

Βιογραφικό σημείωμα του Βασίλη Ι. Δημόπουλου

Ο Δρ. Βασίλης Ι. Δημόπουλος είναι Ομότιμος Καθηγητής Φαρμακευτικής Χημείας (Φαρμακευτική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης) όπου δίδαξε/διδάσκει ειδικά θέματα στον τομέα της Οργανικής Φαρμακευτικής Χημείας σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές. Έχει σχεδόν 35 χρόνια ερευνητικής εμπειρίας σε βιοδραστικές φαρμακο-όμοιες νέες χημικές οντότητες που στοχεύουν στη θεραπεία μακροχρόνιων διαβητικών επιπλοκών ή διαταραχών του ΚΝΣ. Ο Δρ. Δημόπουλος είναι κάτοχος Ph.D. στη Φαρμακευτική Χημεία και Φυσικά Προϊόντα από το College of Pharmacy (Πανεπιστήμιο της Αϊόβα), και έχει μεταδιδακτορική εμπειρία στην οργανική σύνθεση (Memorial University of Newfoundland) καθώς και στην πειραματική φαρμακολογία (Σλοβακική Ακαδημία Επιστημών). Ο Δρ. Δημόπουλος έχει συγγράψει περισσότερα από 80 επιστημονικά άρθρα, 1 δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, έχει επιβλέψει 21 προπτυχιακές εργασίες, 15 μεταπτυχιακές διατριβές (9 masters & 6 doctorates) και υπήρξε συντονιστής 4 χρηματοδοτούμενων ερευνητικών έργων.

Επιλεγμένες/Σημαντικές Δημοσιεύσεις

- 1) J. G. Cannon, B. J. Demopoulos, J. P. Long, J. R. Flynn, F. M. Sharabi, "Proposed dopaminergic pharmacophore of Lergotril, Pergolide and related ergot alkaloid derivatives", J. Med. Chem., 24, 238-240 (1981).
- 2) B. J. Demopoulos, H. J. Anderson, C. E. Loader, K. Faber, "Pyrrole chemistry XXVI. A synthesis of porphobilinogen from pyrrole", Can. J. Chem., 61, 2415-2422 (1983).
- 3) V. J. Demopoulos, E. Rekka, "Isomeric benzoylpyrroleacetic acids: Some structural aspects for aldose reductase inhibitory and anti-inflammatory activities", J. Pharm. Sci., 84, 79-82 (1995).
- 4) I. Nicolaou, V. J. Demopoulos, "Substituted pyrrol-1-yl-acetic acids which combine aldose reductase enzyme inhibitory activity and ability to prevent the non enzymatic irreversible modification of proteins from monosaccharides", J. Med. Chem., 46, 417-426 (2003).
- 5) I. Nicolaou, C. Zika, V. J. Demopoulos, "[1-(3,5-Difluoro-4-hydroxyphenyl)-1H-pyrrol-3-yl]phenylmethanone as bioisostere of a carboxylic acid aldose reductase inhibitor", J. Med. Chem., 47, 2706-2709 (2004).
- 6) P. Alexiou, V. J. Demopoulos, "A diverse series of substituted benzenesulfonamides as aldose reductase inhibitors with antioxidant activity: Design, synthesis, and in vitro activity", J. Med. Chem., 53, 7756-7766 (2010).
- 7) M. Chatzopoulou, A. Patsilinos, T. Vallianatou, M.-S. Prnova, S. Zakelj, R. Ragno, M. Stefek, A. Kristl, A. Tsantili-Kakoulidou, V. J. Demopoulos, "Decreasing acidity in a series of aldose reductase inhibitors: 2-Fluoro-4-(1H-pyrrol-1-yl)phenol as a scaffold for improved membrane permeation", Biorg. Med. Chem., 22, 2194-2207 (2014).
- 8) A. Tsantili-Kakoulidou, V. Demopoulos, "Drug-like properties and Fraction Lipophilicity Index as a combined metric", ADMET and DMPK, 9, 177-190 (2021).
- 9) Z. Kechagioglou, V. J. Demopoulos, "1-Phenyl-3-tosyl-1H-pyrrole", Molbank, 2022(4), M1471 (2022).