



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
DIRECȚIA INOVARE ȘI INFRASTRUCTURĂ CDI



Către: Asociația Transylvanian Institute of Neuroscience, Cluj-Napoca
Domnului Președinte dr. Raul-Cristian MUREȘAN

Ref.: Acordarea titlului de CS I

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	
DIRECȚIA INOVARE ȘI INFRASTRUCTURĂ CDI	
INTRARE	NR. 17487
IEȘIRE	
ZIUA 9	LUNA 11 ANUL 2018

Vă aducem la cunoștință că, în conformitate cu prevederile art.17 din Legea 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și pe baza deciziilor Consiliului general al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, adoptate în cadrul reuniunii din data de 25.10.2018, a fost emis Ordinul Ministrului Cercetării și Inovării nr. 946 / 09.11.2018 prin care se acordă prin care se acordă titlul de cercetător științific gradul I candidatului Raul-Cristian MUREȘAN.

Ordinul de acordare a titlurilor de CS este anexat prezentei adrese.

Cu deosebită considerație,

Director

Gheorghe BALA





ORDIN
privind acordarea titlurilor de cercetător științific gradul I și
cercetător științific gradul II

În baza art. 16 alin. (2) lit. C) și art. 17 din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare,

În baza prevederilor Ordinului ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările și completările ulterioare,

În baza prevederilor Ordinului ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 4106/2016 privind componența nominală a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările și completările ulterioare,

În baza propunerilor Comisiilor de specialitate, cu privire la acordarea titlurilor de CS I și de CS II validate de către Consiliul General al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare în reuniunea din 25.10.2018, conform Procesului Verbal cu avizul Consiliului General al CNATDCU înregistrat la MEN cu nr.40339/26.10.2018,

În conformitate cu O.U.G. nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 129/2017, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 10 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 13/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării și Inovării, cu modificările și completările ulterioare,

Ministrul Cercetării și Inovării emite prezentul
ORDIN:

Art. 1. Se acordă titlul de cercetător științific gradul I, respectiv de cercetător științific gradul II persoanelor nominalizate în Anexa care face parte integrantă din prezentul Ordin.

Art. 2. Direcția Inovare și Infrastructură CDI din cadrul Ministerului Cercetării și Inovării comunică prezentul Ordin instituțiilor și unităților de cercetare-dezvoltare organizatoare ale concursurilor, care îl vor aduce la îndeplinire.

MINISTRU

Nicolae HURDUȚ



Nr. 946 data 09.11 2018

Secretar general Dan POPESCU

Consilier juridic F. CERNEA

Director DIICDI Gheorghe BALA

Întocmit: Consilier Gabriela STANCIU

L I S T A

persoanelor cărora li se acordă titlul de cercetător științific gradul I sau de cercetător științific gradul II, în baza propunerilor Comisiilor de specialitate, validate de Consiliul General al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare în reuniunea din 25.10.2018

Nr. crt.	Numele și prenumele Candidatului	Titlul	Instituția sau unitatea de cercetare-dezvoltare organizatoare a concursului
Comisia: Matematică			
1	JOIȚA Cezar	cercetător științific gradul I	Institutul de Matematică "Simion Stoilow" (Academia Română)
2	IONESCU-KRUSE Delia Mariela	cercetător științific gradul I	Institutul de Matematică "Simion Stoilow" (Academia Română)
3	AMBRO Florin	cercetător științific gradul I	Institutul de Matematică "Simion Stoilow" (Academia Română)
Comisia: Științele pământului			
4	CUCOȘ Alexandra-Laura	cercetător științific gradul I	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca / Facultatea de Știința și Ingineria Mediului / Centrul de Cercetări Aplicate de Mediu (CERAM)
Comisia: Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor			
5	MUREȘAN Raul Cristian	cercetător științific gradul I	Asociația Transylvanian Institute of Neuroscience, Cluj-Napoca
Comisia: Ingineria mediului			
6	ROBA Carmen-Andreea	cercetător științific gradul II	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca / Facultatea de Știința și Ingineria Mediului / Institutul de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazat pe Calcul de Înaltă Performanță
Comisia: Științe juridice			
7	ȘANDRU Daniel-Mihail	cercetător științific gradul I	Institutul de Cercetări Juridice "Acad. Andrei Rădulescu" (Academia Română)
Comisia: Științe militare, informații și ordine publică			
8	RÎJNOVEANU Carmen-Sorina	cercetător științific gradul II	Institutul pentru Studii Politice de Apărare și Istorie Militară
Comisia: Filologie			
9	MOROIANU Cristian	cercetător științific gradul I	Institutul de Lingvistică "Iorgu Iordan" - Al. Rosetti (Academia Română)
Comisia: Istorie și Studii culturale			
10	BÎRZESCU Iulian-Trifon	cercetător științific gradul II	Institutul de Arheologie "Vasile Pârvan" (Academia Română)
11	TALMAȚCHI Cristina	cercetător științific gradul II	Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța
12	TALMAȚCHI Gabriel-Mircea	cercetător științific gradul I	Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța

Fisa de verificare a indeplinirii standardelor specifice postului**Post: CS-I, pozitia 16, Institutul STAR-UBB****Candidat: Muresan Raul Cristian****Standarde aplicabile: OMENCS 6129/2016, comisia 15****Data intocmire: 14 iunie 2022****15. COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI INGINERIA SISTEMELOR**

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Punctaj minimal (CS-I)	Punctaj realizat
A1	Activitatea didactica / profesionala (A1)	Fara restrictii	125
A2	Activitatea de cercetare (A2)	700	2097
A3	Recunoasterea impactului activitatii (A3)	150	1662
	Total (A)	850	3884

Conditii minimele pe subcategorii	Conditie minimala (CS-I)	Realizat
A1.1.1 - A1.1.2	Carti de specialitate	1 2
A2.1	Articole in reviste cotate ISI si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings	15 din care minimum 3 in reviste cotate ISI Q1 sau Q2 36 din care 11 (16 la publicare*) in reviste cotate ISI Q1 sau Q2
A2.4.1	Granturi/proiecte de cercetare castigate prin competitie (Director/Responsabil partener)	4 17
A3.1.1	Numar de citari in carti, reviste cotate ISI si volume ale unor manifestari stiintifice ISI (WOS)	25 296
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicatii	10 90.002

* - 5 reviste suplimentare se incadrau in categoria Q1-Q2 la momentul publicarii articolelor.

Anexa la fisa de evaluare CS-I (Muresan Raul Cristian)

Nr. Crt.	Lucrare	Factor impact	Nr. Autori	Citari ISI din Q1-Q2	Citari ISI (altele)	Citari BDI	Ani desf.	Director	Q1-Q2	A1.1.1	A1.1.2	A1.2.1	A2.1	A2.2	A2.3.1	A2.3.2	A2.4.1.1	A2.4.1.2	A2.4.2.1	A2.4.2.2	A3.1.1	A3.1.2	A3.2	A3.3	A3.4	Punctaj A1	Punctaj A2	Punctaj A3
Carti / capitole / cursuri																												
1	Carte: "Intersectii semaforizate. Poluare si optimizare", by F. Dan and R.C. Muresan. Ed. Mediamira, 2006. ISBN: (10) 973-713-116-9, (13) 978-973-713-116-4	-	2								25															25	0	0
2	Capitol de carte: "Scale Independence in the Visual System", by R.C. Muresan, in: "Rajapakse, Jagath C.; Wang, Lipo (Eds.) Neural Information, Processing: Research and Development", Springer, 2004, pp. 1-18. ISBN 978-3-540-39935-3	-	1	1						100											16					100	0	16
Articole in reviste ISI si conferinte ISI Proceedings (WoS)																												
1	Pattern Recognition Using Pulse-Coupled Neural Networks and Discrete Fourier Transforms, by R.C. Muresan, Neurocomputing, vol. 51C, pp. 487-493, 2003.	5.719	1	32	19	21			Da				196.57								664	84				0	196.57	748
2	The Coherence Theory: Simple Attentional Modulation Effects, by R.C. Muresan, Neurocomputing, vol. 58-60C, pp. 949-955, 2004.	5.719	1		1				Da				196.57								8	0				0	196.57	8
3	Single-unit Recordings Revisited: Activity in Recurrent Microcircuits, by R.C. Muresan, G. Pipa, D.W. Wheeler. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3696, Eds. W. Duch, J. Kacprzyk, E. Oja, et al., pp. 153-160, 2005.	0.402	3		1								12.353								2.67	0				0	12.3533	2.66667
4	Resonance or Integration? Self-sustained Dynamics and Excitability of Neural Microcircuits., by R.C. Muresan and C. Savin, Journal of Neurophysiology 97, pp. 1911-1930, 2007.	2.714	2	18	14	4							53.21								200	8				0	53.21	208
5	Importance of electrophysiological signal features assessed by classification trees, by A. Lazar, R.C. Muresan, E. Stadtler, M. Munk, G. Pipa. Neurocomputing vol 70, pp. 2017-2021, 2007.	5.719	5						Da				39.314								0	0				0	39.314	0
6	The Oscillation Score: An Efficient Method for Estimating Oscillation Strength in Neuronal Activity., by R.C. Muresan, O.F. Jurjut, V.V. Moca, W. Singer, D. Nikolic, Journal of Neurophysiology 99, pp. 1333-1353, 2008.	2.714	5	24	16	3							21.284								102	2.4				0	21.284	104.8
7	Properties of multivariate data investigated by fractal dimensionality., by D. Nikolic, V.V. Moca, W. Singer, R.C. Muresan. Journal of Neuroscience Methods 172(1), pp. 27-33, 2008.	2.39	4	2		2							24.175								8	2				0	24.175	10
8	EEG under anesthesia - feature extraction with TESPAP., by V.V. Moca, B. Scheller, R.C. Muresan, M. Daunerer, G. Pipa. Computer Methods and Programs in Biomedicine 95, pp. 191-202, 2009.	5.428	5	1	6	4			Da				37.568								12.8	3.2				0	37.568	16
9	A color-based visualization technique for multi-electrode spike trains, by O.F. Jurjut, D. Nikolic, G. Pipa, W. Singer, D. Metzler, and R.C. Muresan, Journal of Neurophysiology 102, pp. 3766-3778, 2009.	2.714	6										17.737								0	0				0	17.7367	0

10	Timescales of multineuronal activity patterns reflect temporal structure of visual stimuli, by O.F. Jurjut, D. Nikolic, W. Singer, S. Yu, M.N. Havenith, and R.C. Muresan, PLoS One 6(2): e16758, 2011.	3.24	6	2					Da										5.33	0					0	20.3667	5.33333
11	Visual exploration and object recognition by lattice deformation, by V.V. Moca, I. Tincas, L. Melloni, and R.C. Muresan, PLoS One 6(7): e22831, 2011.	3.24	4	4	2	3			Da										20	3					0	30.55	23
12	Scaled correlation analysis: a better way to compute a cross-correlogram, by D. Nikolic, R.C. Muresan, W. Feng, W. Singer, European Journal of Neuroscience 35(5), pp. 742-762, 2012.	3.386	4	32	14	13													156	13					0	31.645	169
13	Membrane Resonance Enables Stable and Robust Gamma Oscillations, by V.V. Moca, D. Nikolic, W. Singer, and R.C. Muresan, Cerebral Cortex 24(1), pp. 119-142, 2014.	5.357	4	25	15				Da										130	0					0	46.4275	130
14	Sources of bias in single-trial normalization procedures., by A. Ciuparu and R.C. Muresan, European Journal of Neuroscience 43(7), pp. 861-869, 2016.	3.386	2	9	1														76	0					0	63.29	76
15	Depdc5 knockdown causes mTOR-dependent motor hyperactivity in zebrafish by de Calbiac H., Dabacan A., Marsan E., Tostivint H., Devienne G., Ishida S., Leguern E., Baulac S., Mureşan R.C., Kabashi E., Ciura S., Annals of Clinical and Translational Neurology 5(5):510-523, 2018.	4.511	11	16	4	2			Da										26.2	0.73					0	14.5755	26.9091
16	Hold Your Methods! How Multineuronal Firing Ensembles Can Be Studied Using Classical Spike-Train Analysis Techniques by Jurjuţ O.F., Gheorghiu M., Singer W., Nikolić D., Mureşan R.C. Frontiers in Systems Neuroscience 13:21, doi: 10.3389/fnsys.2019.00021, 2019.	3.289	5		2														3.2	0					0	24.734	3.2
17	Behavioral And Physiological Analysis In A Zebrafish Model Of Epilepsy by de Calbiac H., Dăbăcan A., Mureşan R., Kabashi E., Ciura S. J. Vis. Exp. (JoVE) 176, e58837, doi:10.3791/58837, 2021.	1.355	5																0	0					0	13.13	0
18	Soft++, a multi-parametric non-saturating non-linearity that improves convergence in deep neural architectures by Ciuparu A., Nagy-Dabacan A., Mureşan R.C., Neurocomputing, 384:376-388, 2020.	5.719	3	6	4	1			Da										42.7	1.33					0	65.5233	44
19	Time-frequency super-resolution with superlets by Moca V.V., Barzan H., Nagy-Dabacan A., Mureşan R.C., Nature Communications 12, 337, 2021.	14.919	4	7	2				Da										32	0					0	118.143	32
20	Time-Frequency Representations of Brain Oscillations: Which One Is Better? by Barzan H., Ichim A.M., Moca V.V., Mureşan R.C., Frontiers in Neuroinformatics 16:871904, doi: 10.3389/fninf.2022.871904, 2022.	4.081	4						Da										0	0					0	36.8575	0
21	Visual Scale Independence in a Network of Spiking Neurons, by R.C. Muresan, 9th International Conference on Neural Information Processing, Singapore, Vol. 4, pp. 1739-1743, 2002.	0.25	1																0	0					0	32.5	0
22	Phase precession and recession with STDP and anti-STDP, by R.V. Florian and R.C. Muresan. S. Kollias et al. (Eds.): ICANN 2006, Part I, Lecture Notes in Computer Science 4131, pp. 718-727, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2006.	0.25	2		1	1													4	2					0	16.25	6
23	The InfoPhase Method or How to Read Neurons with Neurons, by R.C. Muresan, W. Singer, D. Nikolic, In V. Kurkova et al. (eds.): Lecture Notes in Computer Science 5164, pp. 498-507, Springer, Berlin/Heidelberg, 2008.	0.25	3																0	0					0	10.8333	0
24	Real and Modeled Spike Trains: Where Do They Meet?, by V.V. Moca, D. Nikolic, R.C. Muresan, In V. Kurkova et al. (eds.): Lecture Notes in Computer Science 5164, pp. 488-497, Springer, Berlin / Heidelberg, 2008.	0.25	3			1													0	1.33					0	10.8333	1.33333

Informații pentru calculul punctajului la criteriul cărți

Nr. crt.	Denumire și autori	Tip	Nr. autori	Nr. biblioteci WorldCat	Citări ISI	Punctaj carte
1	Dan F. and Muresan R.C. (2006). Intersectii semaforizate. Poluare si optimizare. Editura Mediamira, ISBN: (10) 973-713-116-9, (13) 978-973-713-116-4	Carte	2	-	-	25
2	Muresan R.C. (2004). Scale Independence in the Visual System. In: "Rajapakse, Jagath C.; Wang, Lipo (Eds.) Neural Information, Processing: Research and Development", Springer, pp. 1-18. ISBN 978-3-540-39935-3	Capitol de carte	1	174	1	100

Citare ISI (capitol Springer):

Nr. crt.	Denumire și autori articol care citează	Punctaj citare	Q1-Q2?	Punctaj final citare
1	Osaki, H., Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M., & Sato, H. (2011). Surround suppression by high spatial frequency stimuli in the cat primary visual cortex. European Journal of Neuroscience, 33(5), 923-932.	8	0	8