

Telek András

Önéletrajz

Alapadatok

Tanszék: Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék
Beosztás: PhD hallgató
Email: telek.andras@edu.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: [10093956](#)
ODT: [Telek András - ODT hallgatói adatlap](#)
Google Scholar ID:
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/telek-andras/>
ResearchGate:
MTA:

Bemutakozás

Rövid szöveges bemutatkozás:

A BME Oláh György Doktori Iskolájának PhD hallgatójaként biokatalízissel, királis amin vegyületek enzimatisz szintézisével foglalkozom. Kutatásaim a Kooperatív Doktori Program támogatásával ipari-akadémiai együttműködésben valósulnak meg a Servier Kutatóintézetben és az MTA-BME Biostruct Laboratóriumban. Eddigi tudományos pályafutásom során elsősorban a molekuláris biológia és a szerves kémia területén szereztem tapasztalatokat, amelyeket tovább bővítettem a bioinformatika és az enzimmérnökség felé. Munkám során motivál, hogy eredményeim közvetlenül hasznosíthatók legyenek az iparban és a tudományos közösségben egyaránt. Céлом a különböző tudományterületek innovatív összekapcsolása, hogy új, hatékonyabb módszereket és megoldásokat dolgozzak ki. Hiszek abban, hogy a tudomány és az ipar közötti együttműködés jelentős áttöréseket hozhat mind a biokatalízis, mind a kémiai biológia területén.

Végzettség:

Kémia BSc ELTE (2019), Biochemistry MSc LMU München (2021)

Szakmai tapasztalatok:

4th Hands-On Computational Enzyme Design kurzus (2023)

PhD kutatás, Servier Kutatóintézet, MTA-BME Biostruct Laboratórium (2021 –)

Biokatalízis, királis aminosavak enzimatisz szintézise, bioinformatika, fehérje expresszió, szerkezeti biológia, fehérjemérnökség

Gyakorlat, LMU Kielkowski Kutatócsoport (2021)

Proteomika, tömegspektrometria, módszerfejlesztés, adatanalízis

Gyakorlat, LMU Thorn-Seshold Kutatócsoport (2020 – 2021)

Szerves kémiai szintézis, fotometria, fotoakusztikus kontrasztanyagok

Gyakorlat, LMU Herzog Kutatócsoport (2019 – 2020)

Fehérje expresszió, fehérje tisztítás, fehérje-fehérje kölcsönhatások vizsgálata

TDK kutatás, MTA SZKI Kémiai Biológia Kutatócsoport (2017 – 2019)

Szerves kémiai szintézis, szuper-felbontású mikroszkópia, fotometria

Kutatási témák: biokatalízis, enzimmérnökség

Kutatási projektek: Aminosav biokatalitikus aszimmetrikus szintézise redukáló aminosavakkal

Díjak, elismerések:

Zechmeister László előadói díj (2024), döntő

ELTE kémia TDK konferencia (2018), „Alkímia ma” előadói díj

Ösztöndíjak, tudományos utak:

COZYME ITC Conference Grant (2024)

COZYME Short Term Scientific Mission (2023)

Kooperatív Doktori Program Nemzetvédelmi Alprogram (2022 –)

KAAD Kelet-Európa Program (2019 – 2021)

Új Nemzeti Kiválóság Program (2018 – 2019)

Szakmai és tudományos közéleti tevékenység:

Eötvös József Collegium (2016 – 2019, 2021 –), Biológia-Kémia Műhely

Magyar Biotechnológus-hallgatók Egyesülete (2021 –)

Oktatási tevékenység: Biokémia laborgyakorlat (biomérnök BSc)