

Fisa de verificare a indeplinirii standardelor minimale N. Voicu (Brinzei)

A. Articole publicate in reviste ISI cu factor de impact ≥ 0.5 :

Nr. Crt.	Articol, referinta bibliografica	Publicat in ultimii 7 ani	f_i	n_i	f_i/n_i
1.	N. Voicu, <i>Biharmonic maps from Finsler spaces</i> , Publicationes Mathematicae Debrecen 84 (3-4), 4 (2014)	Da	0.519	1	0.519
2.	N. Voicu, <i>Tidal tensors in the description of gravity and electromagnetism</i> , Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 19(2), 2012, DOI: 10.1142/S1402925112500180.	Da	0.613	1	0.613
3.	N. Voicu, <i>On the fundamental equations of electromagnetism in Finslerian spacetimes</i> , Progress In Electromagnetics Research, Vol. 113, 2011, pp. 83-102.	Da	5.298 (in 2011)	1	5.298
4.	Balan, V., Brinzei, N.: <i>Einstein equations for (h,v) - Berwald-Moor relativistic models</i> , Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 11(2), 2006, pp. 20-26.	Nu	0.684	2	0.342
Total:		$I = 6.772$ $I_{recent} = 6.430$			

Conform standardelor minimale naționale, $\min(I)=2.5$, $\min(I_{recent})=1.5$.



CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE

Nr. 112/E/DGIS/ 11 11.2013

In atenția: Doamnei NICOLETA VOICU
nico.voicu@unitbv.ro

Stimată Doamnă,

Urmare a adresei dumneavoastră înregistrată la Ministerul Educației Naționale cu nr. 112/E/DGIS/06.11.2013, Comisia de Matematică a transmis în data de 20.11.2013 punctul de vedere prin care sunt comunicate următoarele:

"Factorul de Impact considerat = max. F.I pe perioada de calcul a indicelui recent."

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR GENERAL DGIS

Elena Janina VILCEA



SECRETAR GENERAL CNATDCU

Sorin Mihai CÎMPEANU

DB / 20.11.2013

B. Citari in reviste ISI cu factor de impact ≥ 0.5 :

Nr. Crt.	Articolul citat	Revista si articolul in care a fost citat	f_i
1	V. Balan, G. Yu. Bogoslovsky, S. S. Kokarev, D. G. Pavlov, S. V. Siparov, N. Voicu , <i>Geometrical Models of the Locally Anisotropic Space-Time</i> , Journal of Modern Physics 3(9A) (2012)	Zhe Chang, Sai Wang: <i>Constraints on spacetime anisotropy and Lorentz violation from the GRAAL experiment</i> , European Physical Journal C , February 2013, 73:2337	5.436
2	V. Balan, G. Yu. Bogoslovsky, S. S. Kokarev, D. G. Pavlov, S. V. Siparov, N. Voicu, <i>Geometrical Models of the Locally Anisotropic Space-Time</i> , Journal of Modern Physics 3(9A) (2012)	Zhe Chang, Ming-Hua Li, Xin Li, Sai Wang: <i>Cosmological model with local symmetry of very special relativity and constraints on it from supernovae</i> , European Physical Journal C , 2013, 73:2459	5.436
3	V. Balan, G. Yu. Bogoslovsky, S. S. Kokarev, D. G. Pavlov, S. V. Siparov, N. Voicu, <i>Geometrical Models of the Locally Anisotropic Space-Time</i> , Journal of Modern Physics 3(9A) (2012)	Zhe Chang Ming-Hua Li Sai Wang: <i>Finsler geometric perspective on the bulk flow in the universe</i> , Physics Letters B 723 (4–5), 2013, pp. 257–260	6.019
4	M. Rahula, P. Vasik, N. Voicu , <i>Tangent structures: sector forms, jets and connections</i> , Journal of Physics: Conference Series, vol. 346, 012023 (2012)	Jaroslav Hrdina, Petr Vašík, <i>Semiholonomic Second Order Connections Associated with Material Bodies</i> , Journal of Applied Mathematics , 2013, 840936	0.72
5	N. Voicu , <i>On the fundamental equations of electromagnetism in Finslerian spacetimes</i> , Progress In Electromagnetics Research, Vol. 113, 2011, pp. 83-102.	SQ Jia, XM Jiang, MY Xia, <i>Numerical approach for analysis of transient scattering by an accelerated body</i> , J. of Electromagnetic Waves and Appl. 26 (5-6) 2012	1.395
6	N. Voicu , <i>On the fundamental equations of</i>	A.P. Kouretsis, <i>Cosmic magnetization in curved and Lorentz</i>	5.436

	<i>electromagnetism in Finslerian spacetimes</i> , Progress In Electromagnetics Research, Vol. 113, 2011, pp. 83-102.	violating space-times, Eur. Physical Journal C , May 2014, 74:2879.	
7	N. Voicu , <i>On electromagnetism and generalized energy-momentum tensor of the electromagnetic field in spaces with Finsler geometry</i> , arXiv:1012.2100, 2010.	C. Pfeifer, M. N. R. Wohlfarth, <i>Causal structure and electrodynamics on Finsler spacetimes</i> , Phys. Rev. D 84(4), 044039 (2011).	4.864
8	N Voicu , S Siparov, <i>A new approach to electromagnetism in anisotropic spaces</i> , BSG Proceedings 17, 2010, 250-260.	E. Barletta, S. Dragomir, <i>Propagation of singularities along characteristics of Maxwell's equations</i> , Physica Scripta 89, 065203, 2014.	1.296
9	Voicu, N. , <i>Equations of electromagnetism in some special anisotropic spaces, part 2</i> . Hypercomplex Numbers Geom. Phys. 7(14), 61–72 (2010)	Gh. Darvas, <i>The Isotopic Field-Charge Assumption Applied to the Electromagnetic Interaction</i> , Int. J. of Theor. Phys. 52(11), 2013, pp 3853-3869	1.188
10	N. Voicu , <i>New Considerations on Einstein Equations in Pseudo-Finsler Spaces</i> , AIP Conference Proceedings, Volume 1283, pp. 249-257 (2010).	E Barletta, S Dragomir, <i>Gravity as a Finslerian Metric Phenomenon</i> , Foundations of Physics , 42(3), 2012, pp 436-453	1.144
11	N. Voicu , <i>New considerations on Hilbert action and Einstein equations in anisotropic spaces</i> , arXiv: 0911.5034 [gr-qc], 2009.	C. Pfeifer, M. N. R. Wohlfarth, <i>Causal structure and electrodynamics on Finsler spacetimes</i> , Phys. Rev. D 84(4), 044039 (2011).	4.864
12	N. Brinzei , S. V. Siparov, <i>Equations of electromagnetism in some special anisotropic spaces</i> , arXiv: 0812.1513 [gr-qc], 2008; Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics 2 (10), Vol. 5, 2008, pp. 44-55.	J Skakala, M Visser, <i>Bi-metric pseudo-Finslerian spacetimes</i> , J. of Geom. and Physics , 61 (8), 2011, pp. 1396–1400.	0.797
13	N. Brinzei , S. V. Siparov, <i>Equations of electromagnetism in some special anisotropic spaces</i> , arXiv: 0812.1513 [gr-qc], 2008; Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics 2 (10), Vol. 5, 2008, pp. 44-55.	J Skakala, M Visser, <i>Pseudo-Finslerian space-times and multirefringence</i> , Int. J. Mod. Phys. D 19, 1119 (2010).	1.42
14	N. Brinzei , S. V. Siparov, <i>Equations of</i>	V Balan, <i>Spectra of symmetric tensors and m-root Finsler</i>	0.983

	<i>electromagnetism in some special anisotropic spaces</i> , arXiv: 0812.1513 [gr-qc], 2008; Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics 2 (10), Vol. 5, 2008, pp. 44-55.	<i>models</i> , Linear Algebra Appl. 436 (1) 2012, pp. 152–162.	
15	S. Siparov, N. Brinzei , <i>Space-time anisotropy: theoretical issues and the possibility of an observational test</i> , arXiv: 0806.3066 [gr-qc], 2008.	J Skakala, M Visser, <i>Bi-metric pseudo-Finslerian spacetimes</i> , J. of Geom. and Physics , 61 (8), 2011, pp. 1396–1400.	0.797
16	S. Siparov, N. Brinzei , <i>Space-time anisotropy: theoretical issues and the possibility of an observational test</i> , arXiv: 0806.3066 [gr-qc], 2008.	J Skakala, M Visser, <i>Pseudo-Finslerian space-times and multirefringence</i> , Int. J. Mod. Phys. D 19, 1119 (2010). DOI: 10.1142/S0218271810017172.	1.42
17	V. Balan, N. Brinzei , and S. Lebedev, <i>Geodesics, connections and Jacobi fields for Berwald-Moor quartic metrics</i> , Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics, 2(6), Vol 3, 2006, pp. 113-122.	A Tayebi, M Shahbazi Nia, E Peyghan, <i>On generalized m-th root Finsler metrics</i> , Linear Algebra and its Appl. , 437(2), 2012, pp. 675–683.	0.983
18	Balan, V., Brinzei, N. , <i>Einstein equations for (h,v) - Berwald-Moor relativistic models</i> , Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 11(2), 2006, pp. 20-26.	A. Tayebi. B. Najafi, <i>On m-th root Finsler metrics</i> , Journal of Geometry and Physics 61(8), 2011, pp. 1479–1484	0.797
19	Balan, V., Brinzei, N. , <i>Einstein equations for (h,v) - Berwald-Moor relativistic models</i> , Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 11(2), 2006, pp. 20-26.	A. Tayebi, M. Shahbazi Nia, E. Peyghan, <i>On generalized m-th root finsler metrics</i> , Linear Algebra and its Appl. 437(2), 2012, pp. 675–683	0.983
20	Balan, V., Brinzei, N. , <i>Einstein equations for (h,v) - Berwald-Moor relativistic models</i> , Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 11(2), 2006, pp. 20-26.	I. Hirica, <i>On some pseudo-symmetric Riemann spaces</i> , Balkan Journal of Geometry and Its Applications 14(2), 2009, pp. 42-49.	0.684
21	Balan, V., Brinzei, N. , <i>Einstein equations for (h,v) - Berwald-Moor relativistic models</i> , Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 11(2), 2006, pp. 20-26.	V. Balan, <i>Spectra of symmetric tensors and m-root Finsler models</i> , Linear Algebra and its Applications 436(1), 2012, pp. 152–162.	0.983

22	V. Balan, N. Brinzei , <i>Berwald-Moor-type (h, ν) – metric physical models</i> , Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics, 2(4), 2005, pp. 114-122.	A Tayebi, B Najafi, <i>On m-th root Finsler metrics</i> , J. of Geom. and Physics , 61(8), 2011, pp. 1479–1484.	0.797
23	V. Balan, N. Brinzei , <i>Berwald-Moor-type (h, ν) – metric physical models</i> , Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics, 2(4), 2005, pp. 114-122.	A Tayebi, M Shahbazi Nia, E Peyghan, <i>On generalized m-th root Finsler metrics</i> , Linear Algebra and its Appl. , 437(2), 2012, pp. 675–683.	0.983

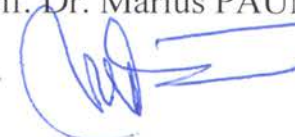
Conform standardelor naționale, numărul minim de citări în reviste ISI cu factor de impact mai mare decât 0.5 este de : 6 citări.

Data: 02.08.2014

Candidat,
Lect. Dr. Nicoleta VOICU



Director de department:
Conf. Dr. Marius PĂUN



Poz. postului: 25
 Disciplinele postului: *Algebră liniară,*
Geometrie analitică şi diferenţială;
Ecuaţii diferenţiale şi sisteme dinamice;
Teoria relativităţii (Opţional 1);
Matematici speciale şi statistică matematică;
Complemente de analiză complexă

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII Conferenţiar, poziţia 25

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 324 din data de 10.06.2014

Candidat: **Nicoleta VOICU**
 Funcţia actuală: lector

Data naşterii 22.05.1974
 Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov, Fac. de Ştiinţe, specializarea Matematică	Matematică	1993-1997	Licenţiat în Matematică
2.	Universitatea Transilvania din Braşov, Fac. de Ştiinţe, Studii aprofundate <i>Modele matematice şi produse software</i>	Matematică	1997-1998	Studii aprofundate, profilul Matematică

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca	Matematică	1997-2003	Doctor în Matematică

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	Universitatea Transilvania din Braşov	Tehnologiile societăţii informaţionale	01.06.2010-31.05.2013	POSTDOC-DD (ID: 59323)

4. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/ profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional	1. N. Voicu, <i>Biharmonic curves in Finsler spaces</i> , acceptată spre publicare în: Journal of Korean Mathematical Society, 2014 (<i>ISI, FI: 0.415</i>). 2. N. Voicu, <i>Biharmonic maps from Finsler spaces</i> ,

	<p>Publicationes Mathematicae Debrecen, 84 / 3-4 (4) (2014); (<i>ISI, FI: 0.519</i>).</p> <p>3. N. Voicu, <i>Tidal tensors in the description of gravity and electromagnetism</i>, Journal of Nonlinear Mathematical Physics 19, 1250018 (2012), (<i>ISI, FI: 0.613</i>).</p> <p>4. M. Rahula, Petr Vasik, N. Voicu, <i>Tangent structures: sector-forms, jets and connections</i>, Journal of Physics: Conference Series (JPCS) 346 (ed. Viktor Abramov), 2012, 012023 (<i>ISI</i>).</p> <p>5. N. Voicu, <i>On the fundamental equations of electromagnetism in Finslerian spacetimes</i>, Progress In Electromagnetics Research, Vol. 113, 2011, pp. 83-102; (<i>ISI, FI în 2011: 5.298</i>).</p> <p>6. N. Voicu, <i>New considerations on Einstein equations in pseudo-Finsler spaces</i>, AIP Conf. Proceedings 1283 (ed. Manuel de León , D. M. de Diego, R. M. Ros), 2010, pp. 249-257 (<i>ISI</i>).</p> <p>7. N. Voicu-Brinzei, S. Siparov, <i>Mathematical formalism for an experimental test of the space-time anisotropy</i>, AIP Conf. Proceedings 1206 (ed.: Sandip K. Chakrabarti , Al.I. Zhuk, Gennady S. Bisnovatyi-Kogan), 2009, pp.152-162 (<i>ISI</i>).</p> <p>8. Balan, V., Brinzei, N.: <i>Einstein equations for (h,v) - Berwald-Moor relativistic models</i>, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 11 (2006), No. 2. pp. 20-26 (<i>ISI, FI: 0. 0.684</i>).</p> <p>9. Balan, V., Voicu N., <i>Distinguished geodesics and Jacobi fields on first order jet spaces</i>, Central European Journal of Mathematics, 2(4) (2004), pp. 1-10 (<i>în prezent: ISI, FI: 0.519</i>)</p>
Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului	<p>1. N. Voicu, <i>Biharmonic maps between Finsler spaces</i>, Proc. of the 47-th Symposium on Finsler Geometry Nov. 23 - Nov. 25, 2012, Kagoshima, Japan.</p> <p>2. N. Voicu, <i>Finslerian connections and the equations of spinning charged particles in General Relativity</i>, Proc. of 11th Int. Conf. of Applied Mathematics, Bratislava, Feb. 7th – 9th, 2012.</p> <p>3. N. Voicu, <i>Tangent bundle geometry and a unified description of gravity and electromagnetism</i>, Proc. of the Int. Conf. "Riemannian Geometry and Its Applications", București, 2011.</p> <p>4. N. Voicu-Brinzei, <i>Anisotropy and analogies between gravity and electromagnetism</i>, Proc. of Int. Conf. "Physical Interpretations of Relativity Theory", Moscova, 2009, pp. 124-132.</p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	<p>1. Balan V., Rahula M., Voicu N., <i>Tangent Structures in Geometry and Their Applications</i>, Editorial URSS Publishers, 2013, ISBN 978-5-396-00588-4.</p> <p>2. Atanasiu, Gh., Balan, V., Brinzei, N., Rahula,</p>

	<p><i>Structuri diferențial-geometrice - fibrări tangente, conexiuni în fibrare, legea exponențială și spații de jeturi</i> (lb. rusa), Editorial URSS Publishers, 2010, ISBN 978-5-397-00754-7.</p> <p>3. Atanasiu, Gh., Balan, V., Brânzei, N., Rahula, <i>Geometria diferențială de ordinul al doilea și aplicații - teoria Miron-Atanasiu</i> (lb. rusa), Editorial URSS Publishers, 2010, ISBN 978-5-397-00800-6.</p> <p>4. Stoica, E., Purcaru, M., Brânzei, N., <i>Linear Algebra, Analytic Geometry, Differential Geometry</i>, Ed. Univ. Transilvania, Brasov, 2008, ISBN 978-973-598-441-0.</p> <p>5. Brânzei, N., <i>Geodezice și câmpuri Jacobi în geometria de ordin doi</i>, Ed. Univ. „Transilvania”, Brașov, 2007, ISBN 978-973-598-027-6.</p> <p>6. Atanasiu, Gh., Stoica, E., Brânzei, N.: <i>Curbe și suprafețe</i>, MatrixRom, București, 2005, ISBN 973-685-979-7.</p>
Propunere de proiect 2013	Proiect de tip Marie Curie IEF nr. 621570, <i>Contributions to a Finslerian Gravity Theory (CONFIG)</i>

Data: 02.08.2014

Director de departament
conf. dr. Marius PĂUN

Candidat,
lect. dr. Nicoleta VOICU