



Dr. Dormán György – gyógyszervegyész

Szakmai érdeklődés:

- új szintézis módszerek;
- áramlásos kémia;
- gyógyszerjelöltek kiválasztása in silico kemoinformatikai módszerekkel;
- új rákellenes gyógyszerjelöltek kiválasztása kémiai biológiai/ genomikai módszerekkel
- nutraceuticals (gyógyhatású élelmiszer hatóanyagok), kemoprevenció

Tanulmányok, tudományos fokozatok:

- Okl. vegyészmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem, szerves és biológiai vegyipari szak (1982)
- Műszaki doktorátus, Budapesti Műszaki Egyetem (“summa cum laude”) (1986)
- Kémiai tudományok kandidátusa, Budapesti Műszaki Egyetem (1996)
- Címzetes egyetemi tanár, Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar (2011)

Szakmai tapasztalatok:

- CHINOIN Gyógyszergyár, kutatóvegyész (új antitrombotikus hatású prosztaciklin származékok kifejlesztése) (1982-1989).
- University of Salford, Anglia, magyar állami ösztöndíj (új aszimmetrikus totálszintézisek kidolgozása) (1988-89)
- New York-i Állami Egyetem Stony Brook, vendégkutató (jelátviteli utvonalakban szerepet játszó fehérjék azonosítása új típusú fotokémiaiilag aktíválható ligandumok segítségével, a DNS-karbantartó enzimek vizsgálata nem természetes nukleotidok DNS-be való beépítése által) (1992-1996).
- ComGenex RT./ AMRI Hungary, tudományos igazgató (cég tudományos és innovációs tevékenységének irányítása, EU-s és hazai gyógyszerkutatói pályázati projektet szakmai vezetése) (1999-2008).
- MTA TTK Enzimológia Intézet, FP7 ERC European Grant, tudományos tanácsadó (Multidriog rezisztens tumorok célzott terápiája) (2012-2016)
- ThalesNano Inc., tudományos innovációs vezető ill. menedzser (2008-2016)
- Ximo Inc, tudományos tanácsadó, (2012-2018)

Oktatási tevékenység:

- Szegedi Tudomány Egyetemen, Gyógyszerésztudományi Kar Doktori Iskola kurzusai (Modern Szerves Kémiai Módszerek/ Kémiai Biológia) (2006-2014).
- Szegedi Tudományegyetem doktori témavezető (Dobi Krisztina, 2018).

- SOTE/ELTE/Debreceni Tudományegyetem speciális kollokvium kurzusai (Kombinatorikus/áramlásos kémia, Kémiai Biológia) (2007-2015).

Jelenlegi szakmai tevékenység:

- Targetex Kft, tudományos tanácsadó, a gyógyszerkémiai szakág vezetője (2008 óta);
- Innostudio Zrt., tudományos tanácsadó, (2016 óta)
- ELTE – SOTE – ComInnex, NVKP rákkutatási pályázat, tudományos tanácsadó (2017 óta)

Tudományos publikációs tevékenység, legfontosabb tudományos közlemények

- 145 tudományos közlemény ill. könyvrészlet; 23 szabadalom; Független hivatkozások száma: 2307, kumulált impakt faktor: 208,6., Hirsch Index: 22. (2019. dec.)
- Szilágyi K, Hajdú I, Flachner B, Lőrincz Z, Balczer J, Gál P, Závodszky P, Pirli C, Balogh B, Mándity IM, Cseh S, Dormán G: Design and selection of novel C1s inhibitors by in silico and in vitro approaches, MOLECULES 24: (20) 3641 (2019).
- Hajdú I, Kardos J, Major B, Fabó G, Lőrincz Z, Cseh S, Dormán G: Inhibition of the LOX enzyme family members with old and new ligands. Selectivity analysis revisited, BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 28: (18) pp. 3113-3118. (2018)
- Üрге L., Alcazar J., Huck L., Dormán G.: Chapter Four - Recent Advances of Microfluidics Technologies in the Field of Medicinal Chemistry, ANNUAL REPORTS IN MEDICINAL CHEMISTRY 50: pp. 87-147. (2017).
- Dorman G, Nakamura H, Pulsipher A, Prestwich GD: The Life of Pi Star: Exploring the Exciting and Forbidden Worlds of the Benzophenone Photophore., CHEMICAL REVIEWS 116: (24) pp. 15284-15398. (2016)
- Dormán G, Cseh S, Hajdú I, Barna L, Kónya D, Kupai K, Kovács L, Ferdinandy P: Matrix metalloproteinase inhibitors, DRUGS 70: (8) pp. 949-964. (2010).
- Gerencser J, Dorman G, Darvas F: Meldrum's acid in multicomponent reactions, QSAR & COMBINATORIAL SCIENCE 25: (5-6) pp. 439-448. (2006)
- Dormán G, Prestwich G D: Using photolabile ligands in drug discovery and development, TRENDS IN BIOTECHNOLOGY 18: pp. 64-77. (2000)
- Dormán G, Prestwich G D: BENZOPHENONE PHOTOPHORES IN BIOCHEMISTRY, BIOCHEMISTRY 33: pp. 5661-5673. (1994).

Linkek:

- https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=6646
- <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10000513>
- <https://scholar.google.hu/citations?user=IM6XMkgAAAAJ&hl=hu>
- https://mta.hu/koztestuleti_tagok?PersonId=15012
- www.targetex.com
- www.cominnex.com

Kapcsolat

- gydorman@gmail.com
- dorman@targetex.com