

ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név **Dr. Szabó-Molnár Éva**
Születési név Molnár Éva
Cím 9762 Tanakajd Rákóczi Ferenc utca 19.
Telefon +36-20-229-8109
Email molnar.eva@blki.hu
molnarevi90@gmail.com
Állampolgárság Magyar
Születési hely és idő Szombathely, 1990.01.23.



Tanulmányok

2014-2017. **Pannon Egyetem, Veszprém**
Vegyéssz mérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
PhD téma:
· Nagyhatékonyságú eljárás földgázok kén-hidrogén tartalmának csökkentésére

2012-2014. **Pannon Egyetem, Veszprém**
Vegyéssz mérnöki (MSc) szak - finomkémia szakirány
Diplomadolgozat:
· Klorofill előállítása mikroalgákból
Egyéni tervezési feladat:
· Fotobioreaktorokhoz installálható szeparációs művelet

2008-2012. **Pannon Egyetem, Veszprém**
Biomérnöki (BSc) szak
Szakdolgozat:
· Biogáz üzem gazdaságosabbá tétele a szubsztrát-összetétel optimalizálásával

2004-2008. **Szent-Györgyi Albert Középiskola, Szombathely**

Szakmai tapasztalatok

2021. április- **HUN-REN Balatoni Limnológiai Kutatóintézet**
Tudományos munkatársi feladatok végzése:
· Műszeres analitikai vizsgálatok
· Extrakciós műveletek
· Környezeti és humán kockázatbecslés

2017. szeptember-
2021. március

Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet

Tudományos segédmunkatársi feladatok végzése:

- Műszeres analitikai vizsgálatok
- Extrakciós műveletek
- Környezeti kockázatbecslés

2014. szeptember-
2017. augusztus

Pannon Egyetem, Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék

PhD témához kapcsolódó K+F tevékenység folytatása:

- Földgázok kén-hidrogén tartalmának csökkentése

2013. szeptember-
2014. május

Pannon Egyetem, Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék

Diplomadolgozat elkészítéséhez szükséges kutatások végzése:

- Klorofill extrakció mikroalgákból

2013. augusztus

Egis Gyógyszergyár Nyrt. Körmendi Gyáregység

Gyakornoki feladatok elvégzése:

- Tabletta üzem működésének megismerése
- Tisztított víz előállító rendszerek havi gördülő trendjének elkészítése
- Kvalifikációs és validációs dokumentumok készítési elveinek áttekintése

2012. április

Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék

Szakdolgozat elkészítéséhez szükséges mérések végzése:

- Szárazanyag-tartalom
- Szerves szárazanyag-tartalom
- Ammóniumion-tartalom
- Biogáz-képződés mennyisége
- FOS/TAC (illékony szerves savak/összes szerves szén) arány

2011. június-július

**Ostffyasszonyfai Petőfi Mezőgazdasági Szövetkezet,
Biogáz Üzem**

Gyakornoki feladatok ellátása:

- Szárazanyag-tartalom mérése
- A fermentor biokémiai egyensúlyának ellenőrzése

Kiemelt publikációk

1. Nemeth, Z.; Fodor, I.; Molnar, E.; Svigruha, R.; Elekes, K.; Vertes, A.; Schmidt, J.; Pirger, Z. (2025)

An improved and validated solid-phase extraction and liquid chromatography-coupled mass spectrometry method for the simultaneous analysis of organic UV-filtering compounds in surface waters.

Microchemical Journal, 218, 115462.

DOI: 10.1016/j.microc.2025.115462 (Q1)

2. Kondor, A. C.; Molnar, E.; Jakab, G.; Vancsik, A.; Filep, T.; Szeberenyi, J.; Szabo, L.; Maasz, G.; Pirger, Z.; Weiperth, A.; et al. (2022)

Pharmaceuticals in water and sediment of small streams under the pressure of urbanization: Concentrations, interactions, and risks.

Science of the Total Environment, 808, 152160.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.152160 (D1)

3. **Kondor, A. C.*; Molnar, E.*;** Vancsik, A.; Filep, T.; Szeberenyi, J.; Szabo, L.; Maasz, G.; Pirger, Z.; Weiperth, A.; Ferincz, Á.; et al.** (2021)

Occurrence and health risk assessment of pharmaceutically active compounds in riverbank filtrated drinking water.

Journal of Water Process Engineering, 102039.

DOI: 10.1016/j.jwpe.2021.102039 (Q1)

4. **Molnar, E.; Fodor, I.; Svigruha, R.; Pirger, Z.** (2021)

Issues, challenges, directives, and limitations concerning the improvement of environmental risk assessment of pharmaceutically active compounds.

Ecotoxicology and Environmental Safety, 112212.

DOI: 10.1016/j.ecoenv.2021.112212 (Q1)

5. **Molnar, E.; Maasz, G.; Pirger, Z.** (2020)

Environmental risk assessment of pharmaceuticals at a seasonal holiday destination in the largest freshwater shallow lake in Central Europe.

Environmental Science and Pollution Research.

DOI: 10.1007/s11356-020-09747-4 (Q1)

6. **Maasz, G.; Mayer, M.; Zrinyi, Z.; Molnar, E.; Kuzma, M.; Fodor, I.; Pirger, Z.; Takacs, P.** (2019)

Spatiotemporal variations of pharmacologically active compounds in surface waters of a summer holiday destination.

Science of the Total Environment, 677, 545–555.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.04.286 (D1)

Szűkebb szakterület

Bio-, környezet és vegyészmérnöki tudományok, analitika

Személyes kompetenciák

Anyanyelv	Magyar
Nyelvismeret	Német, középfok Angol, középfok
Informatikai ismeretek	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Power Point Origin
Vezetői engedély	B kategóriás Jogosítvány

Egyéb információ:

2021 december-2023 szeptember: szülési szabadság

Tihany, 2026.02.05.