



Roland Szabó

Születési idő: 1987. október 28. | **Állampolgárság:** magyar | **Nem:** Férfi | **Telefonszám:** (+36) 702340235 (Mobil), (+36) 46565111 (Munkahelyi) | **E-mail-cím:** roland.szabo@uni-miskolc.hu | **Cím** Egyetemváros, 3515, Miskolc, Magyarország (Munkahelyi)

• SZAKMAI TAPASZTALAT

2026. SZEPTEMBER 01. - JELENLEGI - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS MISKOLCI EGYETEM

2020. OKTÓBER 31. - 2026. AUGUSZTUS 31. - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS MISKOLCI EGYETEM – NYERSANYAGELŐKÉSZÍTÉS ÉS KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA INTÉZET

2017. SZEPTEMBER - 2020. OKTÓBER - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS MISKOLCI EGYETEM – NYERSANYAGELŐKÉSZÍTÉSI ÉS KÖRNYEZETI ELJÁRÁSTECHNIKAI INTÉZET

2015. JÚNIUS 05. - 2015. NOVEMBER 30. - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS MISKOLCI EGYETEM – NYERSANYAGELŐKÉSZÍTÉSI ÉS KÖRNYEZETI ELJÁRÁSTECHNIKAI INTÉZET

2014. JÚNIUS 01. - 2014. AUGUSZTUS 31. - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

MŰSZAKI SZOLGÁLTATÓ MISKOLCI EGYETEM – NYERSANYAGELŐKÉSZÍTÉSI ÉS KÖRNYEZETI ELJÁRÁSTECHNIKAI INTÉZET

2013. JÚLIUS 01. - 2014. MÁJUS 31. - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

TANSZÉKI MÉRNÖK MISKOLCI EGYETEM – NYERSANYAGELŐKÉSZÍTÉSI ÉS KÖRNYEZETI ELJÁRÁSTECHNIKAI INTÉZET

• OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

2020

PH.D.- MISKOLCI EGYETEM

2018. február - 2020. január - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

DOKTORJELŐLT - MISKOLCI EGYETEM, MIKOVINY SÁMUEL FÖLDTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

2014. szeptember - 2018. január - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

PHD HALLGATÓ - MISKOLCI EGYETEM MIKOVINY SÁMUEL FÖLDTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

2011. szeptember - 2013. június - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

ELŐKÉSZÍTÉSTECHNIKAI MÉRNÖK - MISKOLCI EGYETEM

2007. szeptember - 2011. június - MISKOLC, MAGYARORSZÁG

KÖRNYEZETMÉRNÖK- MISKOLCI EGYETEM

környezetmérnöki alapszak, geokörnyezeti specializáció

2006. szeptember - 2007. június - NYÍREGYHÁZA, MAGYARORSZÁG

KÖRNYEZETVÉDELMI-VÍZGAZDÁLKODÁSI TECHNIKUS- VÁSÁRHELYI PÁL ÉPÍTŐIPARI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI-VÍZÜGYI SZAKKÖZÉPISKOLA

2002. szeptember - 2006. június - NYÍREGYHÁZA, MAGYARORSZÁG

ÉRETTSÉGI- VÁSÁRHELYI PÁL ÉPÍTŐIPARI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI-VÍZÜGYI SZAKKÖZÉPISKOLA

● **NYELVTUDÁS**

Anyanyelv(ek): **MAGYAR**

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Folyamatos beszéd	Társalgás	
NÉMET	B1	B1	B1	B1	B1
ANGOL	B1	B1	A2	A2	A2

● **KÉSZSÉGEK**

Google Drive | Golden Software Grapher felhasználói szintű ismerete | Word, Excel, PowerPoint, Outlook felhasználó szintű ismerete | Windows Operációs rendszer ismerete | Közösségi médiafelületek ismerete, használata, kezelése

● **PUBLIKÁCIÓK**

MTMT azonosító

[Aktuális publikációs lista](#)

ResearchGate

<https://www.researchgate.net/profile/Roland-Szabo-4>

ORCID azonosító

<https://orcid.org/0000-0002-4536-7610>.

Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=cuOTGPYAAAAJ&hl=hu> .

● **VEZETŐI ENGEDÉLY**

Vezetői engedély: B | 2020

● **PROJEKTEK**

1. Cementhelyettesítés műszaki habarcsokban aktivált másodlagos nyersanyagokkal című
2025-1.2.2-EUREKA-2025-00005 azonosítószámú pályázat (2026. 04. 01. - 2029. 03. 31.)

2. „Fenntartható hulladék és cement alapú hibrid geopolimer megoldások talajstabilizációhoz: Mechanizmusok, kompatibilitás és alkalmazási területek körforgásos gazdasági elvek alkalmazásával” című **2024-1.2.11-TÉT-IPARI-TR-2025-00021** azonosítószámú pályázat (2026. 02. 01. - 2028. 01. 31.)
3. A betonszerkezetek környezetterhelésének és karbonlábnyomának csökkentése című **146724 azonosítószámú OTKA kutatási témapályázat** (2024. 01. 01. - 2027. 12. 31.)
4. A 2019-2.1.7-ERA-NET nevű program keretében a **2019-2.1.7-ERA-NET-2022-00051** azonosító számú pályázat - "Additív gyártással készült geopolimer habok építőipari technológiai alkalmazásokhoz" címmel (2022. 05. 01. - 2025. 04. 30.)
5. Témaerületi Kiválósági program 2020 – Nemzeti kihívások alprogram „Társadalmi hasznosság növelő fejlesztések a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása területén” **TKP-17-1/PALY-2020**
6. 2019. évi Témaerületi Kiválósági Program, „Felszín alatti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása” című **NKFIH-846-8/2019** jelű projekt
7. Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program keretein belül a Természeti Erőforrások Optimalizálása Korszerű Technológiákra alapozva: energetikával, vízzel, anyagfejlesztéssel és SMART technológiákkal kapcsolatos kutatási témaerület
8. Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat – RING 2017” című, **EFOP-3.6.2-16-2017-00010** jelű projekt
9. „Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen” c. **GINOP-2.3.4-15-2016-00004** azonosító számú projekt.
10. Új, piacképes hengerelt alumínium termékek technológiájának fejlesztése, a műszaki anyagtudomány legújabb eredményei alapján a piacvezető hazai iparvállalat, az ARCONIC-Köfém Kft. és kiemelkedő hazai felsőoktatási K+F intézménye együttműködésében című ALUFORM GINOP-2.2.1-15-2016-00018 projekt
11. „Úton a tudomány a tudomány felé- tehetséggondozás az iskolapadtól a kutatói hivatásig” c. **TÁMOP-4.2.2.B-15/1/KONV-2015-0003** program keretében.
12. „A "Miskolc EgyetemVáros 2015 - A Miskolci Egyetem és Miskolc város összehangolt tudástranszfer és innovációs szolgáltatás fejlesztése és fenntartható partnerség kiépítése stratégiai gazdasági szereplők bevonásával." című **TÁMOP-4.2.1C-14/1/Konv-2015-0012** projekt. "Környezetipar és energetika" kutatási területen "Nagy hozzáadott értékű termékek előállítása ipari hulladékokból" c. téma
13. „Innovatív, környezetbarát szigetelőanyag piaciorientált kutatás-fejlesztése polisztirol másodnyersanyag hasznosításával” című **FIAC_13-1-2013-0124** számú projekt
14. „Eredetjelölt környezetbarát építőipari anyagok előállítása szilikát tartalmú ipari melléktermékekből” című **GINOP-1.1.1-1-20122-0379** számú projekt. (2013 július 01.-2014. június 30.)

● KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

2025. SZEPTEMBER 01. Magyar Tudományos Akadémia

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Az ösztöndíj időtartalma: 2025. szeptember 01. - 2028. augusztus 31.

2025. JÚNIUS 18. Miskolci Egyetem

Kiváló konzulensi oklevél

2024. SZEPTEMBER 06. Miskolci Egyetem

Nemzetközi kapcsolatokért kitüntetés A Miskolci Egyetem Rektora Dr. Szabó Roland tudományos munkatárs részére a Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézetben folytatott kiváló kutatói és szervezés munkája elismeréseként, valamint a Miskolci Egyetem külföldi kapcsolatainak bővítése és határon túli megismertetése terén végzett tevékenységéért a Nemzetközi kapcsolatokért kitüntetést adományozza.

2023. SZEPTEMBER 08. Miskolci Egyetem

Rektori Elismerés

2023. ÁPRILIS 19. Krakkói Műszaki Egyetem (University of Cracow Technology)

Fiatalkutatók Mobilitási Ösztöndíj

2022. NOVEMBER 07. Magyar Tudományos Akadémia Miskolci Területi Bizottsága (MTA-MAB)

MAB – Szentpáli István Tudományos Díj

2022. JÚNIUS 24.

Kiváló oktató diploma

2018. SZEPTEMBER 01.

Új Nemzeti Kiválósági Program (ÚNKP) – doktorjelölti kutatói ösztöndíj (5 hónap)

Elismerő oklevél az Országos Tudományos Diákköri Konferencián bemutatott pályamunka témavezetői tevékenységéért Két hallgatói 1. díj 2025-ben

Hallgatói II. díj 2017-ben

Miskolci Egyetem

Oklevél a Tudományos Diákköri Konferencián bemutatott dolgozat konzultálásáért (11 hallgató konzultálása)

• MUNKÁVAL KAPCSOLATOS KÉSZSÉGEK

Munkával kapcsolatos készségek

- nagy munkabírás
- precíz munkavégzés

• OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Oktatási tevékenység

Oktatási feladatok ellátása a következő tantárgyakból:

1. Aprítás-darabosítás
2. Minőségirányítás
3. Környezetirányítás
4. Hulladékgyártóködés 2.
5. Elektromos-elektronikai hulladékok és roncsautók recyclingja
6. Előkészítéstechnika alapjai
7. Építőipari nyers- és alapanyagok előkészítése
8. Ipari hulladékok előkészítése, hasznosítása
9. Energia kinyerése hulladékokból és termikus hulladék ártalmatlanítás
10. Bányászati hulladékok előkészítése, hasznosítása
11. Termikus eljárastechnika
12. Finomszemcsés anyagok granulálása
13. Biomassza feldolgozása

• EGYÉB TUDOMÁNYOS MUNKA

Egyéb tudományos munka

- Szakdolgozatban konzulens/társkonkulens (25 db)
- Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) dolgozatban konzulens/társkonkulens (11 db)

• TAGSÁGOK

Tagságok

1. Szilikátipari Tudományos Egyesület Cement szakosztálya
2. MTA X. Földtudományok Osztályának köztestületi tagja
3. Kerámiák és Szilikátok Munkabizottság tagja
4. Bányászati, Föld- és Környezettudományi Szakbizottság Előkészítési és Környezeti Eljárastechnikai és Bányászati Energetikai Munkabizottságának titkára

5. Bírálóbizottsági tag a RECYCLING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT szerb folyóiratnál
6. Review Editor a Frontiers in Built Environment folyóirat Construction Materials szekciójának szerkesztőbizottságában (2023-tól)

- **BEOSZTÁS/POZÍCIÓ**

Tudományos főmunkatárs