

Concurs pentru ocuparea postului poz 17 , de șef de lucrări,  
 Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale,  
 Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
 Disciplinele: Circuite integrate monolitice de microunde,  
 Analiza asistată de calculator a circuitelor electronice,  
 Etică și integritate,  
 Domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: IOV A. Jan-Cătălin - Dr. din 29.06.2007, asistent universitar din 2024.

### 1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

*Contribuții la dezvoltarea sistemelor de Realitate Virtuală în combinație cu metode A-Life pentru diagnostic și tratament*, 2007, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul *Inginerie electronică și telecomunicații*, conducător de doctorat acad. Prof. Dr. Horia-Nicolai Teodorescu

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*.

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*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate		Punctaj
	Cb1		
	Cb2		
	...		
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate		
	...		
	...		
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS		
	Ca1 Cătălin J. Iov, Mircea B. Slănină, <i>Circuite imprimate cu PADS</i> , editura Nautica, Constanța, România, ISBN: 978-606-681-043-2, 281 pagini, 2014		12
	Ca2 Mihaela Hnatiuc, Mugurel Caracostea, <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>Unelte de Programare în Instrumentație Virtuală. Descriere și Aplicații</i> , editura Nautica, Constanța, România, ISBN: ISBN 978-606-681-085-2, 172 pagini, 2016		5,33
total			17,33
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
	R1 Crauciuc Dragos Valentin, Crauciuc Eduard Gabriel, <b>Iov Catalin J.</b> , Furnica Cristina, Iov Tatiana, <i>Non-invasive Evaluation of Neonatal Cerebral Status in the Newborns of Mothers Addicted to Alcohol and Drugs</i> , Revista de chimie, vol. 69, nr. 11, pp 4088-4092, 2018		1,2
	R2 Perju Dumbrava Dan, Radu Carmen Corina, David Sofia, Iov Tatiana, <b>Iov Catalin Jan</b> , Sandu Ion, Iliescu Diana Bulgaru, <i>The Importance of Alcohol Testing by Gas Chromatography vs the Cordebard Classical Method Modified in the Medico Legal Investigation</i> , Revista de chimie, vol. 69, nr. 9, pp 2407-2410, 2018		0,857
	R3 Diac Madalina, Knieling Anton, Damian Simona Irina, Iliescu Diana Bulgaru, Sandu Ion, Furnica Cristina, <b>Iov Catalin Jan</b> , David Sofia, <i>Forensic Aspects in Polonium-210 Poisoning</i> , Revista de chimie, vol. 68, nr. 11, pp 2646-2649, 2017		0,75

R4 Damian Simona Irina, Nedelea Paul, David Sofia, Knieling Anton, Moldoveanu Sorin, Sandu Ion, <b>Iov Catalin Jan</b> , <i>Postmortem Diagnosis of Hypertonic Dehydration by Chemical Analysis of Vitreous Humor</i> , Revista de chimie, vol. 68, nr. 11, pp 2650-2653, 2017	0,857
R5 Knieling Anton, Sofia David, Simona Damian Irina, Iliescu Diana Bulgaru, <b>Iov Catalin J.</b> , <i>Death moment estimation in stillbirth</i> , Romanian Journal of Legal Medicine, vol. 25, nr. 3, pp 251-255, 2017	1,2
R6 Furnica Cristina, Knieling Anton, Damian Simona Irina, Diac Madalina, David Sofia, Iliescu Diana Bulgaru, Sandu Ion, <b>Iov Catalin Jan</b> , <i>Fatal Ethylene Glycol Intoxication Secondary to Accidental Ingestion</i> , Revista de Chimie, vol. 68, nr. 7, pp 1591-1594, 2017	0,75
<b>total</b>	<b>5,614</b>
<b>Articol publicat in revista indexata in baze de date internationale (BDI)</b>	
R1 Iov Tiana, Ciuhodaru Tudor, <b>Iov Catalin J.</b> , David Sofia Mihaela, Bulgaru-Iliescu Diana, <i>Acute infantile methemoglobinemia. A statistical approach</i> , International Journal of Medical Dentistry, vol 25, nr. 1, pp 36-41, 2021	0,6
R2 Romila Laura, Sachelarie Liliana, Vasiliu Mihaela, <b>Iov Catalin</b> , Zaharia Agripina, Poparlan Nicolae-Tiberiu, Burlui Alexandra, <i>Applications of plasma in medicine</i> , International Journal of Medical Dentistry, vol. 22, nr. 4, pp 351-357, 2018	0,43
R3 Hunea Iuliana, Knieling Anton, <b>Iov Catalin J.</b> , Riscanu Laura, David Sofia, Ciuhodaru Octavia, Iliescu Diana Bulgaru, <i>Sudden death in epilepsy: case report and literature review</i> , International Journal of Medical Dentistry, vol. 2, nr. 4, pp 253-260, 2017	0,43
R4 Luchian Mihai, Popa Dumitru, Simbotin Dan, <b>Iov Catalin</b> , Romila Laura, Zaharia Agripina, <i>The Consonant Relation Between the Performance of the Health System and the Quality of Communication</i> , International Journal of Medical Dentistry, vol. 21, nr. 1, pp 42-48, 2017	0,5
R5 Luchian Mihai, Stadoleanu Carmen, <b>Iov Catalin</b> , Romila Laura, Luchian Laura Sabina, Stadoleanu Sever Matei, Burlui Vasile, <i>Monitorization of therapeutical act performance in the digitalized era - determination of patient's satisfaction</i> , International Journal of Medical Dentistry, vol. 21, nr. 2, pp 102-109, 2017	0,43
R6 <b>Iov Catalin J.</b> , Diaconu, Bogdan, Hnatiuc Mihaela, <i>Smart Communication with LabView</i> , in proceedings of SPIE, the International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, Volume10010, Constanta, Romania, Sep. 25-28, 2016	1
R7 <b>Iov J. C.</b> , <i>Specific Issues of Electronic Medical Records</i> , in proceedings of the 6th LUMEN International Conference on Rethinking Social Action. Core Values, Iasi, Romania, Apr. 16-19, pp 699-704, 2015	3
R8 Hnatiuc Mihaela, <b>Iov Catalin J.</b> , <i>Pre-layout AC decoupling analysis with Mentor Graphics HyperLynx</i> , in proceedings of the 7th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N), vol. 9258, Constanta, Romania, Aug. 21-24, 2014	1,5
R9 Hnatiuc Mihaela, <b>Iov Catalin J.</b> , <i>Cooling with Mentor Graphics HyperLynx Thermal</i> , in proceedings of the 20th IEEE International Symposium on Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Bucharest, Romania, pp 105-110, 2014	1,5
R10 Parvu Andrada, Roman Gabriel, Dumitras Silvia, Gramma Rodica, Enache Mariana, Moisa Stefana Maria, Chirita Radu, <b>Iov Catalin</b> , Ioan Beatrice, <i>Arguments in favor of a religious coping pattern in terminally ill patients</i> , Journal for the Study of Religions and Ideologies, vol. 11, nr. 3, pp 88-112, 2012	0,33
R11 Hnatiuc Mihaela, <b>Iov Catalin Jan</b> , <i>Intelligent flats. Bridge or abyss?</i> Revista Romana de Bioetica, vol. 6, nr. 4, pp 117-122, 2008	1,5
R12 Teodorescu HN, Stoica A, Mlynek D, Kandel A, <b>Iov JC</b> , <i>Nonlinear dynamics sensitivity analysis in networks and applications to sensing</i> , in proceedings of the 9th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications 2001 (LSS'01), Bucharest, Romania, Jul. 18-20, pp 333-338, 2001	0,6
R13 Rodica Gramma, Angela Enache, Gabriel Roman, Andrada Parvu, Silvia Dumitras, <b>Cătălin Iov</b> , Beatrice Ioan, <i>Stigma and Discrimination against Roma Patients in the Romanian Healthcare System</i> , Postmodern Openings, vol. 4, no. 4, pp 51-65, 2013	0,428
R14 Mariana Enache, Rodica Gramma, Silvia Dumitras, Ștefana Moisa, <b>Cătălin Iov</b> , Beatrice Ioan, <i>A comparative study on the palliative care in Romania and France</i> , Postmodern Openings, vol. 4, no. 1, pp 159-170, 2013	0,5

	R15 Silvia Dumitraș, Mariana Enache, Andrada Pârnu, Ștefana Maria Moisă, <b>Cătălin Iov</b> , Beatrice Ioan, <i>Advance Directive from the Romanian Social Cultural Perspective</i> , Postmodern Openings, vol. 4, no. 1, pp 87-101, 2013	0,5
	R16 Cucuș Liliana, <b>Iov J. Cătălin</b> , Pendefunda Liviu, <i>Parkinson's disease in Romania</i> , Acta Neurologica Moldavica, vol. 21, no. 2-3, 2011	1
	R17 Cucuș Liliana, <b>Iov J. Cătălin</b> , Pendefunda Liviu, <i>Parkinsonism today</i> , Acta Neurologica Moldavica, vol. 21, no. 2-3, 2011	1
	R18 Gavrilovici Cristina, Vicol Mihaela-Cătălina, Stîngă Oana, Enache Ecaterina, Irinia Ana-Maria, <b>Iov J. Cătălin</b> , Ioan Beatrice, Astărăstoe Vasile, <i>Implicațiile etice și sociale ale utilizării organismelor modificate genetic</i> , Romanian Journal of Bioethics, vol. 5, no. 4, pp 63-69, 2007	0,375
	<b>total</b>	<b>15,623</b>
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
	R1 <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>Organ Transplantation from Artificially Grown Beings</i> , Journal of Applied Ethics and Biolaw, vol. 1, nr. 3, pp 59-65, 2016	1
	R2 <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>The cultural challenge of medical care providers. The Roma's case</i> , Journal of Applied Ethics and Biolaw, vol. 1, nr. 2, pp 65-77, 2016	1
	R3 <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>Editorial</i> , Journal of Applied Ethics and Biolaw, vol. 1, nr. 2, pp 1-4, 2016	1
	R4 <b>Cătălin J. Iov</b> , Tatiana Iov, Marius Neagu, Beatrice Ioan, <i>Medical Education from Mass-Media</i> , Journal of Applied Ethics and Biolaw, vol. 1, nr. 1, pp. 35-43, 2016	0,25
	R5 Rodica Gramma, Mariana Enache, Andrada Pârnu, Gabriel Roman, <b>Cătălin Iov</b> , Marius Neagu, Beatrice Ioan, <i>The best place to die - considerations on some roma communities</i> , Medical Ethics and Bioethics, vol. 21, no. 3-4, 2014, ISSN: 1335-0560	0,142
	R6 Silvia Dumitraș, <b>Cătălin J. Iov</b> , Beatrice Ioan, <i>Withholding or withdrawing life sustaining treatment in children. Considerations on the legal framework in Romania</i> , Journal of Legal Studies, no. 3-4, year VII, pp. 163-179, 2012	0,33
	R7 Hnatiuc Mihaela, <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>Telemedicine and ethics</i> , Constanta Maritime University Annals, year XIII, vol. 18, pp 195-198, 2012, ISSN: 1582 - 3601	0,5
	R8 Astărăstoe Vasile, Ioan Beatrice, <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>Romanian Journal of Bioethics</i> , Medical Anthropology and Bioethics, E-journal, vol. 1, no. 1, 2011	0,33
	R9 Cucuș Liliana, <b>Iov J. Cătălin</b> , Pendefunda Liviu, <i>Is parkinsonism nowadays a major medical disorder?</i> Bulletin of Integrative Psychiatry, an XVII, nr.3 (50): 41- 47, 2011	0,33
	R10 Cucuș Liliana, <b>Iov J. Cătălin</b> , Pendefunda Liviu, <i>Epidemiological issues related to Parkinson's disease in Romania</i> , Romanian Neurosurgery, vol. XVIII, nr. 3, pp 300-305, 2011	0,33
	R11 <b>Iov J. Cătălin</b> , Stînga Oana Cristina, <i>Ethical issues in living donor heart transplant - case discussion</i> , Romanian Journal of Bioethics, vol. 4, no. 1, pp 87-92, 2006	0,5
	R12 <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>Gypsies as vulnerable population in the context of international health research</i> , Romanian Journal of Bioethics, vol. 4, no. 1, pp 57-67, 2006	1
	R13 Stîngă Oana Cristina, <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>The Altruism as a social phenomena</i> , Romanian Journal of Bioethics, vol. 3, no. 4, pp 19-24, 2005	0,5
	R14 <b>Iov J. Cătălin</b> , Dornescu Valeriu Ioan, <i>Sunt conectat deci exist</i> , Romanian Journal of Bioethics, vol. 3, no. 2, 78-81, 2005	0,5
	R15 Horia-Nicolai Teodorescu, <b>J. Cătălin Iov</b> , <i>System for Somnologic Studies and Preliminary Results</i> , în Buletin Științific, Seria Electronică și știința calculatoarelor, număr special 1/2004, pp. 9-16, 2004	0,5
	R16 Teodorescu H.N., <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>Pattern Recognition Using a Nonlinear Dynamical System</i> , in proceedings of the Fifth International Conference on Advances in Pattern Recognition, ICAPR 2003, Kolkata, India, December 10-13, 2003	0,5
	R17 Teodorescu H.N., <b>Iov J. Cătălin</b> , Brânzilă B., Babii M., <i>T-Ganglia, transducing chaotic assemblies of neurons - Applications to artificial retina</i> , Rev. Inventica, vol. 6, no. 33, pp 30-33, 2001	0,25
	<b>total</b>	<b>8,962</b>
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	
V	V1 Octavian Calin Alexandru, Mihaela Hnatiuc, <b>Catalin Iov Jan</b> , <i>Gesture Recognition using PYTHON</i> , in proceedings of IEEE International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SPED), Bucharest, Romania, Oct 13-15, pp 139-144, 2021	1

V2 Hnatiuc Mihaela, <b>Iov Catalin</b> , Savin, Bogdan, <i>Emotion Identification Using Writing System</i> , in proceedings of IEEE 24TH International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Iasi, Romania, Oct 25-28, pp 9-12, 2018	1
V3 <b>Iov Catalin J.</b> , Hnatiuc Mihaela, <i>Design Rule Checking. Current Challenges Approached with HyperLynx DRC</i> , in proceedings of IEEE 24TH International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Iasi, Romania, Oct 25-28, pp 114-117, 2018	1,5
V4 <b>Iov Catalin J.</b> , Hnatiuc Mihaela, <i>Virtual Prototyping in Telecommunications. Issues and Solutions</i> , in proceedings of 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, Oct. 18-19, pp 779-784, 2018	1,5
<b>total</b>	<b>5</b>
<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	
V1 Beatrice-Gabriela Ioan, Bogdan-Daniel Chirilă, Marius Neagu, Alexandru-George Coteți, <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>Drug Abuse and Addiction - a Sociological Approach</i> , in proceedings of the conference LUMEN. Rethinking Social Action. Core Values - RSACV 2015, Iasi, Romania, Apr. 16-19, 2015	0,2
V2 Mihaela Hnatiuc, <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>Telemedicine based globalization, Recent Advances in Energy, Environment, Economics and Technological Innovation</i> , in proceedings of the 4th International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEEE '13), Proceedings of the 4th International Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization (COMATIA '13), Paris, France, Oct. 29-31, pp 261-267, 2013	0,5
V3 Cucoș Liliana, <b>Iov J. Cătălin</b> , Pendefunda Liviu, <i>Autonomia in cazul bolii Parkinson</i> , in vol. celui de al 2-lea Congres Internațional al Asociației Dentare Române pentru Educație, Iași, Romania, Apr. 27-Mai 1, 2010	0,33
V4 Liliana Cucoș, <b>Cătălin J. Iov</b> , <i>Ethical Choices in Parkinson Disease Treatment</i> , Acta Neurologica Moldavica, 17, 3 (51), pp 143-147, 2009	0,5
V5 <b>Iov J. Cătălin</b> , Slănină Mircea Bogdan, <i>High speed issues in electronics: Mentor Graphics HyperLynx</i> , in proceedings of ISEEE 2008, Galați, Sept. 12-13, pp 159-164, 2008	0,5
V6 <b>Iov J. Cătălin</b> , Teodorescu H.N., <i>Tactile System for Information Transmission in Visual-Aid</i> , in proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, Pitești, Romania, Jun. 29-30, pp 1-6, 2007	0,5
V7 <b>Iov J. Cătălin</b> , Corban Radu, <i>Nonlinear dynamic characterization using a microcontroller-based system</i> , in proceedings of Symposium on Intelligent Systems and Applications, September, Iasi, Romania, pp 18-20, 2003	0,5
V8 Teodorescu H.N., <b>Iov J. Cătălin</b> , Daniel Mlynek, Abraham Kandel: <i>An Artificial Retina Based on Chaotic Neuronal Ganglions</i> , in proc. of Workshop on Intelligent Interface Devices. Supported By The Japan Society For The Promotion Science Under Grant-In-Aid For "Research For The Future" Program. Kitakyushu, Japan, March 13-14, pp 39-43, 2002	0,25
V9 Teodorescu H.N., <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>Parametric pattern control for cellular automate with self-oscillating neurons</i> , in proceedings of the International Symposium of Signals, Circuits and Systems, volum al conferinței SCS 2001 International Symposium on Signal, Circuits and Systems, Iași, România, 10-11 iulie, pp. 61-64, 2001	0,5
V10 <b>Iov J. Cătălin</b> , <i>Optimization of alternative voltage variators for medical applications</i> , in proceedings of the first European Conference on Intelligent Systems (ECIT'2000), Iași, Romania, Sep. 25-28, 2000	1
<b>total</b>	<b>4,78</b>
<b>TOTAL</b>	<b>57,309</b>

Data: 23.12.2024

Candidat,  
dr. ing. IOV Jan-Cătălin