

ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK:

- **Név:** Pataki Gergely
- **Születési év:** 1975
- **Születési hely:** Debrecen
- **Munkahely:**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Matematika Intézet
1111 Budapest XI. ker., Egry József utca 1. H. épület.
Levelezési cím: Budapest, Pf. 91, 1521.
Telefon: +36 1 463 2475
Email: pataki@math.bme.hu
Webcím: www.math.bme.hu/~pataki

VÉGZETTSÉG:

- **Diploma:** 1998, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen.
Okleveles Matematikus
Szakdolgozat címe: *A relátorterek jólláncoltsága.*
Témavezető: Dr. Száz Árpád.

FOKOZAT:

- **Ph.D.:** 2005, Debreceni Egyetem.
Matematika és Számítástudományok
Disszertáció címe: *Well-chained, connected and simple relators.*
Témavezető: Dr. Száz Árpád.

MUNKAHELYEK:

- **Debreceni Egyetem (DE) (volt KLTE), Természettudományi Kar (TTK), Matematikai Intézet (volt Mat. Inf. Int.), Analízis Tanszék:**
1998–2001: Számítástechnikai munkatárs
2001–2004: A matematikai analízis, függvényegyenletek és egyenlőtlenségek doktori program hallgatója
- **Szent István Egyetem (SZIE), Gödöllő, Gépészmérnöki Kar, Matematikai és Informatikai Intézet, Matematika Tanszék:**
2004–2005: Tanszéki mérnök
2005–2006: Egyetemi tanársegéd
2006–2021: Egyetemi adjunktus
- **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), Természettudományi Kar (TTK), Matematika Intézet, Analízis Tanszék:**
2006–: Egyetemi adjunktus

- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Matematika és Modellezés Tanszék: 2021–2022: Egyetemi adjunktus

NYELVTUDÁS:

- angol középfokú B típusú állami nyelvvizsga, 2000
- angol középfokú A típusú állami nyelvvizsga, 2001
- német középfokú C típusú állami nyelvvizsga, 2003

PUBLIKÁCIÓK:

- *Two illustrating examples for comparison of uniform and proximal spaces using relators*, *Annales Mathematicae et Informaticae* **55** (2022), 137–157. MR????????, Zbl????????, DOI: <https://doi.org/10.33039/ami.2022.09.002>
- *Investigation of Topological Spaces Using Relators*, *Applied General Topology* **23(1)** (2022), 45–54. MR????????, Zbl????????, DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/agt.2022.16128>
- *Investigation of Proximal Spaces Using Relators*, *Axioms*, **10**, **143** (2021), 1–10. MR????????, Zbl????????, DOI: <https://doi.org/10.3390/axioms10030143>
- *On the right-continuity of infimal convolutions*, *Ann. Math. Inform.*, **45** (2015), 69–77. MR3438814, Zbl0657.6823
- *On a generalized infimal convolution of set functions*, *Ann. Math. Sil.*, **27** (2013), 99–106. MR3157122, Zbl11321.03060
- *Well-chained, connected and simple relators*, Doktori (Ph.D.) disszertáció, Debreceni Egyetem (2004), 1–120.
- *On the convergence of some particular series*, *Tatra Mt. Math. Publ.*, **28(2)** (2004), 169–177. MR2086989, Zbl 1112.40003
- *On the convergence of the series $\sum a_n^{1-x_n/\log(1+n)}$* , *Buletinul Ştiinţific*, **18** (2002), Nr. 1, 65–68. MR2014284, Zbl 1030.40002
- *On the convergence of some particular series*, *Abstracts of The 17th Summer Conference on Real Functions Theory*, (Stará Lesná, 2002), 56–56.
- *On the convergence of the series $\sum a_n^{1-x_n/n}$* , *Publikacije Elektrotehničkog Fakulteta* **12** (2001), 61–63. MR1920359, Zbl 1051.40003
- *A unified treatment of well-chainedness and connectedness properties*, *Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.)* **19(2)** (2003), (elektronikus), 101–165 (Száz Árpáddal). MR2037991, Zbl 1049.54023
- *On the extensions, refinements and modifications of relators*, *Mathematica Balkanica* **15** (2001), no. 1-2, 155–186. MR1882531, Zbl 1042.08001

- *On the infinitesimal refinements of relators*, Abstract of the Third Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Visegrád 1999, 61.
- *Supplementary notes to the theory of simple relators*, Radovi Matematički **9** (1999), no. 1, 101–118. MR1763711, Zbl 0943.54017
- *Well-chained relators revisited*, Tech. Rep., Inst. Math. Inf., Univ. Debrecen, **98/15**, 1–12 (Száz Árpáddal).
- *Characterizations of nonexpansive multipliers on partially ordered sets*, Mathematica Slovaca **51** (2001), no.4, 371–382 (Száz Árpáddal). MR1864106, Zbl 0991.06001
- *A relátorok jólláncoltsága*, Szakdolgozat, Kossuth Lajos Tudományegyetem, (1998), 1–39.

ELŐADÁSOK:

- *Az infimális konvolúcióról*, Analízis Szeminárium, BME, 2016.
- *Uniform, topologikus és relátor terek*, Analízis Szeminárium, BME, 2014.
- *A relátor terekről*, Analízis Szeminárium, BME, 2013.
- *Well-chained, connected and simple relators*, Doktori (Ph.D.) védés, Debrecen, 2005.
- *A relátorok jólláncoltságairól*, X. Síkfőkúti Analízis Szeminárium, Síkfőkút 2004.
- *On the convergence of some particular series*, 17th Summer Conference on Real Functions Theory, Stará Lesná 2002.
- *A $\sum a_n^{1-c_n/n}$ konvergenciájáról*, VIII. Síkfőkúti Analízis Szeminárium, Síkfőkút 2001.
- *On the infinitesimal refinements of relators*, Third Joint Conference of Mathematics and Computer Science, Visegrád 1999.
- *A relátorok infinitezimális kifinomításáról*, VII. Síkfőkúti Analízis Szeminárium, Síkfőkút 1999.
- *Az egyszerűség fontosabb, mint a jólláncoltság*, II. Analízis Miniszeminárium, KLTE Mat. Inf. Int, Debrecen 1999.