

VALORIFICAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
din ISCDITM
(2012-2016)

I. Articole publicate în extenso (indexate – ISI, BDI / neindexate)

Titlul articolului	Autori	Titlul și numărul publicației	Citări în perioada de evaluare
I.1 Indexate ISI -			
I.2 Indexate BDI			
1. Neuropsihocibernetic study of Alzheimer	Tănase Viorel Iulian, Paraschiv Titi	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 22-24 November 2012	---
2. Prezentare generală a strategiei UE pentru Regiunea Dunării	Andrada Berezintu, Brândușa Ioana Predescu, Ivo Gönner, Titi Paraschiv, Dan Postolea	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 22-24 November 2012	---
3. How to Government UE Strategy for the Danube Region	Matei Viorel Ardelean, Dan Postolea, Florin ClaudiuRoman	The International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society – Social and Political Sciences, Communication, Foreign Languages and Public Relations, 2012, Titu Maiorescu University, pp. 229-240, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0080, ISBN 978-3-9503145-8-8.	---
4. Surse de finanțare a cercetării românești conform strategiei naționale de dezvoltare inovare	Camelia Petrescu	The International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society – Social and Political Sciences, Communication, Foreign Languages and Public Relations, 2012, Titu Maiorescu University, pp. 260-264, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0080, ISBN 978-3-9503145-8-8.	---
5. Informational entropy and law	Titi Paraschiv, Gabriel-Liviu Ispas, Roxana Gabriela Sandu, Aurelian Matei	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 21-23 November 2013	---
6. Information and organization from the psychological perspective	Paraschiv Titi, Tănase Viorel Iulian, Mihai Puiu, Oana Mateescu	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 21-23 November 2013	---

7. Nervous system - cybernetic system	Paraschiv Titi, Baicusi Adrian, Secosan Cristian, George-Catalin Costache	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 21-23 November 2013	---
8. Adaptation and learning in technique and psychology	Paraschiv Titi, Ștefan Cătălin, Manea Cristian, Ionescu Dan	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 21-23 November 2013	---
9. Attracting European Fund – a Need for the Sustainable Development of Higher Education and Research in Healt	Cristian Stan, Otilia Cintează, Ioana Ailesei, Camelia Petrescu	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 21-23 November 2013	---
10. Video scene analyzer based on pattern recognition technology	Eusebiu Catană, Dan Postolea, Gabriel Popa, Silviu Moraru	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 21-23 Noiembrie 2013, Titu Maiorescu University, pp. 77-85, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---
11. Movement control using biosignal investigation EEG type	Dan Postolea, Adrian Băicuși, Florentin Chivulescu, Dan Ionescu	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 21-23 Noiembrie 2013, Titu Maiorescu University, pp. 125-130, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---
12. Brain - computer interface. Based on the generation of visual images	Dan Postolea, Cătălin Ștefan, George-Cătălin Costache, Dan Petre	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 21-23 Noiembrie 2013, Titu Maiorescu University, pp. 131-137, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---
13. Identifying trigger mechanisms in the brain waves extracted from EEG raw signal – practical study	Dan Postolea, Dan Barciuc, Cătălin Ștefan, Oana Bănățeanu	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 21-23 Noiembrie 2013, Titu Maiorescu University, pp. 138-142, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---
14. Contributions concerning the sociometry of innovation andof social traditions	Titi Paraschiv, Cristian Secoșan, Oana Bănățeanu, Dumitru Grigore	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 20-22 November 2014	---
15. Determination of equilibrium composition using a mathematic	Titi Paraschiv, Dan Postolea, Ioana Ailiesei	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 20-22 November 2014	---

16. From physics to social cybernetics	Titi Paraschiv, Cristian Manea	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 20-22 November 2014	---
17. Telexistence communication using twister	Viorica. Trincu, Cristian Secoșan, Alexandru Constantin, Camelia Petrescu	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 20-22 November 2014	---
18. The haikonen cognitive architecture for XCR-1 robot brain	Dan Postolea, Viorica Ionela Trincu, Florentin Chivulescu, Adrian Urichianu	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 20-22 Noiembrie 2014, Titu Maiorescu University, pp. 91-95, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---
19. From physics to social cybernetics	Dan Postolea, Florentin Chivulescu, Alexandru Constantin, Ruxandra Victoria Paraschiv	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 20-22 Noiembrie 2014, Titu Maiorescu University, pp. 96-104, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---
20. A mathematical model for the study of the reactant systems at equilibrium	Titi Paraschiv, George Costache, Dumitru Grigore	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 19-21 November 2015	---
21. HORIZON 2020- excellence in scientific research in europe	Titi Paraschiv, Dan Postolea, Camelia Petrescu	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 19-21 November 2015	---
22. HORIZON 2020 – research witout borders	Titi Paraschiv, Dan Postolea, Camelia Petrescu	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 19-21 November 2015	---
23. Comparison between groups affected by a tranquilizer	Titi Paraschiv, Roxana Popescu	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 19-21 November 2015	---
24. The effect of classical technology on human beings	Titi Paraschiv, Dumitru Grigore, Alexis Muscă	International Conference “Education and Creativity for a knowledge based society”, ISSN 2248-0064, (BDI - SSRN), 19-21 November 2015	---
25. Tranquilizers influence upon reaction speed	Postolea Dan, Gunnesch Bianca, Ștefan Cătălin	The International Conference „Education and Creativity for a Knowledge based Society – Psychology”, 19-21 Noiembrie 2015, Titu Maiorescu University, pp. 202-208, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-003X, ISBN 978-3-9503145-6-4.	---

<i>I.3 Articole publicate cu ISBN / ISSN</i>			
1. Modelarea neurosemnalelor electrodermice stimulate fazic	Titu Paraschiv, Dumitru Grigore, Alexandru Constantin	Conferința Națională „Sisteme energetice și balistice – SEB 2013”, 19-20 septembrie 2013, Academia Tehnică Militară, ISSN 1843-3391	---
2. Sistemul nervos - sistem cibernetic	Titu Paraschiv, Camelia Petrescu, Florentin Chivulescu, Dan Ionescu	Conferința Națională „Sisteme energetice și balistice – SEB 2013”, 19-20 septembrie 2013, Academia Tehnică Militară, ISSN 1843-3391	---
3. Interfața creier-calculator și aplicații în robotică	Dan Postolea, Cătălin Ștefan, Dan Ionescu, Ruxandra-Victoria Paraschiv	Conferința Națională „Sisteme energetice și balistice – SEB 2013”, 19-20 septembrie 2013, Academia Tehnică Militară, ISSN 1843-3391	---
4. Controlul mișcării utilizând investigarea biosemnalelor de tip EEG	Dan Postolea, Cătălin Ștefan, Dumitru Grigore	Conferința Națională „Sisteme energetice și balistice – SEB 2013”, 19-20 septembrie 2013, Academia Tehnică Militară, ISSN 1843-3391	---
5. Human organism – complex cybernetic system	Titu Paraschiv, George-Cătălin Costache, Adrian Urichianu, Mariana Iorgulescu	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
6. Human organism – adaptive and teaching system	Titu Paraschiv, Cristian Manea, Cristian Secoșan, Ioana Breazu	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
7. Metodă de procesare a semnalelor de tip EEG	Titu Paraschiv, Dan Postolea, Dan Ionescu, Dumitru Grigore	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
8. Neurocibernetica estetică. Coduri ale comunicării estetice	Titu Paraschiv, Alina Zaharia, Sonia Olteanș, Cecilia Ramona Raus	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
9. Identificarea unor aspecte psihologice prin analiza de text	Paraschiv Titu, Manea Cristian, Mateescu Oana, Dumitru Grigore	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
10. Modelarea sistemelor sociale	Dan Postolea, Camelia Petrescu, Gabriel Pîrcălabu, Alexandru Constantin	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
11. Studiul psihologic al biosemnalelor electrice ale organismului uman	Dan Postolea, Cătălin Ștefan, Adrian Urichianu, Alexandru Constantin	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
12. Aplicații privind interfața creier-calculator în psihologie	Dan Postolea, Cătălin Ștefan, Dan Ionescu, Dan Petre	The International Conference „Psychology and Society”, Titu Maiorescu University, 03-05 iunie 2014, ISSN 2248-0064	---
13. The kinetics chemical of redox reactions	Titu Paraschiv, Dan Postolea, George-Cătălin Costache	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 22 – 23 May 2015, ISSN 1843-3391	---

14. The mathematics processing of signals	Titi Paraschiv, Grigore Dumitru, Cătălin Ștefan	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 22 – 23 May 2015, ISSN 1843-3391	---
15. Command and remote control of a chemical reactor	Titi Paraschiv, George-Cătălin Costache, Alexandru Constantin	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 22 – 23 May 2015, ISSN 1843-3391	---
16. Mathematical model and software used to improve cognitive characteristics	Titi Paraschiv, Dan Postolea, Constantin Nedu	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 22 – 23 May 2015, ISSN 1843-3391	---
17. Statistical methods for processing of biosignals	Postolea Dan, Urichianu Adrian-Ion, Paraschiv Ruxandra-Victoria	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 22 – 23 May 2015, ISSN 1843-3391	---
18. Using the elasticity of a function in the social area	Postolea Dan, Petrescu Camelia, Secoșan Cristian	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 22 – 23 May 2015, ISSN 1843-3391	---
19. Chemical potentials minimizing methods. Lagrange multipliers method	Titi Paraschiv, Alexandru Constantin, Teodor Saru	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 26 – 27 May 2016, ISSN 1843-3391	---
20. Mathematical modelling of flow in a solid propellant rocket engine	Titi Paraschiv, Grigore Dumitru, George-Cătălin Costache	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 26 – 27 May 2016, ISSN 1843-3391	---
21. Employing the modified Newton-Raphson approach for calculation of the energetic systems features	Postolea Dan, Saru Teodor	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 26 – 27 May 2016, ISSN 1843-3391	---
22. Using the White-Johnson-Dantzig (W-J-D) method to calculate the characteristics of an explosive system	Postolea Dan, Petrescu Camelia	International Conference <i>Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS)</i> , Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 26 – 27 May 2016, ISSN 1843-3391	---
<i>1.4 Articole neindexate</i>			
1. 10 years from JINR-Romania Workshop on Advanced Materials and their Characterization	Camelia Petrescu	2nd European Nuclear Physics Conference – EuNPC- 17- 21 Septembrie 2012, București	---
2. Atracting European Fund – a Need for the Sustainable Development of Higher Education and Research	Camelia Petrescu, Lidia Despa, Cristian Petrescu	Volumul Advanced Study School: The emergence of green bussiness by the activation of economic	---

		competitiveness innovative potential within the matrix of sustainable development 23-octombrie – 6 noiembrie 2013 – ASE București, pag. 110-119.	
3. Oportunități de Finațare a Proiectelor în Domeniul Sănătății din Fonduri Naționale și Europene/ Financing Opportunities in Health Project from National and European Funds	Camelia Petrescu	Al 20-lea Congres Național de Medicină de Laborator, A 2-a Conferință Națională “Plasmaferază Terapeutică” – tema Laboratorul medical în sistemul de sănătate 10-12 octombrie 2013, București SRML 2013	---
4. Contribuții privind aspecte psihofizice ale interacțiunii om mașină pentru operatorii din sistemul feroviar	Camelia Petrescu	Școală de studii avansate: Procese ingineresti în domeniul vehiculelor feroviare, managementul transportului, trafic și logistică – UPB București, 28 octombrie – 10 noiembrie 2013	---
5. Dispozitiv medical inovativ Electronic Doctor	Camelia Petrescu, Cristian Petrescu, Bogdan Vlădilă	Forumul Național de Medicină Integrativă cu participare internațional: Medicină Integrativă și Terapiile Anti-Aging Ediția IV București 28-29 noiembrie 2014, Biblioteca Academiei Române	---
6. Future financing of scientific research at national and international level	Paraschiv Titi, Postolea Dan, Petrescu Camelia	The International Conference on Social, Political and Humanistic Sciences “Education, Research, Innovation in the Knowledge Era”, 19-20 May 2016, Titu Maiorescu University	---
7. Cercetare și inovare – excelență în România	Mihai Sindile, Camelia Petrescu, Cristian Petrescu	Sesiunea Științifică de Primăvară a AOȘR, 27-28 mai 2016, București - Mioveni	---
8. Tehnici moderne și materiale inovative în medicina dentară	Cristian Petrescu, Camelia Petrescu	Sesiunea Științifică de Toamnă a AOȘR, 22-24 septembrie 2016, Durău, jud. Neamț	---
9. Știință cu și pentru societate. Răspândirea excelenței științifice în Programul Cadru – Orizont 2020.	Camelia Petrescu, Mihai Sindile, Cristian Petrescu	Sesiunea Științifică de Toamnă a AOȘR, 22-24 septembrie 2016, Durău, jud. Neamț	---

II. Cărți, monografiile, tratate, cursuri, note de curs publicate în edituri naționale

Titlul	Autori	Editura / ISBN
CIBERNETICĂ PSIHOLOGICĂ	Titi Paraschiv	Editura Hamangiu, București 2014, ISBN 978-606-678-976-9
INFORMATICĂ PSIHOLOGICĂ	Titi Paraschiv	Editura Hamangiu, București 2014, ISBN 978-606-678-975-2
BIOFIZICA	Camelia Petrescu Cristian Petrescu	Editura Bren, București 2014, ISBN 978-606-610-077-9
BIOCIBERNETICA	Titi Paraschiv Dan Postolea Camelia Petrescu	Editura Universității Titu Maiorescu, București, 2015 ISBN 978-606-767-001-1
CIBERNETICA JURIDICĂ	Titi Paraschiv Viorel Iulian Tănase	Editura Universității Titu Maiorescu, București, 2015 ISBN 978-606-767-002-8

III. Cursuri efectuate pentru terți (școli de vară, școli de studii avansate)

Titlul / perioada	Finanțator	Responsabil
“Cum se elaborează un proiect European” organizat de AOȘR, UPB, Universitatea „Titu Maiorescu” din București – Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare 24 februarie – 11 mai 2016 12 module/4 ore - modul	----	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu

IV. Congrese, conferințe, simpozioane, workshop-uri

Titlul / perioada	Organizatori	Responsabil
Conferința internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, 22-23 noiembrie 2012, Ediția a VI-a	Universitatea „Titu Maiorescu” din București – Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare	Prof.univ.dr. Postolea Dan
Conferința internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, 21-23 noiembrie 2013, Ediția a VII-a	Universitatea „Titu Maiorescu” din București – Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare	Prof.univ.dr. Postolea Dan
Workshop „Human-Machine Interaction”, 21 noiembrie 2013	Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare	Prof.univ.dr. Paraschiv Titi
Conferința internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, 20-22 noiembrie 2014, Ediția a VIII-a	Universitatea „Titu Maiorescu” din București – Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare	Prof.univ.dr. Postolea Dan
Conferința internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, 19-21 noiembrie 2015, Ediția a IX-a	Universitatea „Titu Maiorescu” din București – Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare	Prof.univ.dr. Postolea Dan
Workshop “ORIZONT – 2020, excelență în cercetarea științifică”, 20 noiembrie 2015	Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare Inovare	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu

V. Reviste proprii, anale etc.

Denumire	Mod de apariție	Responsabil
REVISTA DE CERCETĂRI AVANSATE (ISSN 2360 – 6339)	Semestrial	Prof.univ.dr. Titi Paraschiv
CERCETĂRI FILOSOFICO-PSIHOLOGICE (ISSN 2066 – 7566)	Semestrial	Prof.univ.dr. Titi Paraschiv

VI. Lista proiectelor de cercetare

Denumirea proiectului	Director proiect / membru în echipă	Perioada de execuție
Proiecte prin competiție (internaționale, naționale)		
Investigation of structural composite materials of interest in density – Proiect nr. 35	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (director proiect)	2012 - 2013
Investigation of structural composite materials of interest in density– Proiect nr. 77	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (director proiect)	2013 - 2014
Investigation of structural composite materials of interest in density– Proiect nr. 86	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2014 - 2015
Investigation of structural composite materials used in medicine by the method of neutron depolarization– Proiect nr. 87	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2014 - 2015
Școală de Studii Avansate „Provocări ale securității cibernetice – de la paradigmă la implementare” („Challenges in Cyber Security - from Paradigm to Implementation”)	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2011 - 2012
Școală de Studii Avansate „Procese inginerești în dezvoltarea vehiculelor feroviare. Managementul transportului, trafic și logistică” („Engineering processes in rail vehicles transport. Management, traffic and logistics”)	Prof.univ.dr. Paraschiv Titi (membru în echipă)	2012 - 2013
Conferința Internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere” – Ediția a VII-a	Prof.univ.dr. Paraschiv Titi (director proiect)	2013 - 2014
Produse inovative de uz dentar cu aplicații multiple	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2014 - 2015
Conferința Internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2013 - 2014
Conferința Internațională „Psihologie și Societate” – Ediția a III-a	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2013 - 2014
Congres Internațional “Up-dates în reabilitarea orală estetică complexă”	CS II dr.ing.fiz. Camelia Petrescu (membru în echipă)	2014 - 2015
Conferința Internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere” – Ediția a IX-a	Prof.univ.dr. Paraschiv Titi (director proiect)	2015 - 2016