

Concurs pentru ocuparea postului poz. 7, de Profesor universitar,
 Departamentul de Matematică și Informatică,
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,
 Disciplinele: Analiză matematică,
 Matematici speciale
 Domeniul Matematică,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400, Partea a III-a din 26.11.2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **SANDOVICI VALERICĂ-ADRIAN - Dr. din 2001**

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. „*Contributions to the extension theory in Hilbert spaces*”;
 Teză de doctorat, Universitatea din Groningen, 2006, 193 pagini;
 Conducător științific: Prof. Dr. Henk de Snoo.

T2. „*Teorii gauge în spații Lagrange*”;
 Teză de doctorat, Universitatea din Iași, 2001, 330 pagini;
 Conducător științific: Acad. Prof. Dr. Doc. Radu Miron.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		
	Ca1 Adrian Sandovici, <i>Implications of homogeneity in Miron's sense in gauge theories of second order.</i> In vol. Finsler and Lagrange Geometries: Proceedings of a Conference Held on August 26-31, 2001, in Iasi, Romania, Kluwer Acad. Pub., 2003, 277-285. (Volum ISI)	0.54	0.54
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		
	Ca2 Adrian Sandovici, Matematici pentru ingineri: elemente de algebra liniara, Editura Performantica, Iași, 2019, 133 pagini, ISBN: 978-606-685-679-9	6.65	6.65

	Ca3 Adrian Sandovici, Algebraical , geometrical and Spectral Theory of Linear Relations Editura Performantica, Iași, 2019, 225 pagini, ISBN: 978-606-685-681-2	11.25	11.25
	Ca4 Adrian Sandovici, Curbe și hipersuprafețe în spații Euclidiene, Editura Performantica, Iași, 2016, 101 pagini, ISBN: 978-606-685-438-2	5.05	5.05
	Ca5 Adrian Sandovici, Matematici Competiționale, Editura Performantica, Iași, 2016, 181 pagini, ISBN: 978-606-685-424-5	9.05	9.05
	Ca6 Adrian Sandovici, <i>Noțiuni elementare de teoria codurilor,</i> Editura Pim, Iași, 2008, 118 pagini, ISBN 978-606-520-125-5.	5.9	5.9
	Ca7 Adrian Sandovici, Antrenament Matematic pentru Concursurile Școlare, Editura EduCart, Bacău, 2008, 112 pagini, ISBN 978-973-88330-8-1.	5.6	5.6
	Ca8 Adrian Sandovici Antrenament Matematic pentru Testele Naționale, Editura EduSoft, Bacău, 2007, 112 pagini, ISBN 973-8934-57-5.	5.6	5.6
	Ca9 Adrian Sandovici, Matematică pentru Capacitate, Editura Alfa, Piatra Neamț, 2002, 122 pagini, ISBN 973-85209-3-2.	6.1	6.1

I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		
	I1. Adrian Sandovici Capitole de Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2019, 115 pagini, ISBN: 978-606-685-688-1	4.6	4.6
	I2. Adrian Sandovici Culegere de probleme de matematici speciale, Format electronic, 100 de pagini, Fisier disponibil la adresa www.math.sandovici.ro	4	4
	I3. Adrian Sandovici Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2016, 115 pagini, ISBN: 978-606-685-436-8	4.6	4.6
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
	W1. Adrian Sandovici Algebra Liniară: Prezentare multimedia www.math.sandovici.ro	1	1

TOTAL PUNCTE CANDIDAT SECȚIUNEA 2^o: 69.94

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate		
	Cb1 Adrian Sandovici, <i>Contributions to the extension theory in Hilbert spaces, RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 193 pp, 2006, ISBN 90-367-2644-1</i>	23.16	23.16
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS		
	Cb2 Adrian. Sandovici and Victor Blanuta. <i>Beil metrics on Cartan spaces.</i> In vol. "Recent advances in geometry and topology". D. Andrica and P. Blaga (Eds.). Cluj University Press, 2004, 353-363. ...	0.88	0.44
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
	R1 Sandovici, Adrian, Self-adjointness and skew-adjointness criteria involving powers of linear relations, JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, Volume: 470, Issue: 1, Pages: 186-200, Published: FEB 1 2019.	6.00	6.00
	R2 Roman, Marcel; Sandovici, Adrian, A Note on a Paper by Nieminen, RESULTS IN MATHEMATICS, Volume: 74, Issue: 2, Article Number: UNSP 73, Published: JUN 2019.	6.00	3.00
	R3 Sandovici, A., A range matrix-type criterion for the self-adjointness of symmetric linear relations, ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, Volume: 158, Issue: 1, Pages: 27-35, Published: JUN 2019.	6.00	6.00
	R4 Hassi, Seppo; Sandovici, Adrian; de Snoo, Henk, FACTORIZED SECTORIAL RELATIONS, THEIR MAXIMAL-SECTORIAL EXTENSIONS, AND FORM SUMS, BANACH JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 538-564, Published: JUL 2019.	6.00	2.00
	R5 Roman, Marcel; Sandovici, Adrian, THE SQUARE ROOT OF NONNEGATIVE SELFADJOINT LINEAR RELATIONS IN HILBERT SPACES, JOURNAL OF OPERATOR THEORY, Volume: 82, Issue: 2, Pages: 357-367, Published: FAL 2019.	6.00	3.00
	R6 P. Barsanescu, A. Sandovici, A. Serban, Mohr-Coulomb criterion with circular failure envelope, extended to materials with strength-differential effect, Materials and Design, 148 (2018) 49–70	6.00	2.00
	R7 A. Sandovici, Von Neumann's theorem for linear relations, Linear and Multilinear Algebra, Volume 66, 2018, Issue 9, Pages 1750--1756.	6.00	6.00

R8 M. Roman, A. Sandovici, A Factorization Approach to the Extension Theory of the Tensor Product of Nonnegative Linear Relations, Results in Mathematics, no. 72, 2017, pp. 875–891.	6.00	3.00
R9 M. Roman, A. Sandovici, B-spectral theory of linear relations in complex Banach spaces, Publ. Math. Debrecen, vol. 91/3-4, 2017, pp. 455–466.	6.00	3.00
R10 S. Hassi, A. Sandovici, H.S.V. de Snoo, H. Winkler, Extremal maximal sectorial extensions of sectorial relations, Indagationes Mathematicae, vol. 28, 2017, pp. 1019–1055.	6.00	1.25
R11 O.V. Iftime, M. Roman and A. Sandovici, A Kernel Representation of Dirac Structures for Infinite-dimensional Systems, Math. Model. Nat. Phenom. Vol. 9, No. 5, 2014, pp. 295-308	6.00	2.00
R12 Adrian Sandovici, Zoltán Sebestyén, On operator factorization of linear relations Positivity, November 2013, Volume 17, Issue 4, pp 1115-1122, DOI 10.1007/s11117-013-0224-x.	6.00	3.00
R13 Adrian Sandovici, Florian-Horia Vasilescu, Normal extensions of subnormal linear relations via quaternionic Cayley transforms, Monatshefte für Mathematik, June 2013, Volume 170, Issue 3-4, pp 437-463, DOI 10.1007/s00605-012-0454-1.	6.00	3.00
R14 MIHAI ANASTASIEI and ADRIAN SANDOVICI, <i>BANACH DIRAC BUNDLES,</i> Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. 10, 1350033 (2013) [16 pages] DOI: 10.1142/S0219887813500333	6.00	3.00
R15 Alvarez Teresa, Sandovici Adrian “On the Reduced Minimum Modulus of a Linear Relation in Hilbert Spaces”, Complex Analysis and Operator Theory, August 2013, Volume 7, Issue 4, pp 801-812 DOI 10.1007/s11785-011-0173-y	6.00	3.00
R16 J.-PH. LABROUSSE, A. SANDOVICI, H.S.V. DE SNOO AND H. WINKLER, <i>CLOSED LINEAR RELATIONS AND THEIR REGULAR POINTS,</i> Operators and Matrices, Volume 6, Number 4 (2012), 681–714, DOI:10.7153/oam-06-45	6.00	1.50
R17 Adrian Sandovici, <i>On Domains and Ranges of Powers of Linear Relations in Linear Spaces</i> Complex Analysis and Operator Theory, Volume 6, Number 3 (2012), 749-758, DOI: 10.1007/s11785-011-0144-3	6.00	6.00

R18 Adrian Sandovici, F.-H. Vasilescu, <i>ON PRODUCTS OF NONNEGATIVE LINEAR OPERATORS AND RELATIONS,</i> Acta Mathematica Hungarica, January 2012, Volume 134, Issue 1, pp 139–152 DOI: 10.1007/s10474-011-0130-2	6.00	3.00
R19 J.-Ph. Labrousse, A. Sandovici, H.S.V. de Snoo, and H. Winkler, <i>"The Kato decomposition of quasi-Fredholm relations",</i> Operators and Matrices, 4 (2010), pag. 1-51.	6.00	1.50
R20. A. Sandovici, H. de Snoo. An index formula for the product of linear relations. Linear Algebra and Its Applications, 431 (2009), pp. 2160-2171.	6.00	3.00
R21 S. Hassi, A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler. <i>A general factorization approach to the extension theory of nonnegative operators and relations.</i> Journal of Operator Theory, vol. 58, no. 2 (2007), 351–386.	6.00	1.50
R22 S. Hassi, A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler. <i>Extremal extensions for the sum of nonnegative selfadjoint relations.</i> Proceedings of the American Mathematical Society, vol. 135 (2007), 3193-3204	6.00	1.50
R23 A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler. <i>Ascent, descent, nullity, defect, and related notions for linear relations in linear spaces.</i> Linear Algebra and its Applications, vol. 423, no. 2-3, 1 June 2007, 456-497.	6.00	2.00
R24 A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler. <i>The structure of linear relations in Euclidean spaces.</i> Linear Algebra and its Applications, vol. 397, 2005, 141-169.	6.00	2.00
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)		
R25 A. Sandovici, P.D. Barsanescu, Considerations concerning yield criteria insensitive to hydrostatic pressure, Romanian Journal of Technical Sciences - Applied Mechanics, 2 (2018), 123-130.	3.00	1.50
R26 A M Comanici, A Sandovici and P D Barsanescu, Investigation of limit state criteria for amorphous metals, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012100 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012100	3.00	1.00
R27 Marcel Roman, Adrian Sandovici, <i>On tensor products of nonnegative linear relations,</i> BSG Proceedings 21. The International Conference "Differential Geometry - Dynamical Systems", DGDS-2013, October 10-13, 2013, Bucharest-Romania, pp. 167-174.	3.00	1.50

R28 ADRIAN SANDOVICI, ON A CLASS OF ALMOST CONTACT STRUCTURES ON T^2M, REV. ROUMAINE MATH. PURES APPL., 57 (2012), 2, 159-164.	3.00	3.00
R29 Sandovici Adrian, ON MOORE-PENROSE INVERSE OF LINEAR RELATIONS IN HILBERT SPACES, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI, Publicat de Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, 2011, Secția MATEMATICA. MECANICA TEORETICA. FIZICA, pp. 227-234.	3.00	3.00
R30 Sandovici Adrian, „μ-SCALE INVARIANT LINEAR RELATIONS IN HILBERT SPACES”, Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, Vol. 21 (2011), No. 1, 215 - 224.	3.00	3.00
R31 Iftime, Orest V., Sandovici, Adrian On different types of representations of Dirac structures on Hilbert spaces, Februarie 2012, ROMAI J., v.7, no.2 (2011), pages 79–88.	3.00	1.50
R32 Sandovici Adrian, ON THE CURVATURE TENSOR FIELD ASSOCIATED TO HOMOGENEOUS METRICAL STRUCTURES ON T^2M, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Volume 20, Number 2 (2010), decembrie 2010, ISSN 2067-3566, pp. 67 - 78.	3.00	3.00
R33 A. Sandovici, Characterizations of Nonnegative Selfadjoint Extensions, Acta Universitatis Apulensis, no 15/2008, 397-404.	3.00	3.00
R34 A. Sandovici, V. Blanuta, Generalized Beil metric on Finsler spaces. Libertas Mathematica, vol. XXVII (2007), 65-72.	3.00	1.50
R35 A. Sandovici. Lagrangian pairs in Hilbert spaces. Methods of Functional Analysis and Topology, vol. 12, no. 1, 2006, 82-100.	3.00	3.00
R36 J.-Ph. Labrousse, A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler. Quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces, Studii si Cercetari Stiintifice, No. 16 (2006), 93-106.	3.00	0.75
R37 A. Sandovici, A smooth gauge model on tangent manifold, Rendiconti del Seminario Matematico Torino, vol. 63, no.3, 2005, 255-282.	3.00	3.00

R38 M. Mocanu, A. Sandovici. <i>On the convergence of a sequence generated by an integral.</i> Creative Mathematics, vol. 14, 2005, 31-42.	3.00	1.50
R39 A. Sandovici, V. Blanuta. <i>Generalized Beil metric on Cartan spaces.</i> Tensor (N.S.), vol. 66, no.1, 2005, 34-43.	3.00	1.50
R40 A. Sandovici. <i>A generalization of Yang Mills theory on the bundle of accelerations.</i> Studii si Cercetari Stiintifice, No. 15 (2005), 153-160.	3.00	3.00
R41 A. Sandovici. <i>Two remarkable connections associated with a Beil metric on Cartan spaces.</i> Radovi Matematicki, 12 (2004), 189-203.	3.00	3.00
R42 A. Sandovici, V. Blanuta. <i>On a framed f - structure on tangent manifold of a Riemannian Space.</i> Libertas Mathematica, vol. XXIV (2004), 21-28.	3.00	1.50
R43 A. Sandovici. <i>On the homogeneous geometrical model of a Riemannian space.</i> Acta Mathematica Nyiregyhaziensis, 19 (2003), 245-253.	3.00	3.00
R44 A. Sandovici. <i>A Rheonomic gauge theory.</i> Carpathian J. Math., 19 (2003), No. 2, 111-134.	3.00	3.00
R45 A. Sandovici, V. Blanuta. <i>Homogeneous 2-pi metrical structures on T2M manifold.</i> Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2), 26 (2003), 163-174.	3.00	1.50
R46 A. Sandovici. <i>A class of almost complex structures on tangent manifold.</i> Studii si Cercetari Stiintifice, No. 14 (2004), 171-178.	3.00	3.00
R47 A. Sandovici. <i>Levi-Civita connection on second order tangent bundle.</i> Studii Si Cercetari Stiintifice, No. 13 (2003), 145-156.	3.00	3.00
R48 A. Sandovici. <i>Conservation laws in higher order Lagrange spaces.</i> Mathematica, Cluj, Tome 44(67), No. 1 (2002), 77-86.	3.00	3.00
R49 A. Sandovici. <i>Differential Operators on Bundle of Accelerations in Homogeneous approach.</i> Buletinul Stiintific al Universitatii din Baia Mare, Vol. XVII, no. 1-2, 2001, 117-126.	3.00	3.00

R50 A. Sandovici. <i>Strength fields and Lagrangians on GOSC(2)(M).</i> Analele Universitatii "Al. I. Cuza", Iasi, Tomul XLVII, s.I a, Matematica, 2001, f.2, 213-228.	3.00	3.00
R51 A. Sandovici. <i>Generalized Asanov Equations of Second Order.</i> Studii Si Cercetari Stiintifice, Nr. 11 (2001), 213-218.	3.00	3.00
R52 A. Sandovici. <i>Gauge Bianchi Identities in Higher Order Lagrange Spaces.</i> Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 5, no. 1, 2000, 141-148.	3.00	3.00
R53 A. Sandovici. <i>D - Connections Compatible with a Class of Metrical Almost 2-pi Structures on TM.</i> Differential Geometry - Dynamical Systems, vol. 2, no. 1, 2000, 36-42.	3.00	3.00
R54 A. Sandovici. <i>A Gauge Theory of Second Order in Munteanu-Ikeda Approach.</i> Studii si Cercetari Stiintifice, No. 10 (2000), 255-278.	3.00	3.00
R55 A. Sandovici, V. Blanuta. <i>A Class of Metrical Almost 2-pi Structures on Tangent Bundle.</i> Algebras, Groups and Geometries, 17(3), 2000, 331-340.	3.00	1.50
R56 A. Sandovici. <i>Deformation of Second Order of Riemannian Spaces.</i> Studii si Cercetari Stiintifice, No. 9 (1999), 187-202.	3.00	3.00
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date		
R57 A. Sandovici. <i>A Generalization of Yang Mills Theory in Higher Order Gauge Approach.</i> Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara, Tomul III, Fascicola 5, 2001, 150-155.	1.00	1.00
R58 A. Sandovici. <i>A Generalization of Electromagnetic Field Theory in Higher Order Lagrange Spaces.</i> Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara, Tomul II, Fascicola 5, 2000, 72-81.	1.00	1.00
R59 A. Sandovici. <i>Rheonomic Gauge Non-linear Connections and Semisprays.</i> Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara, Tomul I, Fascicola 4, 1999, 121-128.	1.00	1.00
R60 A. Sandovici. <i>Equations of Motion and Conservation Laws in Rheonomic Gauge Lagrange Approach.</i> Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara, Tomul I, Fascicola 7, 1999, 69-80.	1.00	1.00

	R61 A. Sandovici. <i>On a Class of Generalized Lagrange Spaces of Second Order.</i> Analele Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, vol. XVI, f.2, 1998, 31-40.	1.00	1.00
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate A1 Workshop Systems & Operators, 14 - 17 decembrie, 2010, Groningen, Olanda, organizat de Johann Bernoulli Institute (JBI) in Groningen. Titlul lucrării prezentate: „On powers of linear relations”	6.00	6.00
	A2 Workshop on Boundary relations, from 14 Dec 2009 through 18 Dec 2009, Lorentz Center - International Center for workshops in the Sciences, Leiden. Titlul lucrării prezentate: “Commutation properties of non-negative operators”	6.00	6.00
	A3 „8th Workshop Operator Theory in Krein Spaces and Inverse Problems”, December 18-21, 2008, TU Berlin, Germany; Titlul lucrării prezentate: “Spectral analysis of linear relations using Ascent, Descent, Nullity and Defect”.	6.00	6.00
	A4 „7th Workshop Operator Theory in Krein Spaces and Spectral Analysis”, December 13-16, 2007, TU Berlin, Germany; Titlul lucrării prezentate: “Invariant Nonnegative Relations in Hilbert Spaces”.	6.00	6.00
	A5 The 6th Workshop Operator Theory in Krein December 16-18, 2006, TU Berlin, Germany; Titlul lucrării prezentate: “Composition of Dirac structures for infinite-dimensional systems”	6.00	6.00
	A6 The 5th Workshop Operator Theory in Krein December 16-18, 2005, TU Berlin, Germany; Titlul lucrării prezentate: “A factorization approach to the extension theory of sectorial linear relations”	6.00	6.00
	A7 Algorithmic Information Theory Conference, May 16-18, 2005, Vaasa, Finland; Titlul lucrării prezentate: “Ascent, descent, nullity, defect for linear relations in linear spaces”	6.00	6.00
	A8 The 4th Workshop on Operator Theory in Krein Spaces and Applications, December 17-19, 2004, TU Berlin, Germany; Titlul lucrării prezentate: “Degenerate Inner Product Spaces”	6.00	6.00

A9 Workshop on Finsler Geometry and Applications, August 11-15, 2003, Debrecen, Hungary; Titlul lucrării prezentate: „Some exotic geometrical structures on tangent bundle”	6.00	6.00
Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară		
A10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2019) 6-th Edition, October 31 - November 3, 2019, Iasi, Romania Titlul lucrării prezentate: „On a class of linear relations in Hilbert spaces”	3.00	3.00
A11 The Ninth Congress of Romanian Mathematicians, June 28 - July 3, 2019, Galați, Romania Titlul lucrării prezentate: „A class of linear relations in Hilbert spaces”	3.00	3.00
A12 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2017) -dedicated to the 90th anniversary of Academician RADU MIRON- 5th Edition, November 2 - 5, 2017, Iasi, Romania Titlul lucrării prezentate: „The square root of nonnegative linear relations”	3.00	3.00
A13 International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2015), 4th Edition, Iasi, November 6 - 8, 2015 Titlul lucrării prezentate: „On Spectral Theory of Linear Relations in Complex Banach Spaces”	3.00	3.00
A14 International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2013), 3rd Edition, November 1 - 3, 2013 Titlul lucrărilor prezentate: „Kernel Representation of Dirac Structures for Infinite-Dimensional Systems” „Regular Linear Relations on Banach Spaces”	3.00	3.00
A15 The 7-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2013), 10-13 October 2013, Bucharest, Romania. Titlul lucrării prezentate: „Tensor product of linear relations”	3.00	3.00
A16 THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TENSOR SOCIETY ON DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, AND INFORMATICS BESIDES, September 3-7, 2013 Iași, România Titlul lucrării prezentate: „A class of Generalized Dirac Structures on Banach Lie Algebroids”	3.00	3.00

<p>A17 A 24-a Conferință Internațională de Teoria Operatorilor, organizată de Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române și de Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara 2 - 7 Iulie 2012. Titlul lucrării prezentate: „Tensor products of nonnegative linear relations on Hilbert space”.</p>	3.00	3.00
<p>A18 Inter-Academia 2011 (10th International Conference on Global Research and Education), Sucevița, Romania, 26-29 septembrie 2011. Titlul lucrării prezentate: „Interconnection of multi-parameterized Volterra-Lotka-Hamilton production models”.</p>	3.00	3.00
<p>A19 THE 19-th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, 22 – 25 septembrie 2011, Iași. Titlul lucrării prezentate: „On certain algebraic objects in the study of spectral properties of linear relations”,</p>	3.00	3.00
<p>A20 “Gheorghe Vrănceanu” National Conference on Mathematics and Informatics with International Participation Celebrating 50 Years of Higher Education in Bacău: 1961 – 2011, Bacău, May 26th – 28th, 2011. Titlul lucrării prezentate: „On quasi-homogeneous multi-time dependent geometry”</p>	3.00	3.00
<p>A21 CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ “MATEMATICI APLICATE ȘI FUNDAMENTALE”, Ediția a II-a, 12 – 14 noiembrie 2010, Iași, Romania, organizată de CATEDRA DE MATEMATICĂ, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași. Titlul lucrării prezentate: „On Moore-Penrose inverses in Hilbert spaces”.</p>	3.00	3.00
<p>A22 THE 18th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, 14 – 17 octombrie 2010, Iași, Romania organizat de Academy of Romanian Scientists (AOSR), the Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), the Faculty of Mathematics of the “Al. I. Cuza” University of Iași (UAIC), “Octav Mayer” Mathematical Institute of the Romanian Academy, the Romanian Mathematical Society - Iasi branch and National Institute of Invent Iași. Titlul lucrării prezentate: „Composition of Dirac structures for infinite-dimensional systems”.</p>	3.00	3.00
<p>A23 ICM12, Bacau, September 8-10 2009 Titlul lucrării prezentate: “ An index formula for the product of linear relations”.</p>	3.00	3.00
<p>A24 Conferința Națională de Matematică și Informatică CNMI 2007, Bacău, 16-17 noiembrie 2007. Titlul lucrării prezentate: “On non-negative selfadjoint extensions of a non-negative relation”</p>	3.00	3.00

	A25 10th Quantum Mathematics International Conference, Moeciu, Romania, September 10-15, 2007; Titlul lucrării prezentate: „On μ - scale invariant linear relations”.	3.00	3.00
	A26 International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics (ICTAMI 2007), August 30-September 2, Alba Iulia, Romania. Titlul lucrării prezentate: “On non-negative selfadjoint extensions in Hilbert spaces”	3.00	3.00
	A27 ICMI 45 September , 2006, Bacău, România; Titlul lucrării prezentate: “Quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces”	3.00	3.00
	A28 The 21st Conference on Operator Theory, June 28 – July 4, 2006, Timisoara, Romania; Titlul lucrării prezentate: “The Kato decomposition of quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces”	3.00	3.00
	A29 International Conference on Complex Analysis and Related Topics. The Xth Romanian-Finnish Seminar, August 14-19, 2005, Cluj-Napoca, Romania; Titlul lucrării prezentate: “The form sum of sectorial relations”	3.00	3.00
	A30 The 7th International of Tensor Society on Differential Geometry & Its Applications and Mathematical Foundations of Information Sciences & Its Applications, August 23-28, 2004, Timisoara, Romania; Titlul lucrării prezentate: “Generalized Beil metrics on Finsler spaces”	3.00	3.00
	A31 The 20th Conference on Operator Theory, June 30 – July 5, 2004, Timisoara, Romania; Titlul lucrării prezentate: “The structure of linear relations in Euclidean spaces”	3.00	3.00
	A32 The Sixth International Workshop on Differential Geometry and its Applications, September 1-6, 2003, Cluj-Napoca, Romania; Titlul lucrării prezentate: “On a class of Beil metrics on Cartan spaces”	3.00	3.00
	A33 International Conference on Differential Geometry, August 25-31, 2002, Iasi, Romania; Titlul lucrării prezentate: “On a framed f-structure on tangent manifold of a Riemannian space”	3.00	3.00
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)		
	V1 O. Iftime, A. Sandovici, Scattering representations of Dirac structures for infinite dimensional network systems. In Proceedings of the 53rd IEEE Conference on Decision and Control. (pp. 2077-2082). IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers).	4.00	2.00

V2 Iftime, Orest V., Sandovici, Adrian <i>Interconnection of Dirac structures via kernel/image representation,</i> 2011 AMERICAN CONTROL CONFERENCE Book Series: Proceedings of the American Control Conference, Pages: 3571-3576.	4.00	2.00
V3 S. Hassi, A. Sandovici , H. de Snoo, H. Winkler. One-dimensional Perturbations, Asymptotic Expansions, and Spectral Gaps. Operator Theory: Advances and Applications, Volume 188, "Spectral Theory in Inner Product Spaces and Applications", Birkhäuser Basel, 2009, 149-173.	4.00	1.00
V4 A. Sandovici. On a Kreĭn Criterion. Operator Theory: Advances and Applications, Volume 188, "Spectral Theory in Inner Product Spaces and Applications", Birkhäuser Basel, 2009, 237-243. (Volum cotat ISI)	4.00	4.00
V5 A. Sandovici. <i>On polynomials in a linear relation.</i> Proceedings of the 4th Workshop on Operator Theory in Krein Spaces and Applications, Berlin, December 17-19, 2004. In volume Operator Theory in Inner Product Spaces, Series: OTAA, Vol. 175, Förster, K.-H.; Jonas, P.; Langer, H.; Trunk, C. (Eds.) 2007, VI, 240 p., ISBN: 978-3-7643-8269-8, 231-240. (Volum cotat ISI)	4.00	4.00
V6 O.V. Iftime, A. Sandovici , G. Golo. <i>Tools for analysis of Dirac Structures on Banach Spaces.</i> 44th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference, December 12-15, 2005, Sevilla, Spain, 3856-3861. (Volum cotat ISI)	4.00	1.33
V7 S. Hassi, A. Sandovici , H. de Snoo, H. Winkler. <i>Extremal extensions of nonnegative linear relations.</i> Proceedings of AIT05, May 16-18, 2005, Vaasa, Finland, 57-66.	4.00	1.00
V8 A. Sandovici , H. de Snoo, H. Winkler. <i>Ascent, descent, nullity, and defect for linear relations.</i> Proceedings of AIT05, May 16-18, 2005, Vaasa, Finland, 177-184.	4.00	1.33
V9 A. Sandovici. <i>Canonical regular extensions of symmetric linear relations.</i> Proceedings of the 20 th Conference in Operator Theory, June 30 – July 5, 2004, Timisoara, Romania, Theta Publishing House, 207-221.	4.00	4.00
V10 A. Sandovici. <i>A class of solutions for EYM equations.</i> Proceedings of BGL3, Targu Mures, Romania (2002), 25-30. (Volum ISI)	4.00	4.00

	V11 A. Sandovici. <i>Differential operators on bundle of accelerations in homogeneous approach.</i> Proceedings of the Centennial "G. Vranceanu", Part II (Bucharest, 2000). An. Univ. Bucure sti Mat. Inform. 50 (2001), no. 2, 163—172.	4.00	4.00
	V12 A. Sandovici. Rheonomic Gauge-Invariant Lagrangians, Proceedings of the 7-th Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM' 99, University of Pitesti, October, 15-17, 1999, 199- 211.	4.00	4.00

TOTAL PUNCTE CANDIDAT SECȚIUNEA 3⁰: 333.76
TOTAL GENERAL CANDIDAT: 403.7

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1**, **I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 09.01.2020

Candidat,

Sandovici Valerică-Adrian

