



Barna Schefler

Állampolgárság: magyar Születési idő: 23/01/1999 Születési hely: Satu Mare, Románia Nem: Férfi

E-mail-cím: barna.schefler@ubbcluj.ro

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

PhD

Eötvös Loránd Tudományegyetem [09/2022 – Jelenlegi]

Település: Budapest | Ország: Magyarország | Webhely: <https://www.elte.hu/en/>

Matematika didaktikai mesteri

Babes-Bolyai Tudományegyetem [10/2024 – 06/2026]

Település: Kolozsvár | Ország: Románia | Webhely: <https://www.cs.ubbcluj.ro/en/>

Mesteri - matematikus

Eötvös Loránd Tudományegyetem [09/2020 – 06/2022]

Település: Budapest | Ország: Magyarország | Webhely: <https://www.elte.hu/en/>

Alapképzés - matematikus

Eötvös Loránd Tudományegyetem [09/2017 – 06/2020]

Település: Budapest | Ország: Magyarország | Webhely: <https://www.elte.hu/en/>

Érettségi

Hám János Római Katolikus Teológiai Líceum [09/2005 – 06/2017]

Település: Szatmárnémeti | Ország: Románia | Webhely: <https://hamjanos.ro/en/highschool/>

SZAKMAI TAPASZTALAT

 **HUN-REN Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet** – Budapest, Magyarország

Matematikus

[01/09/2026 – Jelenlegi]

 **Babes Bolyai Tudományegyetem** – Kolozsvár , Románia

Egyetemi tanársegéd

[10/2023 – Jelenlegi]

Eddig tanított tárgyak: lineáris algebra (matek, matek-infó, infó, fizika szakosoknak), csoportelmélet (matek, matek-infó szakosoknak), logika (matek, matek-infó szakosoknak), numerikus módszerek (infó szakosoknak), analízis (matek, matek-infó szakosoknak)

 **Karl-Franzens University, Graz** – Graz, Ausztria

Egyetemi tudományos segédmunkatárs

[01/03/2025 – 31/03/2025]

 **Eötvös Loránd Tudományegyetem** – Budapest, Magyarország

Egyetemi tanársegéd

[09/2022 – 06/2024]

- Tanított tárgyak: lineáris algebra (matek szakosoknak), csoportelmélet (matek szakosoknak)

 **HUN-REN Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet** – Budapest, Magyarország

Egyetemi tudományos segédmunkatárs

[16/07/2021 – 15/09/2021]

PUBLIKÁCIÓK

[2025]

[The separating Noether number of the direct sum of several copies of a cyclic group](#)

Szerzők: B. Schefler | Folyóirat címe: Proc. Amer. Math. Soc. | Évfolyam, szám és oldalszám: 153, 69–79.

[2025]

[The separating Noether number of abelian groups of rank two](#)

Szerzők: B. Schefler | Folyóirat címe: J. Comb. Theory, Ser. A | Évfolyam, szám és oldalszám: 209 Paper no. 105951

[2026]

[On the separating Noether number of finite abelian groups](#)

Szerzők: B. Schefler, K. Zhao, Q. Zhong | Folyóirat címe: European Journal of Combinatorics | Évfolyam, szám és oldalszám: 133, 104302

[2026]

[On separating sets of polynomial invariants of finite abelian group actions](#)

Szerzők: B. Schefler, K. Zhao, Q. Zhong | Folyóirat címe: Communications in Algebra | Évfolyam, szám és oldalszám: 1–18.

[The separating Noether number of small groups](#) To appear in Conference proceedings of Conference on Rings and Polynomials 2025

Szerzők: M. Domokos, B. Schefler

[Separating versus ordinary Noether numbers](#)

Szerzők: M. Domokos, B. Schefler

Preprint

KONFERENCIÁK ÉS SZEMINÁRIUMOK

[09/2025] Marosvásárhely, Románia

Distance and critical points Előadás címe: Computing degree bounds for separating invariants of actions of finite groups

[07/2025] University of Technology, Graz

Conference on Rings and Polynomials Előadás címe: Separating sets of invariant algebras

[05/2025] Tromsø, Norway

Invariant Theory from classics to modern developments

[05/2025] Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár (online)

Comunicări Științifice ale Studenților de Matematică Előadás címe: Degree bounds for separating invariants of actions of finite groups

[05/2025] Banff, Canada

NC function theory: The non-Commutative Frontier of Analysis and Algebra

- [06/2024] Levico Terme, Italy
Groups and their actions: algebraic, geometric and combinatorial aspects Előadás címe: Separating Noether number of abelian groups
- [07/2023] Karl-Franzens Univerzity, Graz
Conference on Rings and Factorizations Előadás címe: Separating Noether number of abelian groups
- [06/03/2025]
KFU Graz, Algebra and Number Theory seminar Előadás címe: Zero-sum sequences and separating invariants of finite abelian groups
- [19/02/2024]
HUN-REN Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, Algebra szeminárium Előadás címe: Separating Noether number of abelian groups

VEZETŐI ENGEDÉLY

Vezetői engedély: AM	2018
Vezetői engedély: B1	2018
Vezetői engedély: B	2018

NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): magyar

További nyelv(ek):

angol

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS C1 OLVASÁS C1 ÍRÁS C1
FOLYAMATOS BESZÉD C1 TÁRSALGÁS C1

spanyol

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS A2 ÍRÁS A2
FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2

román

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS C1 OLVASÁS C1 ÍRÁS C1
FOLYAMATOS BESZÉD C1 TÁRSALGÁS C1

német

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS A2 ÍRÁS A2
FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK

- [09/2017 – 06/2026] Budapest
Eötvös József Collegium
- [07/2017 – 06/2026] Budapest
Márton Áron Collegium

ÖNKÉNTESSEG

- [2025 – Jelenlegi] Erdély
Mária út A Mária út egy kelet európai zarándokútvonal
- [23/02/2026 – 26/02/2026] Gyergyószentmiklós, Románia
Országos Magyar Matematika Olimpia Bizottsági tag
- [22/04/2026 – 27/04/2026] Temesvár, Románia
Nemzetközi Magyar Matematikaverseny Bizottsági tag

