis, A. A novel approach to indoloditerpenes by nazarov photocyclization: Synthesis and biological investigations of terpendole E analogues. *Organic Letters* **2010**, *12*, 2096-2099.
- Fouteris, M. A.; Schubert, U.; Roell, D.; Roediger, J.; Bailis, N.; Nikolaropoulos, S. S.; Baniahmad, A.; Giannis, A. 20-Aminosteroids as a novel class of selective and complete androgen receptor antagonists and inhibitors of prostate cancer cell growth. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2010**, *18*, 6960-6969.
- Mourelatos, C.; Nikolaropoulos, S.; Fouteris, M.; Pairas, G.; Argyraki, M.; Lykidis, D.; Fidani, S.; Mourelatos, D.; Lialiaris, Th. Potentiation by caffeine of cytogenetic damage induced by steroidal derivatives in human lymphocytes in vitro. *Mutation Research-Genetic Toxicology & Environmental Mutagenesis* **2014**, *766*, 42-45.
- Psarra, V.; Fouteris, M. A. *; Hennig, L.; Bantzi, M.; Giannis, A.; Nikolaropoulos, S. S. Identification of azepinone fused tetracyclic heterocycles as new chemotypes with protein kinase inhibitory activities. *Tetrahedron* **2016**, *72*, 2376-2385.
- Letis, A. S.; Seo E. J.; Nikolaropoulos S. S; Efferth, T; Giannis, A*; Fouteris M. A*. Synthesis and cytotoxic activity of new artemisinin hybrid molecules against human leukemia cells. *Bioorganic Medicinal Chemistry* **2017**, *25*, 3357-3367.