europass

Barna Schefler

E-mail: scheflerbarna@yahoo.com

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[09/2022 – În curs] **Doctorat în matematică**

Universitatea Eötvös Loránd https://www.elte.hu/en/

Localitatea: Budapest | **Țara:** Ungaria

[10/2024 – În curs] **Masterat didactic în matematică**

Universitatea Babes-Bolyai https://www.cs.ubbcluj.ro/en/

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România

[09/2020 – 06/2022] **Masterat în matematică**

Universitatea Eötvös Loránd https://www.elte.hu/en/

Localitatea: Budapest | **Țara:** Ungaria

[09/2017 – 06/2020] **Licență în matematică**

Universitatea Eötvös Loránd https://www.elte.hu/en/

Localitatea: Budapest | **Țara:** Ungaria

[09/2005 – 06/2017] **Bacalaureat**

Liceul Teologic Romano Catolic Hám János https://hamjanos.ro/en/highschool/

Localitatea: Satu Mare | **Țara:** România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Univeritatea din Graz

Localitatea: Graz | **Țara:** Austria

[01/03/2025 – 31/03/2025] **Asistent de cercetare în învățământul superior**

Universitatea Babes Bolyai

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România

[10/2023 – În curs] **Cadru didactic în învățământul superior în matematică**

Cursuri ținute:

2023-24 toamnă:

- Algebră liniară pentru matematicieni
- Algebră liniară pentru studenții de la matematică-informatică
- Algebră pentru informaticieni

Primăvara 2023-24:

- Teoria grupurilor pentru studenții de la matematică-informatică

Toamna 2024-25:

- Logică pentru matematicieni
- Logică pentru studenții de la matematică-informatică
- Algebră pentru informaticieni (2 grupe)
- Algebră pentru fizicieni

Toamna 2025-26:

- Logică pentru studenții de la matematică-informatică
- Algebră pentru informaticieni
- Algebră pentru fizicieni

Primăvara 2025-26:

- Algebră pentru matematicieni
- Metode numerice pentru informaticieni (6 grupe)

Universitatea Eötvös Loránd

Localitatea: Budapest | **Țara:** Ungaria

[09/2022 – 06/2024] **Cadru didactic în învățământul superior în matematică**

Cursuri ținute:

Toamna 2022-23:

- Algebră și teoria numerelor pentru matematicieni

Primăvara 2022-23:

- Algebră liniară și abstractă pentru matematicieni

Toamna 2023-24:

- Algebră și teoria numerelor pentru matematicieni

Primăvara 2023-24:

- Algebră liniară și abstractă pentru matematicieni

HUN-REN Alfréd Rényi Institute of Mathematics

Localitatea: Budapest | **Țara:** Ungaria

[16/07/2021 – 15/09/2021] **Asistent de cercetare în învățământul superior**

PUBLICAȚII

[2025] **The separating Noether number of the direct sum of several copies of a cyclic group**

Autori: B. Schefler | **Denumirea publicației/conferinței**: Proc. Amer. Math. Soc. | **Volum, număr, pagini**: 153, 69–79.

[2025] **The separating Noether number of abelian groups of rank two**

Autori: B. Schefler | **Denumirea publicației/conferinței**: J. Comb. Theory, Ser. A | **Volum, număr, pagini**: 209 Paper no. 105951

[2026] **On the separating Noether number of finite abelian groups**

Autori: B. Schefler, K. Zhao, Q. Zhong | **Denumirea publicației/conferinței**: European Journal of Combinatorics | **Volum, număr, pagini**: 133, 104302

[2026] **On separating sets of polynomial invariants of finite abelian group actions**

Referință: Communications in Algebra

Publicat online

Autori: B. Schefler, K. Zhao, Q. Zhong

The separating Noether number of small groups

Va apare în "Rings and Polynomials - Algebraic, Number Theoretic, and Topological Topics in Ring Theory", Springer.

Autori: M. Domokos, B. Schefler

Separating versus ordinary Noether numbers

Referință: Preprint
Autori: M. Domokos, B. Schefler

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[09/2025] **Distance and critical points** Târgu Mureș, Romania

Titlul prezentării: Computing degree bounds for separating invariants of actions of finite groups

[07/2025] **Conference on Rings and Polynomials** University of Technology, Graz

Titlul prezentării: Separating sets of invariant algebras

[05/2025] **Invariant Theory from classics to modern developments** Tromsø, Norway

[05/2025] **Comunicări Științifice ale Studenților Matematică** Babes-Bolyai University, Cluj Napoca (online)

Titlul prezentării: Degree bounds for separating invariants of actions of finite groups

[05/2025] **NC function theory: The non-Commutative Frontier of Analysis and Algebra** Banff, Canada

[06/2024] **Groups and their actions: algebraic, geometric and combinatorial aspects** Levico Terme, Italy

Titlul prezentării: Separating Noether number of abelian groups

[07/2023] **Conference on Rings and Factorizations** Karl-Franzens Univerzity, Graz

Titlul prezentării: Separating Noether number of abelian groups

[06/03/2025] **KFU Graz, Algebra and Number Theory seminar**

Titlul prezentării: Zero-sum sequences and separating invariants of finite abelian groups

[19/02/2024] **HUN-REN Alfréd Rényi Institute of Mathematics, Algebra seminar**

Titlul prezentării: Separating Noether number of abelian groups

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă:	AM	2018
Autoturism:	B1	2018
Autoturism:	B	2018

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): maghiară

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 **CONVERSAȚIE** C1

română

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 **CONVERSAȚIE** C1

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 **CITIT** A2 **SCRIS** A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A2 **CONVERSAȚIE** A2

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 **CITIT** A2 **SCRIS** A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A2 **CONVERSAȚIE** A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

REȚELE ȘI AFILIERI

[09/2017 – În curs] **Eötvös József Collegium** Budapest

[07/2017 – În curs] **Márton Áron Collegium** Budapest

VOLUNTARIAT

[2025 – În curs] **Via Mariæ** Transylvania

Via Mariæ este un traseu de pelerinaj din Europa Centrală.

[23/02/2026 – 26/02/2026] **Olimpiada de Matematică pentru Liceele Maghiare din Europa**

Gheorgheni, Romania

Voluntar

[12/03/2026 – 15/03/2026] **Tabără de pregătire pentru Olimpiada de Matematică pentru Liceele Maghiare din Europa, clasele 9-12**

Miercurea Ciuc, Romania

Vorbitor invitat

[19/03/2026 – 22/03/2026] **Tabără de pregătire pentru Olimpiada de Matematică pentru Liceele Maghiare din Europa, clasele 5-8**

Miercurea Ciuc, Romania

Vorbitor invitat

REVIEWING ACTIVITIES

[01/2024 – În curs] **Recenzent pentru zbMATH Open (fostul Zentralblatt für Mathematik)**

MEMBRU AL COMISIEI CENTRALE

[21/04/2026 – 26/04/2026] **Olimpiada de Matematică pentru Liceele Maghiare din Europa**