

Nyíri Kinga

Önéletrajz

Alapadatok

Tanszék: Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék
Beosztás: Egyetemi adjunktus,
Email: nyiri.kinga@vbk.bme.hu
Telefonszám: 463-3862, 463-2269
Cím: CH épület 1. emelet 163., CH épület alagsor 46. (Biostruct Labor);
*Hun-Ren TTK Molekuláris Élettudományi Intézet, Genom Metabolizmus
Kutatócsoport, Magyar Tudósok körútja 2. É3.23A-3.24, +36 1 382 6762*

Linkek

MTMT: [10043056](https://mtmt.bme.hu/nyiri-kinga)

ODT: https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=39636

Google Scholar ID: <https://scholar.google.hu/citations?user=E-2NjMAAAAJ&hl=hu>

LinkedIn: www.linkedin.com/in/kinga-nyiri-20454880

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Kinga-Nyiri>

MTA: https://mta.hu/koztestuleti_tagok?PersonId=10059755

Bemutakozás

Rövid szöveges bemutatkozás:

Dr. Nyíri Kinga 2018-ban a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karán végzett kutatásaiért Promotio sub auspiciis praesidentis Rei Publicae köztársasági elnöki kitüntetéssel szerzett PhD fokozatot. 23 cikk szerzője, amelyek nemzetközi folyóiratokban (13 a D1 és 8 a Q1) jelentek meg. Ezek közül 11 cikkben ő az első szerző (6 a D1 és 3 a Q1 folyóiratokban), háromnál pedig levelező szerző. Publikációinak együttes impakt faktora >116, és több, mint 250 független idézetet kaptak, a Hirsch-index 7. Független kutatóként OTKA PD támogatást kapott a humán dUTPázis célzó hatékony inhibitorok kifejlesztésére. Posztdoktori kiválósági ösztöndíjat (ÚNKP) kapott a KRAS onkogén fehérjemutációk interakcióinak vizsgálatára. Három doktorandusz témavezetője, akik közül egy részt vesz a Kooperatív PhD Programban (EKÖP). Jártas a molekuláris és szerkezeti biológiai technikák széles skálájában, különösen a fehérjekristallográfiában.

Végzettség:

PhD Bio-, környezet és vegyészmérnöki tudományok (BME), Vegyészmérnöki MSc (BME)

Szakmai tapasztalatok:

molekuláris és szerkezeti biológiai technikák széleskörű ismerete, kutatási projektek vezetése, részvétel hazai és nemzetköz konzorciumi projektekben és kollaborációs munkákban

Kutatási témák:

dUTPáz enzimek fehérje típusú kölcsönható partnereinek szerkezeti és biofizikai vizsgálata

Hatékony mikotoxinbontó enzimek fejlesztése

Onkogén mutáns KRAS fehérje kölcsönhatásainak és inhibitorainak vizsgálata

Kutatási projektek:

OTKA PD-134324, ÚNKP-20-4 (ÚNKP-20-4-II-BME-311), EKÖP-KDP-24-1-BME-25

Díjak, elismerések:

Oláh György Díj, ÚNKP (2016 és 2020)

OTKA PD (2020-2024)

Mecenatúra (nemzetközi konferenciárészvétel)

Richter Gedeon Nyrt. Centenárium Alapítvány Rövid távú kutatási támogatás,

FEBS YSF travel grant

YTF, EMBO travel grant

Ösztöndíjak, tudományos utak:

2022 FEBS-IUBMB-PABMB Congress

2018 FEBS Congress and Young Scientists' Forum (YSF)

2017 Higher European Research Course for Users of Large Experimental Systems- HERCULES

2016 *Advanced Methods in Macromolecular Crystallization VII*

2016 *Structural characterization of macromolecular complexes – EMBO Practical Course*

2015 *Budapest Biostruct Course on Basics in Crystallographic Data Collection and Data Processing*

2014 *Fundamentals of Modern Methods of Biocrystallography – Biocrys*

2013 *Budapest Biostruct Course on Basics in Protein Crystallization and Crystallography*

2013 *International School on Biological Crystallization – ISBC*

2011-12 Ivan Villax Traineeship program at Hovione Ltd, Portugal

Szakmai és tudományos közéleti tevékenység:

számos TDK munka témavezetője, tanszéki esélyegyenlőségi felelős, Kutatók éjszakája előadások

Oktatási tevékenység:

Biotechnológia MSc Projektfeladat tárgyfelelőse

Általános kémia gyakorlat

Bioreguláció

Biológia és Biotechnológia

Szerves szerkezetfelderítés 2. tárgy vendégelőadója