

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**
Vegyésszmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
PhD téma:
· Nagyhatékonyságú eljárás földgázok kén-hidrogén tartalmának csökkentésére

2012-2014. **Pannon Egyetem, Veszprém**
Vegyésszmérnöki (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

Attila Csaba Kondor, Eva Molnar, Gergely Jakab, Anna Vancsik, Tibor Filep, Jozsef Szeberenyi, Lili Szabo, Gabor Maasz, Zsolt Pirger, Andras Weiperth, et al.: Pharmaceuticals in water and sediment of small streams under the pressure of urbanization: Concentrations, interactions, and risks, Science of the Total Environment, (808) pp. 152160, (2022)
DOI:10.1016/j.scitotenv.2021.152160 (D1)

Attila Csaba Kondor*, Eva Molnar*, Anna Vancsik, Tibor Filep, Jozsef Szeberenyi, Lili Szabo, Gabor Maasz, Zsolt Pirger, Andras Weiperth, Árpád Ferincz, et al.: Occurrence and health risk assessment of pharmaceutically active compounds in riverbank filtrated drinking water, Journal of Water Process Engineering, (2021) DOI:10.1016/j.jwpe.2021.102039 (Q1)

Eva Molnar, Istvan Fodor, Reka Svigruha, Zsolt Pirger: Issues, challenges, directives, and limitations concerning the improvement of environmental risk assessment of pharmaceutically active compounds, Ecotoxicology and Environmental Safety, (2021)
DOI:10.1016/j.ecoenv.2021.112212 (Q1)

Eva Molnar, Gabor Maasz, Zsolt Pirger: Environmental risk assessment of pharmaceuticals at a seasonal holiday destination in the largest freshwater shallow lake in Central Europe, Environmental Science and Pollution Research, (2020) DOI: 10.1007/s11356-020-09747-4 (Q2)

Gabor Maasz, Matyas Mayer, Zita Zrinyi, Eva Molnar, Monika Kuzma, Istvan Fodor, Zsolt Pirger, Peter Takacs: Spatiotemporal variations of pharmacologically active compounds in surface waters of a summer holiday destination, Science of the Total Environment, (677) pp. 545-555 (2019) 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