

Lista de lucrări în domeniul de știință definit de disciplinele din postul scos la concurs

NUMELE ȘI PRENUMELE: **Garda-Mátyás Edit-Mária**

I. LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE

- 1) **E. Garda-Mátyás**: Quadratic functions fulfilling an additional condition along hyperbolas or the unit circle, *Aequationes mathematicae*, Volume 93 (2), 2019, 451-465, (ISSN: 0001-9054 (Print) 1420-8903 (Online))
- 2) Z. Boros, **E. Garda-Mátyás**: Conditional equations for quadratic functions, *Acta Math. Hungar.*, Volume 154 (2), 2018, 389-401. (ISSN: 0236-5294 (Print) 1588-2632 (Online))
- 3) Z. Boros, **E. Garda-Mátyás**, Conditional equations for monomial functions, *Publ. Math. Debrecen*, (accepted)
- 4) **Garda-Mátyás Edit**, Zsombori Gabriella: VII. *Sapi tehetségnap*, Matlap - Ifjúsági matematikai lapok (2017/5), 161-173. (ISSN: 1224-3140)
- 5) **Garda-Mátyás Edit**, Makó Zoltán: The modified joint optimal strategy concept in zero-sum fuzzy matrix games, *Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp.*, Volume 36 (2012), 103-116. (ISSN: 0138-9491, Mathematical Reviews)
- 6) **Garda-Mátyás Edit**, Zsombori Gabriella: *Sapi tehetségnap*, Matlap - Ifjúsági matematikai lapok (2012/4), 129-137. (ISSN: 1224-3140)
- 7) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, **Garda-Mátyás Edit**, Csillik Iharka: Classification of near Earth asteroids with artificial neural network, *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Mathematica*, Volume L, Number 1, 2005, 85-92. (ISSN: 0252-1938, Mathematical Reviews)
- 8) **Garda-Mátyás Edit**, Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, Csillik Iharka: *The chaotic variation of capture effect in the three body problem*, Proceedings of the 4th International Conference of PHD Students (Natural Science), organizat de Universitatea din Miskolc, Miskolc, 2003, 31-38. (ISBN: 963 661 580 5)
- 9) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, **Garda-Mátyás Edit**: Solution of Kepler-equation with artificial neural network. *Automation Computers Applied Mathematics*, 13 (2004), 119-127. (ISSN: 1221-437X, Zentralblatt)

II. LISTA COMPLETĂ DE PUBLICAȚII, CREAȚII, INVENȚII

A. Teza de doctorat.

Titlu: Ecuații condiționale pentru funcții monomiale
(Conditional equations for monomial functions)
Conducătorul științific: prof. dr. Zoltán Boros

Universitatea din Debrecen, Debrecin, Ungaria, Școala Doctorală de Matematică și Informatică, Programul de Analiză matematică, Ecuații și inegalități funcționale (University of Debrecen, Doctoral Council of Natural Sciences and Information Technology, Doctoral school of Mathematical and Computational Sciences, Mathematical analysis, functional equations and inequalities programme)

Calificativul obținut: Summa cum laude

Anul susținerii: 2021

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

- 1) **E. Garda-Mátyás:** Quadratic functions fulfilling an additional condition along hyperbolas or the unit circle, *Aequationes mathematicae*, Volume 93 (2), 2019, 451-465, (ISSN: 0001-9054 (Print) 1420-8903 (Online))
- 2) Z. Boros, **E. Garda-Mátyás:** Conditional equations for quadratic functions, *Acta Math. Hungar.*, Volume 154 (2), 2018, 389-401. (ISSN: 0236-5294 (Print) 1588-2632 (Online))
- 3) Z. Boros, **E. Garda-Mátyás,** Conditional equations for monomial functions, *Publ. Math. Debrecen*, (accepted).

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

- 1) **Garda-Mátyás Edit**, Makó Zoltán: The modified joint optimal strategy concept in zero-sum fuzzy matrix games, *Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp.*, Volume 36 (2012), 103-116. (ISSN: 0138-9491, Mathematical Reviews)
- 2) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, **Garda-Mátyás Edit**, Csillik Iharka: Classification of near Earth asteroids with artificial neural network, *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Mathematica*, Volume L, Number 1, 2005, 85-92. (ISSN: 0252-1938, Mathematical Reviews)

- 3) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, **Garda-Mátyás Edit**: Solution of Kepler-equation with artificial neural network. *Automation Computers Applied Mathematics*, 13 (2004), 119-127. (ISSN: 1221-437X, Zentralblatt)

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS/CNCS (altele decât cele din baze de date internaționale).

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

- 1) **Garda-Mátyás Edit**, Zsombori Gabriella: VII. *Sapi tehetségnap*, Matlap - Ifjúsági matematikai lapok (2017/5), 161-173. (ISSN: 1224-3140)
- 2) **Garda-Mátyás Edit**, Zsombori Gabriella: *Sapi tehetségnap*, Matlap - Ifjúsági matematikai lapok (2012/4), 129-137. (ISSN: 1224-3140)

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

- 1) **Garda-Mátyás Edit**, Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, Csillik Iharka: *The chaotic variation of capture effect in the three body problem*, Proceedings of the 4th International Conference of PHD Students (Natural Science), organizat de Universitatea din Miskolc, Miskolc, 2003, 31-38. (ISBN: 963 661 580 5)

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

F. Brevete de invenții și alte titluri de proprietate

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

- *Legătura dintre strategiile de proiectare a algoritmilor și teoria grafurilor*, Inst. Programelor de Cercetare Sapiientia, 2008-2009, membru
- *Studierea proceselor complexe cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale*, Inst. Programelor de Cercetare Sapiientia, 2005-2007, membru
- *Studiul sistemelor dinamice cu metode perturbative și fuzzy*. Inst. Programelor de Cercetare Sapiientia, 2002-2005, membru

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

III. RECUNOAȘTEREA

I. Premii, distincții.

J. Citări

- 1) **E. Garda-Mátyás**: Quadratic functions fulfilling an additional condition along hyperbolas or the unit circle, *Aequationes mathematicae*, Volume 93 (2), 2019, 451-465, (ISSN: 0001-9054 (Print) 1420-8903 (Online))
 - 1.1 **M. Amou**: Quadratic functions satisfying an additional equation, *Acta Math. Hungar.*, Volume 162(34), 2020, 40-51, DOI: 10.1007/s10474-020-01047-0
 - 1.2 **Eszter Gselmann**: Polynomial identities satisfied by generalized polynomials, April 2021, arXiv:2104.09160v1 [math.AC], Preprint
- 2) Z. Boros, **E. Garda-Mátyás**: Conditional equations for quadratic functions, *Acta Math. Hungar.*, Volume 154 (2), 2018, 389-401. (ISSN: 0236-5294 (Print) 1588-2632 (Online))
 - 2.1 **M. Amou**: Quadratic functions satisfying an additional equation, *Acta Math. Hungar.*, Volume 162(34), 2020, 40-51, DOI: 10.1007/s10474-020-01047-0
 - 2.2 **Eszter Gselmann**: Polynomial identities satisfied by generalized polynomials, April 2021, arXiv:2104.09160v1 [math.AC], Preprint
- 3) Z. Boros, **E. Garda-Mátyás**, Conditional equations for monomial functions, *Publ. Math. Debrecen*, (accepted).
 - 3.1 **Eszter Gselmann**: Polynomial identities satisfied by generalized polynomials, April 2021, arXiv:2104.09160v1 [math.AC], Preprint

K. Participări la conferințe naționale și internaționale

- 3-4 martie, 2021, 15th International Conference on Economics and Business - Challenges in the Carpathian Basin, Global Challenges – Local Answers, Interdependencies or Globalisation?, Miercurea Ciuc, titlul expunerii: Linked pairs of monomial functions
- 10-12 mai, 2018, 14th Annual International Conference on Economics and Business - Challenges in the Carpathian Basin, Innovation and technology in the knowledge based economy, Miercurea Ciuc, titlul expunerii: Conditional equations for monomial functions
- 7-9 septembrie, 2017, 6th Int. Conf. on Mathematics and Informatics, Târgu Mureș, Romania, titlul expunerii: Quadratic functions fulfilling an additional condition along hyperbolas or the unit circle
- 20-22 octombrie 2016, 13th Annual International Conference on Economics and Business – Challenges in the Carpathian Basin, Miercurea Ciuc, titlul expunerii: Conditional equations for quadratic functions

- 6–7 noiembrie 2009, "Az EME 150 éves" – Emlékkonferencia, Miercurea Ciuc, titlul expunerii: Algoritmustervezési stratégiák gráfelméleti háttere
- 11-17 august 2003, 4th International Conference of PHD Students, University of Miskolc, Miskolc (Ungaria), titlul expunerii: The Chaotic Variation of Capture Effect in the N-Body Problem.

Data: 15.06.2021

Semnătura:

