

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

NUMELE ȘI PRENUMELE: Salamon Júlia

I. LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE

- 1) Salamon Júlia, Closedness and Hadamard well-posedness of the solution map for parametric vector equilibrium problems, *Journal of Global Optimization*, nr. 47, 2010, pp. 173-183 (IF: 1.454, SRI: 1.198) ISSN 0925-5001
- 2) Salamon Júlia, Bogdan Marcel, Closedness of the solution map for parametric weak vector equilibrium problems, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* nr. 364, 2010, pp. 483-491 (IF: 1.225, SRI: 1.078) ISSN 0022-247X
- 3) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, Salamon Júlia, Oláh-Gál Róbert, Stable and unstable orbits around Mercury, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, nr. 108, 2010, pp. 357-370 (IF: 1.811, SRI: 0.72) ISSN 0923-2958
- 4) Salamon Júlia, Closedness of the solution map for parametric vector equilibrium problems with trifunctions, *Mathematical Reports*, nr. 13, 2011, pp. 317-328 (IF: 0.273) ISSN: 1582-3067
- 5) Salamon Júlia, Sensitivity analysis of the solution map of parametric operator equilibrium problems, *Publ. Math. Debrecen*, accepted for publication (nr. 84, 2014), (IF: 0.322) ISSN: 0033 - 3883
- 6) Salamon Júlia, *Parametric vector equilibrium problems*, Editura Scientia, Cluj Napoca, 2011, 152 pg. ISBN 9789731970462 (teza de doctorat)
- 7) Makó Zoltán, Salamon Júlia, *Operációkutatás példatár közgazdászoknak*, Editura Scientia, Cluj Napoca, 2011, 222 pg. ISBN 9789731970455
- 8) Bulboacă Teodor, Salamon Júlia, *Komplex analízis II. Feladatok és megoldások*, Editura Ábel, Cluj Napoca, 2012, 288 pg. ISBN 978-973-114-162-6 (ediția a treia)

II. LISTA COMPLETĂ DE PUBLICAȚII, CREAȚII, INVENȚII

A. Teza de doctorat.

Titlu: Contribuții la teoria echilibrului vectorial parametric
(Contributions to the theory of parametric vector equilibrium)

Anul susținerii: 2009

Conducătorul științific: prof. dr. Kolumán Iosif

Instituția: Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca

Calificativul: foarte bine

Datele de identificare a publicației:

Salamon Júlia, *Parametric vector equilibrium problems*, Editura Scientia, Cluj Napoca, 2011, ISBN 9789731970462, 152 pg.

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.

- 1) Bulboacă Teodor, **Salamon Júlia**, *Komplex analízis II. Feladatok és megoldások*, Editura Ábel, Cluj Napoca, 2012, 288 pg. ISBN 978-973-114-162-6 (ediția a treia)
- 2) **Salamon Júlia**, *Parametric vector equilibrium problems*, Editura Scientia, Cluj Napoca, 2011, 152 pg. ISBN 9789731970462 (teza de doctorat)
- 3) Makó Zoltán, **Salamon Júlia**, *Operációkutatás példatár közgazdászoknak*, Editura Scientia, Cluj Napoca, 2011, 222 pg. ISBN 9789731970455
- 4) Bulboacă Teodor, **Salamon Júlia**, *Komplex analízis II. Feladatok és megoldások*, Editura Ábel, Cluj Napoca, 2007, 308 pg. ISBN 9789731140483 (ediția a doua)
- 5) Bulboacă Teodor, **Salamon Júlia**, Nagy Enikő, Gheorghe Oros, Georgia Irina Oros, *Probleme de analiză complexă I*, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2007, 187 pg. ISBN 9789737592590
- 6) András Szilárd, Baricz Árpád, Csapó Hajnalka, Demeter Albert, Lukács Andor, Petru Petra, **Salamon Júlia**, Szilágyi Jutka, Szilágy Zsolt, Zsombori Gabriella, *Megoldások a IX. osztályos tankönyv feladataihoz*, Editura Státus, Miercurea Ciuc, 2003, 375 pg. ISBN 9738311381
- 7) Bulboacă Teodor, **Salamon Júlia**, *Komplex analízis II. Feladatok és megoldások*, Editura Ábel, Cluj Napoca, 2002, 308 pg. ISBN 9738239656 (prima ediție)

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) **Salamon Júlia**, Closedness and Hadamard well-posedness of the solution map for parametric vector equilibrium problems, *Journal of Global Optimization*, nr. 47, 2010, pp 173-183 (IF: 1.454, SRI: 1.198) ISSN 0925-5001
- 2) **Salamon Júlia**, Bogdan Marcel, Closedness of the solution map for parametric weak vector equilibrium problems, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* nr. 364, 2010, pp. 483-491 (IF: 1.225, SRI: 1.078) ISSN 0022-247X
- 3) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, **Salamon Júlia**, Oláh-Gál Róbert, Stable and unstable orbits around Mercury, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, nr. 108, 2010, pp. 357-370 (IF: 1.811, SRI: 0.72) ISSN 0923-2958
- 4) **Salamon Júlia**, Closedness of the solution map for parametric vector equilibrium problems with trifunctions, *Mathematical Reports*, nr. 13, 2011, pp. 317-328 (IF: 0.273) ISSN: 1582-3067
- 5) **Salamon Júlia**, Sensitivity analysis of the solution map of parametric operator equilibrium problems, *Publ. Math. Debrecen*, accepted for publication (nr. 84, 2014), (IF: 0.322) ISSN: 0033 - 3883

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

- 1) **Salamon Júlia**, Closedness of the solution map for parametric vector equilibrium problems, *Studia Univ. "Babes-Bolyai", Mathematica*, vol. LIV, nr. 3, 2009, pp. 137-147 (MathSciNet, MR2563553) ISSN 0252-1938
- 2) **Salamon Júlia**, Closedness of the solution mapping to parametric vector equilibrium problems, *Acta Univ. Sapientiae, Mathematica*, nr. 1, 2009, pp. 193-200 (Zentralblatt, Zbl 1177.49044; MathSciNet, MR2521189) ISSN 1844-6094
- 3) **Salamon Júlia**, Some regularities for parametric vector equilibrium problems, *Automation, Computers, Applied Mathematics*, nr. 17, 2008, pp. 557-564. (MathSciNet, MR2541567) ISSN 1221-437X
- 4) **Salamon Júlia**, Sensitivity analysis of the energy functional, *Creative Mathematics and Informatics*, nr. 17, 2008, pp. 85-92. (MathSciNet MR2487847; Zentralblatt, Zbl pre05624005) ISSN 1584 - 286X
- 5) **Salamon Júlia**, *Sensitivity analysis of the energy functional defined on Sobolev space*, 7th International Conference on Applied Informatics Eger, Hungary, B.V.B. Nyomda és Kiadó Kft., vol. 2, 2007, pp. 109-117. (Zentralblatt, Zbl 1179.65018)
- 6) Makó Zoltán, **Salamon Júlia**, *Banded approximation with diffusion-neural-network*, 7th International Conference on Applied Informatics Eger, Hungary, B.V.B. Nyomda és Kiadó Kft., vol 2, 2007, pp. 93-101. (Zentralblatt, Zbl 1178.68442)

- 7) Oláh-Gál Róbert, **Salamon Júlia**, The „Teaching Mathematics and Computer Science” journal logo’s mathematical background, *Teaching Mathematics and Computer Science*, Vol.I, nr. 3/1, 2005, pp. 55-65, (Zentralblatt MathDI, ME 2005f.03034). ISSN 1589-7389

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

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

- 1) **Salamon Júlia**, Some regularities for parametric operator equilibrium problems, *Automation, Computers, Applied Mathematics*, nr. 19, 2010, pp. 171-178. ISSN 1221-437X

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

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

- 1) **Salamon Júlia**, Oláh-Gál Róbert, *A computer graphic model for hyperbolic plane*, 5th International Conference "Non-Euclidean Geometry in Modern Physics", Minsk, Belarus, October 10-13, 2006, pp. 212-220.
- 2) Oláh-Gál Róbert, **Salamon Júlia**, *Geodesics on the pseudosphere*, 4th International Conference "Non-Euclidean Geometry in Modern Physics and Mathematics", Nizhny Novgorod, September 7-11, Nizhny Novgorod-Kiev, 2004, pp. 186-193.
- 3) **Salamon Júlia**, *Conformal application with computer graphics in simply connected regions*, 6th International Conference on Applied Informatics Eger Hungary, Volume I, B.V.B. Nyomda és Kiadó Kft., Eger, 2004, pp. 417-424. (Zbl 1074.68507)

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)

- 1) Studierea problemelor de echilibru vectorial, Inst. Programelor de Cercetare Sapientia, 2011-2014, director
- 2) Bursă pentru tineri cadre didactice, Ministerul Resurselor Umane al Ungariei și Institutul Balassi, 2012-2013.
- 3) Probleme de echilibru parametrice cu operatori, Fundația Eurotrans, noiembrie 2009.
- 4) Structura haotică a capturii gravitaționale slabă, Inst. Programelor de Cercetare Sapientia, 2008-2009, membru.

- 5) Culegere de probleme din cercetare operațională și din teoria deciziilor, Asociația Bőlőni Farkas Sándor, 2008-2009.
- 6) Metode de optimizare în geometria continuă, aplicații în fizică și chimie, Inst. Programelor de Cercetare Sapientia, 2006-2008, membru.
- 7) Probleme de echilibru parametrice, Fundația Eurotrans, mai, iunie, noiembrie 2008.
- 8) Inegalități variaționale, Domus Hungarica Scientiarum et Artium, mai 2007.
- 9) Studiul unor probleme eliptice cu ajutorul teoriei punctelor critice, CNCSIS, 2006, 2007, membru.
- 10) Geometrie diferențială asistată de algebră și grafică computațională, Inst. Programelor de Cercetare Sapientia, 2004-2005, membru.
- 11) Vizualizarea obiectelor matematice prin grafică computațională, Inst. Programelor de Cercetare Sapientia, 2002-2004, membru

H. Creația artistică

III. RECUNOAȘTEREA

I. Premii, distincții.

J. Citări

- 1) Makó Zoltán, Szenkovits Ferenc, **Salamon Júlia**, Oláh-Gál Róbert, Stable and unstable orbits around Mercury, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, nr. 108, 2010, pp. 357-370
 - 1.1 Mestre M.F., Cincotta P.M., Giordano C.M., Analytical relation between two chaos indicators: FLI and MEGNO, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters*, nr. 414, 2011, 100-103 (IF: 4.44)
 - 1.2 Hadjidemetriou J.D., Voyatzis G., The 1/1 resonance in extrasolar systems: Migration for planetary to satellite orbits. *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 111, 2011, 179-199 (IF: 1.698)
 - 1.3 Sousa Silva P., Terra M., Applicability and dynamical characterization of the associated sets of the algorithmic weak stability boundary in the lunar sphere of influence, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 113, 2012, 141-168 (IF: 1.457)
 - 1.4 Sousa Silva P., Terra M., Diversity and validity of stable-unstable transitions in the algorithmic weak stability boundary, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 113, 2012, 453-478 (IF: 1.457)
 - 1.5 Vetrignano M., Van der Weg W., Vasile M., Navigating to the Moon along low-energy transfers, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 114, 2012, 25-53 (IF: 1.457)
 - 1.6 Ma X., Li J., Distant quasi-periodic orbits around Mercury, *Astrophysics and Space Science*, 343, 2013, 83-93 (IF:1.68)
 - 1.7 Hyeraci N., Topputo F., The role of true anomaly in ballistic capture, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 116, 2013, 175-193 (IF: 1.457)

- 2) **Salamon Júlia**, Bogdan Marcel, Closedness of the solution map for parametric weak vector equilibrium problems, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* nr. 364, 2010, pp. 483-491
 - 2.1 Song QQ, Wang LS, The existence of solutions for the system of vector quasi-equilibrium problems in topological order spaces, *Computers & Mathematics with Applications*, 62, 2011, 1979-1983 (IF: 1.07)
 - 2.2 Song QQ, The existence and stability of solutions for vector quasiequilibrium problems in topological order spaces, *Journal of Applied Mathematics*, 2013, ArticleID 218402, 6 pages (IF: 0.834)
- 3) **Salamon Júlia**, Closedness and Hadamard well-posedness of the solution map for parametric vector equilibrium problems, *Journal of Global Optimization*, nr. 47, 2010, pp 173-183
 - 3.1 Capătă A., Optimality conditions for extended Ky Fan inequality with cone and affine constraints and their applications, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 152, 2012, 661-674 (IF: 1.07)
 - 3.2 Bogdan M., Applications of parametric abstract equilibrium problems in economics, *Procedia Economics and Finance*, 3, 2012, 99 – 104 (BD Elsevier)
 - 3.3 Chen J.W., Wan Z, Cho Y.J., The existence of solutions and well-posedness for bilevel mixed equilibrium problems in Banach spaces, *Taiwanese Journal of Mathematics*, 17, 2013, 725-748 (IF:0.55)
 - 3.4 Capătă A., Optimality conditions for vector equilibrium problems and their applications, *Journal of industrial and management optimization* 3, 2013, 657-667 (IF: 0.661)

K. Alte realizări semnificative.

Referent la următoarele reviste de specialitate:

Reviste cotate ISI:

- 1) Applied Mathematics Letters (IF: 1.371)

Organizarea unor conferințe și concursuri:

- 1) Membru în colectivul de organizare a concursului „Saz tehetségnap”, Miercurea Ciuc, 15 ianuarie 2011, 21 ianuarie 2012 respectiv 19 ianuarie 2013.
- 2) Membru în colectivul de organizare al conferinței “EME 150 éves”, Miercurea Ciuc, 6-7 noiembrie 2009.
- 3) Membru în colectivul de organizare al conferinței omagiale Bolyai Farkas, Miercurea Ciuc, 25-26 noiembrie 2006.
- 4) Membru în colectivul de organizare al conferinței internațională: Probleme actuale în mecanică cerească și astronomie dinamică” (“Actual Problems in Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy”), Cluj-Napoca, 25-27 mai 2006;
- 5) Membru în colectivul de organizare a Simpozionului științific cu participare internațională: Haos în sisteme dinamice, Universitatea Sapientia, Miercurea-Ciuc, 3–5 martie 2005;

Data, 07.08.2013

Semnătura,

Salamon J.