

UNIVERSITATEA „SAPIENTIA” DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE DIN TÂRGU MUREȘ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar**, poz. 12

Domeniul de știință Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Disciplinele postului scos la concurs: Tehnici de modulație, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Electrotehnică I, Măsurări electrice, senzori și traductoare

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

Candidat: Lefkovits László / Data nașterii: 27.07.1956.

Funcția actuală: șef de lucrări, Data numirii în funcția actuală: 16.02.2017, Instituția: Universitatea Sapienia din Cluj-Napoca

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic București	Profilul Electronică și Telecomunicații, Specializarea Electronică aplicată	1976-1981	Inginer diplomat

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Inginerie electronică și telecomunicații	2013-2016	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Unitatea	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale anterioare

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Fundația Sapienia - Universitatea Sapienia (Universitatea Sapienia din Cluj-Napoca)	Inginerie electronică și telecomunicații	2017-prezent	Șef de lucrări
2.	Fundația Sapienia - Universitatea Sapienia	Inginerie electronică și telecomunicații	2014 – 2017	asistent universitar
3.	NAPA IMPEX SRL	Proiectare în electrotehnică	2011 – 2014	Inginerie de securitate
4.	ROMTELECOM	Telecomunicații	1991-2011	Inginer telecomunicații digitale
5.	I.C.P.E. București Filiala Tg-Mureș	Cercetare în electrotehnică	1990-1991	Cercetător științific principal gradul III
6.	I.C.P.E. București Filiala	Cercetare în	1982-1990	Cercetător științific



	Tg-Mureș	electrotehnică		
7.	I.I.R.U.C. București Filiala Tg-Mureș	Service și întreținere tehnica de calcul	1981-1982	Inginer stagiar

5. Gradul de îndeplinire a indicatorilor¹

Condiții minimale

Criteriu	Indicator minim	Realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	50	70
Activitatea de cercetare (A2)	300	363,325
Recunoașterea și impactul activității (A3)	50	133,833
TOTAL	400	567,158

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii

Criteriu	Indicator minim	Realizat
Cărți de specialitate	1 carte / capitol	2 carte de specialitate
Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2	20 din care 8 la conferințe NIVEL 3 conform JULKAISU
Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	1	4
Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și în volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS)	10	22
Factor de impact ISI cumulat pentru publicații	4	7,77

Tîrgu-Mureș,
15.01.2019

Candidat,

Lefkovits László



¹ În conformitate cu standardele minimale stabilite în anexele OM 6129/2016 pentru domeniul de știință al postului

Condiții minime de îndeplinit pentru funcția didactică de conferențiar universitar*

- Minim 1 materiale didactice în format tipărit sau electronic, care posedă număr ISSN/ISBN, lectorate (curs/manual/carte de specialitate/monografie etc.) editat ca autor sau co-autor de la ultima promovare dar nu mai mult de 10 ani (comisia de concurs are dreptul de a evalua actualitatea materialului didactic, și de a exclude din punctaj unele materiale considerate neactuale)
 - **1 carte de specialitate: Procesarea imaginilor de rezonanță magnetică cu aplicații în segmentarea tumorilor cerebrale, University Press, Universitatea de Medicină, Farmacie și Științe Tehnice, Tg-Mures, 2018, pag. 191, ISBN 978-973-169-541-9**
 - **1 manual didactic, coautor: Bazele programarii orientate pe obiecte în limbajul Java, Petru Maior University Press, Tg-Mures, 2017, pag. 254, ISBN 9786065811355.**
- Minimum 15 puncte pentru sprijinirea activităților științifice studențești obținut conform grilei de punctaj 2 în ultimii 5 ani sau minimum 3 lucrări de licență/diplomă sau disertații conduse în ultimii 5 ani
 - **160 puncte conform Grila de punctaj 2. De mai jos**
- Îndeplinirea standardelor minime corespunzătoare domeniului postului stabilite prin Ordinul Ministrului nr. 6129/2016.
 - **Îndeplinite conform punctului 5. de mai sus (detalii în Anexa la Fișa de verificare).**

*Pentru candidații care nu provin din învățământul superior/ sau provin din alte instituții de învățământ superior criteriile privind activitatea didactică (editare material didactic, activitate de îndrumare cercuri științifice, lucrări de diplomă/licență/disertații) pot fi înlocuite cu un punctaj mărit privind activitatea științifică. În acest caz punctajul obținut la evaluarea activității științifice trebuie să fie de minim 1,25 ori punctajul stabilit în standardele minime aferente domeniului postului respectiv.

Tîrgu-Mureș,
15.01.2019

Candidat,

Lefkovits László

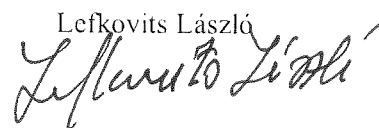


Grilă de punctaj 2. pentru evaluarea activității de sprijinire a activităților științifice studențești (îndrumare cercuri științifice, evaluarea studenților participanți la conferințe sau concursuri științifice studențești, organizarea de conferințe sau concursuri)

Conferință și/sau concurs național	Conferință și/sau concurs internațional
Organizare conferință științifică studențească și/sau concurs național 5x nr. participare	Organizare conferință științifică studențească și/sau concurs internațional 10x nr. participare
Participarea în juriul unor conferințe științifice studențești/ concurs local 10x nr. participare, conferință științifică studențească/ concurs național 20x nr. participare 20x3=60 puncte pentru calitatea de membru al juriului în edițiile XVIII și XIX (2-comisii) a Sesiunii de Comunicări Științifice a Cercurilor Studențești din domeniul tehnic de la Timișoara (ETDK 2017, ETDK 2018) 10x1=10 puncte pentru calitatea de membru al juriului în ediția a XVI-a a Conferinței Studențești a Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 20x1=20 puncte pentru calitatea de membru al juriului la cea de a XX.-a ediție națională FMTU, Cluj-Napoca, România	Participarea în juriul unor conferințe științifice studențești / concurs internațional 30x nr. participare
Evaluarea lucrărilor științifice studențești 5x8=40 puncte nr. lucrare evaluată (local, național)	Evaluarea lucrărilor științifice studențești 10x nr. lucrare evaluată (internațional)
Activitate de conducător științific a studenților la conferințe sau concursuri studențești	
5x 0= 0 puncte Participare	10x1 nr. participare-Kapás Zoltán
6x 0=0 puncte Mențiune	12x nr. mențiune
7x 0 = 0 puncte Locul III	14x nr. Locul III
8x 0=0 puncte Locul II	16x nr. Locul II
10x 2=20 puncte Locul I - Kapás Zoltán	20x nr. Locul I
TOTAL: 160 puncte	

Tîrgu-Mureș,
15.01.2019

Candidat,

Lefkovits László


Anexa la Fisa de verificare a standardelor minimale

Fisa de verificare a standardelor minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din invatamantul superior si a gradelor profesionale de cercetare stabilite prin OM 6129 / 2016

Candidat: S.L.dr.ing. Lefkovits László

Comisia: Electronica, telecomunicatii si nanotehnologie

Postul vizat: Conferentiar

Data: 15/01/2019

Punctaj total: 567.158

Scor = punctaj total / punctaj minim CNADCU: 1.418

Nr.	Domeniul activitatilor	1	2	3	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj	FI
0	Activitatea didactica si profesionala (A1)	Carti, monografii, Manuale didactice	Carti si capitole de carti de specialitate in edituri recunoscute	A1.1.1. internationale A1.1.2. nationale A1.2.1	4	5	6	7	8
1						25 50 40	0 1 1	0 50 20	
Total punctaj (A1)								70	
2	Activitatea de cercetare (A2)	Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI) Proprietate intelectuala, brevete de inventie, certificate ORDA Granturi/proiecte castigate prin competitie		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		(25+30 * fact.imp) /nr.autori 20/nr.autori 35/nr.autori 25/nr.autori 20*ani desf. 10*ani desf. 4*ani desf. 2*ani desf.	20 5 0 4 0 4 0 7	214.075 32.500 0.000 28.750 0 60 0 28	5.770 0 2
Total punctaj (A2)								363.325	7.770
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice ale revistelor, organizator de manifestari stiintifice, internationale indexate ISI Premii in domeniu	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.1.1 A3.1.2 A3.2.1 A3.2.2 A3.3.1 A3.3.2 A3.3.3	carti, ISI BDI Internationale nationale ISI BDI nationale si internationale neindexate ASTR, academii de ramura, premii internationale premi nationale in domeniu	8/nr.aut art.citat 4/nr.aut art.citat 10 5 10 6 3 15 5	22 10 0 0 1 1 0 2 0	70.733 17.100 0 0 10 6 0 30 0	
Total punctaj (A3)								133.833	

Lefkovits

Candidat: S.L.dr.ing. Lefkovits László

Data: 15/01/2019

Comisia: Electronica, telecomunicatii si nanotehnologie

Postul vizat: Conferentiar

Conditii minimale (Ai)				
Nr.	Domeniu de activitate (A)	Necesar	Realizat	Indeplinit
A1	Activitatea didactica / profesionala (A1)	50	70.000	DA
A2	Activitatea de cercetare (A2)	300	363.325	DA
A3	Recunoasterea impactului activitatii (A3)	50	133.833	DA
Total (A)		400	567.158	DA

Conditii minimale obligatorii pe subcategorii				
A1.1.1.-A1.1.2	Carti si capitole in carti de specialitate	1	2	DA
A2.1.	Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings	6	20	DA
A2.1.	Julkaisu Publication: Conferințe de NIVEL 1	3	8	DA
A2.4.1	Granturi/proiecte castigate prin competitie (Director/ responsabil)	1	4	DA
A3.1.1-A3.1.2	Numar de citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice ISI	10	22	DA
	Factor de impact cumulat pentru publicatii	4	7.77	DA

Lefkovits

Candidat: S.L.dr.ing. Lefkovits László

Data: 15/01/2019

Comisia: Electronica, telecomunicatii si nanotehnologie

Activitatea didactica si profesionala (A1)					
A1.1.1. Carti, monografii, capitole ca autor - internationale				Punctaj	Numar
				0	0
Nr.	Autori	Titlu capitol/carte, ISBN	Editura	Anul	

A1.1.2. Carti, monografii, capitole ca autor - nationale					
				Punctaj	Numar
				50	1
Nr.	Autori	Titlu capitol / carte, ISBN	Nr.Autori	Anul	
1	Lefkovits László	Procesarea imaginilor de rezonanță magnetică cu aplicații în segmentarea tumorilor cerebrale, University Press, Universitatea de Medicină, Farmacie și Științe Tehnice, Tg-Mures, 2018, pag. 191, ISBN 978-973-169-541-9	1	2018	

A1.2.1. Material didactic/lucrari didactice					
				Punctaj	Numar
				20	1
Nr.	Autori	Titlu capitol / carte, ISBN	Editura	Anul	
1	Lefkovits Szidónia, Lefkovits László	Bazele programarii orientate pe obiecte in limbajul Java, Petru Maior University Press, Tg-Mures, 2017, pag. 254, ISBN 9786065811355	2	2017	
2					
3					



Candidat: S.L.dr.ing. Lefkovits László

Data: 15/01/2019

Comisia: Electronica, telecomunicatii si nanotehnologie

Activitatea de cercetare (A2)						
A2.1. Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari indexate ISI Proceedings						
Nr.	Autori	Titlu lucrare / revista (conferinta)	Factor de impact	Nr. autori	Punctaj	Numar
					214.075	20
					Punctaj	FI cumulat
1	Szilágyi, László; Iclănzán, David; Kapás, Zoltán; Szabó, Zsófia; Gyórfi, Ágnes; Lefkovits, László	Low and high grade glioma segmentation in multispectral brain MRI data";Acta Universitatis Sapientiae, Informatica;Vol:10;Nr:1;Pag:110-132;2018;Sciendo;	0.25	6	5.417	5.770
2	Lefkovits László, Lefkovits Szidónia, Simina Emerich	Biometric Identification Based on Feature Fusion with PCA and SVM. In:Branislav Vuksanovic, Jianhong Zhou, Antanas Verikas (szerk.):Proceedings of SPIE Tenth International Conference on Machine Vision, (ICMV 2017); Vol:10696; Nr.: Pag:1069604; 2018; International Society for Optics and Photonics; Bellingham, WA 98227-0010, SPIE, 2017, pp. 1-9., ISSN 0277-786X Julkaisu Forum NIVEL 1	0.25	3	10.833	
3	László Lefkovits, Szidónia Lefkovits, Vaida Mircea-Florin	An Optimized Segmentation Framework Applied to Glioma Delimitation, <i>Studies in Informatic and Control</i> , Vol. 26, No 2, 2017, pp. 203-212; Volume: 26 Issue: 2 Pages: 203-212 Published: JUN 2017 IF=1.02; Q3 Jurnal	1.02	3	18.533	
4	Lefkovits, László; Lefkovits, Sz; Vaida, Mircea-Florin; Emerich, Simina; Măluțan, R	Comparison of Classifiers for Brain Tumor Segmentation"; International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th-15th October 2016, Cluj-Napoca, Romania; Vol:59; Nr.: Pag:195-200; 2017; Springer, Cham;IFMBE;	0.25	5	6.500	

5	Malutan, Raul; Emerich, Simina; Crisan, Septimiu; Pop, Olimpiu; Lefkovits, László;	Dorsal Hand Vein Recognition Based on Riesz Wavelet Transform and Local Line Binary Pattern. In: IEEE Technical Committee (szerk.): <i>International Conference on Frontiers of Signal Processing (ICFSP 2017)</i> , Paris, IEEE, 2017, pp. 146–150., ISBN 978-1-5386-1038-1	0.25	5	6.500
6	Simina Emerich, Raul Malutan, Septimiu Crisan, László Lefkovits	Iris Indexing based on Local Intensity Order Pattern. In: Branislav Vuksanovic, Jianhong Zhou, Antanas Verikas (szerk.): <i>Proceedings of SPIE Nineth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016)</i> , Bellingham, WA 98227-0010, SPIE, 2016, pp. 10341–10345. Julkaisu Forum NIVEL 1	0.25	4	8.125
7	László Lefkovits, Szidónia Lefkovits, Simina Emerich, Mircea Florin Vaida	Random Forest Feature Selection Approach for Image Segmentation, The 9th International Conference on Machine Vision (ICMV 2016), November 18-20, 2016, Nice, France, doi:10.1117/12.2268694; Vol:10341; Nr.; Pag:1034121; 2017; International Society for Optics and Photonics; Julkaisu Forum NIVEL 1	0.25	4	8.125
8	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László; Emerich, Simina;	Detecting the eye and its openness with Gabor filters"; Digital Forensic and Security (ISDFS), 2017 5th International Symposium on; Vol.; Nr.; Pag:5-Jan; 2017; IEEE	0.25	3	10.833
9	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László;	Gabor Feature Selection Based on Information Gain; Procedia Engineering; Vol:181; Nr.; Pag:892-898; 2017; Elsevier	0.25	2	16.250
10	Emerich, Simina; Măluțan, Raul; Lupu, Eugen; Lefkovits, Laszlo;	Patch based descriptors for iris recognition"; Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2016 IEEE 12th International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:187-191; 2016; IEEE;	0.25	4	8.125

2/10/17

11	Kapás Zoltán, Lefkovits László, Szilágyi László,	Automatic detection and segmentation of brain tumor using random forest approach. In: Vicenc Torra, Yasuo Narukawa, Guillermo Navarro-Arribas, Cristina Yañez (szerk.): Modeling Decisions for Artificial Intelligence, LNCS vol. 9880, Sant Julia de Loria, Andorra, Springer Verlag, Cham; 2016, pp. 301–312., ISBN 9783319456553 Julkaisu Forum NIVEL 1	0.25	3	10.833
12	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László	Comparison of boosted Gabor feature based local descriptor"; Procedia Technology; Vol:22; Nr.; Pag:913-921;2016;Elsevier	0.25	2	16.250
13	Lefkovits László, László Szilágyi, Szidonia Lefkovits	Brain Tumor Segmentation with Optimized Random Forest. In: Alessandro Crimi, Bjoern Menze, Oskar Maier, Mauricio Reyes, Heinz Handels (szerk.): Brainlesion: Glioma, Multiple Sclerosis, Stroke and Traumatic Brain Injuries - LNCS, Berlin Heidelberg, Springer Lecture Notes in Computer Science, 2016, pp. 88–99., ISBN 978-3-319-55523-2 Julkaisu Forum NIVEL 1	0.25	3	10.833
14	Szilágyi, László; Lefkovits, László; Benyo, Balazs	Automatic brain tumor segmentation in multispectral MRI volumes using a fuzzy c-means cascade algorithm; Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD), 2015 12th International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:285-291; 2015; IEEE;	0.25	3	10.833
15	Lefkovits, László; Lefkovits, Szidónia; Pop, Petre; Vaida, Mircea-Florin	Bias field inhomogeneity measurements; E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015; Vol.; Nr.; Pag:4-Jan; 2015 ;IEEE	0.25	4	8.125
16	Szilágyi, László; Lefkovits, László; Iantovics, Barna; Iclănzan, David; Benyó, Balázs	Automatic brain tumor segmentation in multispectral MRI volumetric records"; International Conference on Neural Information Processing; Vol:9492; Nr. ;Pag:174-181; 2015; Springer, Cham; LNCS, Julkaisu Forum NIVEL 1	0.25	5	6.500
17	Lefkovits, László; Lefkovits, Szidónia; Vaida, Mircea-Florin	An Atlas based performance evaluation of inhomogeneity correcting effects"; MACRO 2015; Vol:1; Nr:1; Pag:79-90; 2015; De Gruyter Open	0.25	3	10.833

Jul Kovacs

18	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László	Distance based k-NN Classification of Gabor Jet Local Descriptors";Procedia Technology INTER-ENG 2014;Vol:19;Nr.;;Pag:780-785;2015;Elsevier	0.25	2	16.250
19	Malutani, Raul; Emerich, Simina; Pop, Olimpiu; Lefkovits, László	Half iris biometric system based on HOG and LIOP";Frontiers of Signal Processing (ICFSP), International Conference on;Vol.;;Nr.;;Pag:99-103;2016;IEEE	0.25	4	8.125
20	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László	Enhanced Gabor filter based facial feature detector";The Proceedings of the "European Integration-Between Tradition and Modernity" Congress;Vol:5;Nr.;;Pag:1204-1214;2013;	0.25	2	16.250

A2.2. Article in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)					
Nr.	Autori	Titlu lucrare / revista (conferinta)	Baza de date	Nr. autori	Punctaj
					Numar
1	Szidonia Lefkovits, László Lefkovits	Combining Subspace Methods and CNN Segmentation for Iris Identification; IEEE 17th World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics; Pag: 6; 24-26 January, 2019; Herl'any, (.pdf accepted letter), SAMI ISI Indexed Conference	IEEE	2	32.500
2	Szidonia Lefkovits, László Szilágyi, László Lefkovits	Tumor Segmentation and Survival Prediction Using a Cascade of Random Forests; MICCAI Workshop 2018 Granada Spain; Brainlesion: Glioma, Multiple Sclerosis, Stroke and Traumatic Brain Injuries -LNCS, Berlin Heidelberg, Springer BrainLes 2018, LNCS 11384, in press, (479772_1_En, Chapter 30) (.pdf information letter) Julkaissu Forum NIVEL 1	SPRINGER	3	10
					6.6666666667

Lefkovits

3	Lefkovits László, Lefkovits Szidónia	Two-phase MRI brain tumor segmentation using Random Forests and Level Set Methods; 26. International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision; WSCG 2018 Plzen, Czech Republic May 28 – June 1, 2018; ISSN 2464-4617; Vol:CSRN 2802; Nr.: Pag:152-160	Julkaisu Publication Forum Nivel 0, CORE B	2	10
4	Györfi Ágnes, Kapás Zoltán, Lefkovits László, Szilágyi László, Szilágyi Sándor Miklós, Iclănzan David, Lefkovits Szidónia, Iantovics Barna László	Automatic Brain Tumor Segmentation in Multispectral MRI Volumes Using a Random Forest Approach. In: Manoranjan Paul, Carlos Hitoshi Morimoto, Qingming Huang (szerk.): Pacific Rim Symposium on Image and Video Technology, Lecture Notes in Computer Science vol. 10749, Heidelberg, Springer-Verlag, 2018, ISBN 978-3-319-75785-8; Pag. 137-149. Julkaisu Forum NIVEL 1	SPRINGER; DBLP	8	2.5
5	Szabó, Zsófia; Kapás, Zoltán; Lefkovits, László; Györfi, Ágnes; Szilágyi, Sándor Miklós; Szilágyi, László	Automatic segmentation of low-grade brain tumor using a random forest classifier and Gabor features; In: 14th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD 2018), 28-30 Jul 2018, Huangshan, China.; 978-1-5386-8097-1/18/2018 IEEE	IEEE	6	3.3333333333
A2.3.1. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA - internationale					
Nr.	Autori	Denumire brevet /Organism	Anul	Nr. autori	Punctaj
					0.000
					Punctaj
A2.3.2. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA - nationale					
Nr.	Autori	Denumire brevet /Organism	Anul	Nr. autori	Punctaj
1	Barlogeanu M., Lefkovits Laszlo.	Dispozitiv de limitare a curentului de arc la cuptoarele electrice cu arc, București, OSIM 104386/ 15.12.1993	1993	2	12.5
				Numar	FI cumulat
				0	0
				Numar	FI cumulat
				4	2

Z/Amo

2	Balazs Mihaly, Dimeny Gabor, Lefkovits Laszlo, Szentgyorgi Vasile,	Echipament pentru supravegherea și comanda automată a cuptoarelor electrice cu arc, Bucuresti,OSIM 139557/04.05.1989	1989	4	6.25
3	Balazs Mihaly, Dimeny Gabor, Lefkovits Laszlo, Nagy Ferenc, Szentgyorgyi Vasile	Metoda și Echipament pentru conducerea automată a procesului de elaborare a oțelului, Bucuresti,OSIM 136278/04.05.1989	1989	5	5
4	Balazs Mihaly, Dimeny Gabor, Lefkovits Laszlo, Nagy Ferenc, Szentgyorgyi Vasile	Echipament pentru comanda cuptoarelor electrice cu arc, Bucuresti,OSIM 139556/04.05.1989	1989	5	5

A2.4.1.1. Granturi/proiecte castigate prin competitie: director/responsabil de proiect - internationale

Nr.	Denumire proiect	Perioada	Nr. ani	Punctaj	Numar
				0	0
				Punctaj	

A2.4.1.2. Granturi/proiecte castigate prin competitie: director/responsabil de proiect - nationale

Nr.	Denumire proiect	Perioada	Nr. ani	Punctaj	Numar
				60	4
1	Director de proiect, IPC: 13/19/17.05.2017 - Segmentarea tumorilor cerebrale din imagini RM prin algoritmi de învățare	2017-2018	1.5	15	
2	Director de proiect POSDRU/159/1.5/S/137516 , Parteneriat interuniversitar pentru excelenta in inginerie - PARTING, Tema "PROCESAREA IMAGINILOR CEREBRALE OBTINUTE PRIN REZONANȚĂ MAGNETICĂ NUCLEARĂ "	2014-2016	2	20	
3	Responsabil contract ICPE/1985: Microcalculator pentru reglarea proceselor tehnologice și prelucrarea datelor; Beneficiar: ICPE Tg-Mureș, Valoare: 2.500.000 lei.	1985	1	10	
4	Responsabil contract ICPE/1984: Stand complex de încercări și optimizări; Beneficiar: ICPE Tg-Mureș, Valoare: 966350 lei.	1983-1984	1.5	15	

A2.4.2.1. Granturi/proiecte castigate prin competitie: membru in echipa - internationale

Nr.	Denumire proiect	Perioada	Nr. ani	Punctaj	Numar
				0	0
				Punctaj	



A2.4.2.2. Granturi/proiecte castigate prin competitie: membru in echipa - nationale						Punctaj	Numar
Nr.	Denumire proiect	Perioada	Nr. ani	Punctaj		28	7
1	Membru al proiectului, IPC: 13/23/17.05.2017 - Detectarea și segmentarea structurilor tubulare în imagini 3D cu rezoluție redusă- Director de proiect: Prof. dr. ing. Szilágyi László	2017-2018	1.5	3			
2	Membru al proiectului, TE 304/2015, PN-II-RU-TE-2014-4-2080, Tehnici de analiza si codare a imaginilor bazate pe reprezentarea ordinala a datelor, cu aplicatii in biometrie-Director de proiect Conf.Dr.Ing. Simina Emerich	2015-2017	2	4			
3	Membru contract de cercetare ICPE 42-A64/1990 : Comanda tunului de electroni pe baza imaginii scanate, beneficiar: ICPE Buc.; Director de proiect Prof. dr. ing.Dávid László	1990-1991	1.5	3			
4	Membru contract de cercetare ICPE/1989: Echipament pentru supravegherea și conducerea procesului topirii lacuptoarele electrice cu arc de tip hidraulic, Director de proiect ing.Dimény Gábor; Beneficiar: IURT Lugoj; I.M. Aiud; CUG Cluj Napoca;	1989-1990	2.5	5			
5	Membru contract de cercetare ICPE/1988: Echipament pentru supravegherea și conducerea procesului topirii lacuptoarele electrice cu arc de tip electromecanice, Director de proiect ing.Dimény Gábor; Beneficiar: Combinatul Siderurgic Hunedoara; I.23 August Buc.;	1988-1989	1.5	3			
6	Membru contract de cercetare ICPE/1986: Sistem de poziționare electrozi pentru cuptoarele electrice cu arc, Director de proiect Ing. Dimény Gábor; Beneficiar: I.23 August Buc., I.Vulcani Buc., IPT Câmpina, ICSITPSCM Buc.,	1986-1987	2	4			
7	Membru contract de cercetare ICPE/1983: Generator de medie frecvență 100kW/8kHz, Valoare 3.500.000 lei, 1983-1984,Director de proiect Ing. Molnár Gábor; Beneficiari: I Mecanica Tg-Secuiesc, IETBucurești-prototip omologat.	1984-1985	1.5	3			
8	Membru contract de cercetare ICPE/1982: Generator de medie frecvență 50kW/8kHz, Valoare 5.500.000 lei, 1983-1984,Director de proiect Ing. Molnár Gábor; Beneficiari: I Mecanica Tg-Secuiesc, IETBucurești.	1982-1984	1.5	3			

Candidat: S.L.dr.ing. Lefkovits László

Data: 15/01/2019

Comisia: Electronica, telecomunicatii si nanotehnologie

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)					
A3.1.1. Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice (carti, ISI)					
Nr.	Articol citat	Articol care citeaza	Num ar	Punctaj	Numar
				70.733	22
1	Emerich, Simina; Malutan, Raul; Crisan, Septimiu; Lefkovits, Laszlo; "Iris indexing based on local intensity order pattern"; Ninth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016); Vol:10341; Nr.;; Pag:103+C8:D164121; 2017; International Society for Optics and Photonics	Emerich, Simina; Belean, Bogdan; "Biometrics Recognition based on Image Local Features Ordinal Encoding"; International Journal Of Advanced Computer Science And Applications; Vol:8; Nr:12; Pag: 328-332; 2017;	4	2.000	
2	Malutan, Raul; Emerich, Simina; Crisan, Septimiu; Pop, Olimpiu; Lefkovits, László; "Dorsal Hand Vein Recognition Based on Riesz Wavelet Transform and Local Line Binary Pattern"; Frontiers of Signal Processing (ICFSP), 2017 3rd International Conference on; Vol.; Nr.;; Pag:146-150; 2017;IEEE	Emerich, Simina; Belean, Bogdan; "Biometrics Recognition based on Image Local Features Ordinal Encoding"; International Journal Of Advanced Computer Science And Applications; Vol:8; Nr:12; Pag: 328-332;2017;	5	1.600	
3	Kapás, Zoltán; Lefkovits, László; Iclănzan, David; Györfi, Ágnes; Iantovics, Barna László; Lefkovits, Szidónia; Szilágyi, Sándor Miklós; Szilágyi, László; "Automatic Brain Tumor Segmentation in Multispectral MRI Volumes Using a Random Forest Approach"; Pacific-Rim Symposium on Image and Video Technology; Vol.; Nr.;; Pag:137-149; 2017; Springer, Cham	Stoean, Ruxandra; "Analysis on the potential of an EA-surrogate modelling tandem for deep learning parametrization: an example for cancer classification from medical images"; Neural Computing and Applications; Vol.; Nr.;; Pag:10-Jan; 2018; Springer	8	1.000	

4	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László; "Comparison of boosted Gabor feature based local descriptor"; Procedia Technology; Vol:22; Nr.; Pag:913-921; 2016; Elsevier	Yang, Shuyu; Song, Xin; Zhang, Li; Yu, Jie; "The anti-fatigue driving system design based on the eye blink detect"; Seventh International Conference on Electronics and Information Engineering; Vol:10322; Nr.; Pag:103221R; 2017; International Society for Optics and Photonics	2	4.000
5	Kapás, Zoltán; Lefkovits, László; Szilágyi, László; "Automatic detection and segmentation of brain tumor using random forest approach"; Modeling Decisions for Artificial Intelligence; Vol:9880; Nr.; Pag:301-312; 2016; Springer, Cham, ISBN 9783319456553	Chalupa, Daniel; Mikulka, Jan; "A Novel Tool for Supervised Segmentation Using 3D Slicer"; Symmetry; Vol:10; Nr:11; Pag:627; 2018; Multidisciplinary Digital Publishing Institute; ISI Q2	3	5.333
6	Emerich, Simina; Măluțan, Raul; Lupu, Eugen; Lefkovits, Laszlo; "Patch based descriptors for iris recognition"; Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2016 IEEE 12th International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:187-191; 2016; IEEE	Emerich, Simina; Belean, Bogdan; "Biometrics Recognition based on Image Local Features Ordinal Encoding"; International Journal Of Advanced Computer Science And Applications; Vol:8; Nr:12; Pag: 328-332; 2017;	4	2.000
7	Lefkovits, László; Lefkovits, Szidónia; Szilágyi, László; "Brain tumor segmentation with optimized random forest"; International Workshop on Brainlesion: Glioma, Multiple Sclerosis, Stroke and Traumatic Brain Injuries; Vol.; Nr.; Pag:88-99; 2016; Springer, Cham	Chen, Liang; Bentley, Paul; Rueckert, Daniel; "Fully automatic acute ischemic lesion segmentation in DWI using convolutional neural networks"; NeuroImage: Clinical; Vol:15; Nr.; Pag:633-643; 2017; Elsevier NEUROIMAGING ; 3 of 14 ; Q1	3	5.333
8		Asthana, Pallavi; Vashisth, Sharda; "Segmentation of brain tumor from MRI images"; Computing and Communication Technologies for Smart Nation (IC3TSN), 2017 International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:262-266; 2017; IEEE	3	2.667
9		Liu, Zhiyang; Cao, Chen; Ding, Shuxue; Liu, Zhiang; Han, Tong; Liu, Sheng; "Towards Clinical Diagnosis: Automated Stroke Lesion Segmentation on Multi-Spectral MR Image Using Convolutional Neural Network"; IEEE Access; Vol.; Nr.; Pag.; 2018; IEEE	3	2.667

Handwritten signature

10		Soltaninejad, Mohammadreza; Yang, Guang; Lambrou, Tryphon; Allinson, Nigel; Jones, Timothy L; Barrick, Thomas R; Howe, Franklyn A; Ye, Xujiang; "Supervised learning based multimodal MRI brain tumour segmentation using texture features from supervoxels"; Computer methods and programs in biomedicine; Vol:157; Nr.; Pag:69-84; 2018; Elsevier; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS ; 19 of 103 ; Q1	3	5.333
11		Phophalia, Ashish; Maji, Pradipta; "Multimodal Brain Tumor Segmentation Using Ensemble of Forest Method"; International MICCAI Brainlesion Workshop; Vol.; Nr.; Pag:159-168; 2017; Springer	3	2.667
12		Liu, Zhiyang; Cao, Chen; Ding, Shuxue; Han, Tong; Wu, Hong; Liu, Sheng; "Towards Clinical Diagnosis: Automated Stroke Lesion Segmentation on Multimodal MR Image Using Convolutional Neural Network"; IEEE Access; Vol:6; Nr.; Pag:57006-57016; 2018; TELECOMMUNICATIONS 19 of 87; Q1	3	5.333
13	Malutan, Raul; Emerich, Simina; Pop, Olimpiu; Lefkovits, László; "Half iris biometric system based on HOG and LIOP"; Frontiers of Signal Processing (ICFSP), International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:99-103; 2016; IEEE	Emerich, Simina; Belean, Bogdan; "Biometrics Recognition based on Image Local Features Ordinal Encoding"; International Journal Of Advanced Computer Science And Applications; Vol:8; Nr:12; Pag: 328-332; 2017;	4	2.000
14		Li, Jianquan; Yin, Yingjie; Liu, Xilong; Xu, De; Gu, Qingyi; "12,000-fps Multi-object detection using HOG descriptor and SVM classifier"; Intelligent Robots and Systems (IROS), 2017 IEEE/RSJ International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:5928-5933; 2017; IEEE	4	2.000
15		Ramli, K., Nurhadi, R., Suryanto, Y., Presekal, A.; " Performance analysis on iris recognition based on half polar iris localization and normalization method using modified low cost camera"; QIR 2017 - 2017 15th International Conference on Quality in Research (QIR): International Symposium on Electrical and Computer Engineering ; Pag:1-4; 2017;	4	2.000
16	Lefkovits, Szidónia; Lefkovits, László; "Distance based k-NN Classification of Gabor Jet Local Descriptors"; Procedia Technology; Vol:19; Nr.; Pag:780-785; 2015; Elsevier	Li, Junhui; An, Yang; Fei, Rong; Wang, Huaijun; Yan, Qisong; "Activity recognition method based on weighted LDA data fusion"; Intelligent Automation & Soft Computing; Vol:23; Nr:3; Pag:509-517; 2017; Taylor & Francis	2	4.000

László

17		Peethi, S.; Priyadarsini, P. L. K.A Survey On The Applications Of K-Nearest Neighbour Algorithm And Its Variants"; Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences; Vol: 8; Nr:1; Pag: 945-951; 2017	2	4.000
18		Cengiz SERTKAYA; Nilüfer YURTAY; "Artificial immune system based wastewater parameter estimation"; Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences; Vol:26; Pag:3356 – 3366; 2018; ISSN: 1300-0632	2	4.000
19	Szilágyi, László; Lefkovits, László; Iantovics, Barna; Iclănzan, David; Benyó, Balázs; "Automatic brain tumor segmentation in multispectral MRI volumetric records"; International Conference on Neural Information Processing; Vol.; Nr.; Pag:174-181; 2015; Springer, Cham	Soomro, Shafiullah; Munir, Asad; Choi, Kwang Nam; "Fuzzy c-means clustering based active contour model driven by edge scaled region information"; Expert Systems with Applications; Vol.; Nr.; Pag; 2018; Elsevier ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC ; 42 of 260 ; Q1	5	3.200
20		Asthana, Pallavi; Vashisth, Sharda; "Segmentation of brain tumor from MRI images"; Computing and Communication Technologies for Smart Nation (IC3TSN), 2017 International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:262-266; 2017; IEEE	5	1.600
21	Szilágyi, László; Lefkovits, László; Benyo, Balazs; "Automatic brain tumor segmentation in multispectral MRI volumes using a fuzzy c-means cascade algorithm"; Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD), 2015 12th International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:285-291; 2015; IEEE	Soltaninejad, Mohammadreza; Yang, Guang; Lambrou, Tryphon; Allinson, Nigel; Jones, Timothy L; Barrick, Thomas R; Howe, Franklyn A; Ye, Xujiong; "Automated brain tumour detection and segmentation using superpixel-based extremely randomized trees in FLAIR MRI"; International journal of computer assisted radiology and surgery; Vol:12; Nr:2; Pag:183-203; 2017; Springer; SURGERY ; 89 of 200 ; Q2	3	5.333
22		Burns, Andrea; Bajwa, Waheed U; "Multispectral imaging for improved liquid classification in security sensor systems"; Algorithms and Technologies for Multispectral, Hyperspectral, and Ultraspectral Imagery XXIV; Vol:10644; Nr.; Pag:1064418; 2018; International Society for Optics and Photonics	3	2.667

Lefkovits

A3.1.2. Citari in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)					
Nr.	Articol citat	Articol care citeaza /BDI	Numar autori	Punctaj	Numar
				17.100	10
1	Malutan, Raul; Emerich, Simina; Crisan, Septimiu; Pop, Olimpiu; Lefkovits, László; "Dorsal Hand Vein Recognition Based on Riesz Wavelet Transform and Local Line Binary Pattern"; Frontiers of Signal Processing (ICFSP), 2017 3rd International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:146-150; 2017;IEEE	Lin, Hong; Liu, Jiafen; Li, Qing;"TSD: A Touch Dynamic and Sensor Data Based Approach for Continuous User Authentication"; 22th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS) Proceedings ;Vol.; Nr.; Pag.; Japan, June 26-30, 2018., DBLP	5	1.200	
2	Lefkovits, László; Lefkovits, Sz; Vaida, Mircea-Florin; Emerich, Simina; Măluțan, R; "Comparison of Classifiers for Brain Tumor Segmentation"; International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th-15th October 2016, Cluj-Napoca, Romania; Vol.; Nr.; Pag:195-200; 2017; Springer, Cham	Kermi, Adel; Andjouh, Khaled; Zidane, Ferhat; "Fully automated brain tumour segmentation system in 3D-MRI using symmetry analysis of brain and level sets"; IET Image Processing; Vol:12; Nr:11; Pag:1964-1971; 2018; IET-SCOPUS	5	1.200	
3	Kapás, Zoltán; Lefkovits, László; Szilágyi, László; "Automatic detection and segmentation of brain tumor using random forest approach"; Modeling Decisions for Artificial Intelligence; Vol:9880; Nr.; Pag:301-312; 2016; Springer, Cham, ISBN 9783319456553	Alex, V., Mohammed Safwan, K.P., Chennamsetty, S.S., Krishnamurthi, G.; "Generative adversarial networks for brain lesion detection"; Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE; Vol: 10133, Nr:101330G; 2017; SCOPUS	3	2.000	
4	Emerich, Simina; Măluțan, Raul; Lupu, Eugen; Lefkovits, Laszlo; "Patch based descriptors for iris recognition"; Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2016 IEEE 12th International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:187-191; 2016; IEEE	Harakannavar, Sunil S; Asharani, TS; "Design of an Efficient Algorithm for Iris Recognition"; 2018 Second International Conference on Inventive Communication and Computational Technologies (ICICCT); Vol.; Nr.; Pag:876-880; 2018; IEEE	4	1.500	

Lefkovits

5	Lefkovits, László; Lefkovits, Szidónia; Szilágyi, László; "Brain tumor segmentation with optimized random forest"; International Workshop on Brainlesion: Glioma, Multiple Sclerosis, Stroke and Traumatic Brain Injuries; Vol.; Nr.; Pag:88-99; 2016; Springer, Cham	Poornachandra, S; Naveena, C; Aradhya, Manjunath; "Intensity Normalization—A Critical Pre-processing Step for Efficient Brain Tumor Segmentation in MR Images"; Information Systems Design and Intelligent Applications; Vol:672; Nr.; Pag:885-893; 2018; Springer	3	2.000
6		El-Melegy, Moumen T; El-Maghd, Khaled M Abo; Ali, Samia A; Hussain, Khaled F; Mahdy, Yousef B; "A comparative study of classification methods for automatic multimodal brain tumor segmentation"; Innovative Trends in Computer Engineering (ITCE), 2018 International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:36-41; 2018; IEEE	3	2.000
7		Amiri, Samya; Mahjoub, Mohamed Ali; Rekik, Islem; "Bayesian Network and Structured Random Forest Cooperative Deep Learning for Automatic Multi-label Brain Tumor Segmentation"; International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2018) ISBN: 978-989-758-275-2; Vol:2; Nr.; Pag:183-190; 2018; SCOPUS	3	2.000
8		Ali, Mohamed Babikir; Hamad, Ruba Ali; Ahmed, Mohammed; "Optimizing Convolutional Neural Networks for Brain Tumor Segmentation in MRI Images"; 2018 International Conference on Computer, Control, Electrical, and Electronics Engineering (ICCEEEE); Vol.; Nr.; Pag:5-Jan; 2018; IEEE	3	2.000
9	Szilágyi, László; Lefkovits, László; Iantovics, Barna; Iclănzan, David; Benyó, Balázs; "Automatic brain tumor segmentation in multispectral MRI volumetric records"; International Conference on Neural Information Processing; Vol.; Nr.; Pag:174-181; 2015; Springer, Cham	Vajk, István; Harsányi, Gábor; Poppe, András; Imre, Sándor; Kiss, Bálint; Jobbágy, Ákos; Katona, Gyula; Nagy, Lajos; Magyar, Gábor; Kiss, István; "BME VIK Annual Research Report on Electrical Engineering and Computer Science 2015"; Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science; Vol:60; Nr:1; Pag:Jan-36; 2016; SCOPUS	5	1.200

Zeffhus

10	Szilágyi, László; Lefkovits, László; Benyo, Balazs; "Automatic brain tumor segmentation in multispectral MRI volumes using a fuzzy c-means cascade algorithm"; Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD), 2015 12th International Conference on; Vol.; Nr.; Pag:285-291; 2015; IEEE	Dong, Hao; Yang, Guang; Liu, Fangde; Mo, Yuanhan; Guo, Yike; "Automatic brain tumor detection and segmentation using U-Net based fully convolutional networks"; Annual Conference on Medical Image Understanding and Analysis; Vol.; Nr.; Pag:506-517; 2017; Springer; SCOPUS	3	2.000
----	---	--	---	-------

A3.2.1. Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice si Profesor invitat - internationale				
Nr.	Descriere		Punctaj	Numar
		Anul	0	0

A3.2.2. Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice si Profesor invitat - nationale				
Nr.	Descriere		Punctaj	Numar
		Anul	0	0

A3.3.1. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor, organizator de manifestari stiintifice, internationale indexate ISI				
Nr.	Descriere		Perioada	Numar
1	International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics, MACRO-Membru in comitetul tehnic		2015	10
A3.3.2. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor, organizator de manifestari stiintifice, internationale indexate BDI				
Nr.	Descriere		Perioada	Numar
2	International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics, MACRO-Membru in comitetul tehnic		2017	6

Lefkovits

A3.3.3. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor, organizator de manifestari stiintifice, internationale si nationale neindexate			
Nr.	Descriere	Punctaj	Numar
		0	0

A3.4.1. Premii in domeniu: Academia Romana, ASTR, academii de ramura, premii internationale			
Nr.	Descriere	Punctaj	Numar
		30	2
1	Best Paper Award "Human Identification Using Multi-region PCA for Iris Recognition" In:John Charlie, Anastasios Economides (szerk.):Intl. Conf. Advances in Computing, Communication and Information Technology- CCIT 2017 Zurich	An	
2	Best Presentation "Iris Identification Based on Feature Fusion with PCA and SVM". In:Branislav Vuksanovic, Jianhong Zhou, Antanas Verikas (szerk.):Proceedings of SPIE Tenth International Conference on Machine Vision, Bellingham, WA 98227-0010, SPIE, SPIE, 2017, pp. 1-9, ISSN 0277-786X	2017	

A3.4.2. Premii in domeniu: nationale			
Nr.	Descriere	Punctaj	Numar
		0	0

Lefkovits