



**Név:** Novák-Gselmann Eszter

**FKA domén:** Természettudományok

**Szűkebb szakterület:** Matematikai analízis, Függvényegyenletek, Közönséges és parciális differenciaegyenletek

**Kulcsszavak:** függvényegyenletek; közönséges és parciális differenciaegyenletek; derivációk, homomorfizmusok; spektrálanalízis és -szintézis

**Munkahely:** Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Matematikai Intézet, Analízis Tanszék

**Kapcsolat:** [gselmann@science.unideb.hu](mailto:gselmann@science.unideb.hu)

**Honlap:** <http://math.unideb.hu/gselmann-eszter/>

**Közlemények elérhetősége:**

Google Scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=GA97XIAAAAAAJ&hl=hu>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26648380300>

Web of Science:

[https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearchNoHistory.do?product=WOS&search\\_mode=OneClickSearchNoHistory&qid=3&SID=E4IRCxgrz2rm2EHixeq&needRegisterQuery=no&field=AU&value=Gselmann.%20Eszter&from\\_dais=yes](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearchNoHistory.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearchNoHistory&qid=3&SID=E4IRCxgrz2rm2EHixeq&needRegisterQuery=no&field=AU&value=Gselmann.%20Eszter&from_dais=yes)

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10023972>

ArXiv: <https://arxiv.org/search/?searchtype=author&query=Gselmann%2C+E>

MathSciNet: <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=837787>

Zentralblatt: <https://zbmath.org/authors/?q=Gselmann+Eszter>

**Tagság időtartama:** 2019-2024

**Bemutató szöveg:**

Novák-Gselmann Eszter jelenleg DE Matematikai Intézet Analízis Tanszékén dolgozik egyetemi docensként. Oktató- és kutatómunkáját 2009-ben kezdte egyetemi tanársegédként, 2013 óta egyetemi adjunktus, 2018 óta pedig egyetemi docens. Fő kutatási területe a függvényegyenletek témaköre. Több dolgozata jelent meg (algebrai) derivációkkal kapcsolatos jellemzési tételekkel kapcsolatban, emellett számos olyan közleménye jelent meg, mely függvényegyenletek stabilitásával foglalkozik. Az utóbbi időben kutatási területét és az érdeklődési körét kiegészítette a parciális és közönséges differenciaegyenletek elméletével, valamint a spektrálanalízis és spektrálszintézis témakörével is. 27 lektorált tudományos (angol nyelvű) közlemény, 1 lektorált (angol nyelvű) szakkönyv, 5 beküldött kézirat, 35 szakmai

(angol nyelvű) konferencia előadás, 1 konferenciakiadványban megjelent közlemény, 1 (angol nyelvű) könyvfejezet szerzője. Munkáira eddig 75 független hivatkozást kapott.

Rendszeres referálója több, mint 10 nemzetközi, angol nyelvű folyóiratnak, valamint a Mathematical Reviews és a Zentralblatt für Mathematik referáló folyóiratoknak. Hat alkalommal tudományos titkára nemzetközi tudományos konferenciáknak, továbbá számos alkalommal szervezőbizottsági tag. 2013 óta a Debreceni Akadémiai Bizottság Matematikai Szakbizottságának titkára.

Munkáját eddig az alábbi díjakkal ismerték el: 2010-ben ISFE medál (adományozó: A 48. ISFE Tudományos Bizottsága), 2010-ben elnyerte a Patai László Alapítvány Díja (adományozó: Bolyai János Matematikai Társulat), 2011-ben pedig a Grünwald Géza Emlékérmét (adományozó: Bolyai János Matematikai Társulat).

Házass, egy gyermek, Hilda (2015) édesanyja.

**Name:** Eszter GSELMANN

**HYRA domain:**

Physical Sciences and Engineering

**Area of expertise:** Mathematical analysis, Functional equations

**Keywords:** functional equations, ordinary and partial difference equations, homomorphisms, derivations, spectral analysis and synthesis

**Affiliation:** Faculty of Science and Technology, University of Debrecen

**Webpage:** <http://math.unideb.hu/gselmann-eszter/en>

**Contact:** [gselmann@science.unideb.hu](mailto:gselmann@science.unideb.hu)

**Publications:**

Google Scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=GA97XIAAAAJ&hl=hu>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26648380300>

Web of Science:

[https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearchNoHistory.do?product=WOS&search\\_mode=OneClickSearchNoHistory&qid=3&SID=E4IRCxgrz2rm2EHixeq&needRegisterQuery=no&field=AU&value=Gselmann,%20Eszter&from\\_dais=yes](https://apps.webofknowledge.com/OneClickSearchNoHistory.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearchNoHistory&qid=3&SID=E4IRCxgrz2rm2EHixeq&needRegisterQuery=no&field=AU&value=Gselmann,%20Eszter&from_dais=yes)

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10023972>

ArXiv: <https://arxiv.org/search/?searchtype=author&query=Gselmann%2C+E>

MathSciNet: <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=837787>

Zentralblatt: <https://zbmath.org/authors/?q=Gselmann+Eszter>

**Membership period:** 2019-2024

**Detailed profile:**

Eszter Gselmann works currently at the University of Debrecen, at the Department of Analysis. She started her scientific work also there in 2009, as an assistant professor, since 2013 as a senior assistant professor. After defending her Habilitation Thesis in 2017, since 2018 she works as an associate professor.

Her main research area include the following fields: theory of functional equations, ordinary and partial difference equations and spectral analysis and synthesis. She wrote 27 scientific papers, 1 book, 1 chapter in a book and currently she has 5 submitted manuscripts. She got 75 independent citations to her former works.

She acts regularly as a referee for more than 10 international scientific journals. Additionally she writes reports for the two main databases: Mathematical Reviews and Zentralblatt. She served six times as a scientific secretary at international conferences. Furthermore, since 2013 she is the secretary of the Mathematical Working Group of the MTA DAB.

Up to now, she has been awarded the following prizes: ISFE Medal in 2010 from the Scientific Committee of the Symposia, Prize of the László Patai Foundation in 2010 and Géza Grünwald Memorial Prize in 2011.

She is married and has a daughter (Hilda (2015)).