

Criteriul	DOMENIUL: TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	Punctaj	
		Număr	Punctaj
		ultimii 5 ani	ultimii 5 ani
1	Teza de doctorat	0	0.00
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	2	75.25
	Total parțial 2.1 - 2.2	1	60.25
2.1a	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0	0.00
2.1b	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0	0.00
2.2	Cărți de specialitate (cu ISBN și referențiere științifică) publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	1	60.25
2.3	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0.00
2.4	E-books sau materiale complexe de tip e-learning	0	0.00
2.5	Note de curs postate pe site-ul WEB al universității/facultății/departamentului sau pe orice site accesabil de către studenții UPT, gratuit	1	15.00
2.6	Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	0	0.00
2.7	Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme	0	0.00
3	Articole publicate* în extenso într-o limbă de circulație internațională	163	9,003.90
	Total parțial 3.1 - 3.3	140	8,773.72
3.1a	Reviste de specialitate cotate ISI	42	6,094.86
3.2a	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI	41	1,252.86
3.2b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	10	320.00
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT	10	272.00
3.3b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	37	834.00
3.4a	Articole publicate în reviste de specialitate din țară, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale (BDI). Reviste B+ în clasificarea CNCIS	2	32.00
3.4b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI).	17	156.75
3.5a	Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate	1	18.00
3.5b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate	2	22.00
3.6a	Reviste de specialitate din țară, recunoscute de CNCIS	0	0.00
	a. reviste categoria B (cu punctaj de recunoaștere)	0	0.00
	b. reviste categoria C (cu potențial de recunoaștere)	0	0.00
3.6b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici)	1	1.43
	Brevete de invenție	0	0.00
3.7	a. protejate internațional	0	0.00
	b. protejate național	0	0.00
4	Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare	14	2,029.15
	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate		
4.1a	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0.00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.1b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică internaționale		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0.00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.2a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	5	2,029.15
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	9	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
4.2b	Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0.00
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	
5	Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate (pentru întreaga activitate)	2827	16,610.00
5.1	Citări în reviste sau proceedings-uri ISI (WEB of Science)	562	5,620.00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în SCOPUS	965	5,790.00
	Citări în reviste sau proceedings-uri în GOOGLE SCHOLAR	1300	5,200.00
5'	Punctaje specifice departamentelor UPT		0.00
5'.1	Punctaj specific departamentului Arhitectură		0.00
5'.2	Punctaj specific departamentului Comunicare și Limbi Străine		0.00
5'.3	Punctaj specific departamentului Educație Fizică și Sport		0.00
5'.4	Punctaj specific departamentului Matematică		0.00
6	h-Index		4,600.00
	h-Index ISI	20	2,000.00
	h-Index SCOPUS	24	1,440.00
	h-Index GOOGLE SCHOLAR	29	1,160.00
	PUNCTAJ GENERAL		27,718.30

Decan Facultate Automatică și Calculatoare,

Director Departament Automatică și Informatică Aplicată,



APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI

	Puncte/item	Punctaj revendicat
1) Numele și prenumele: Precup Radu-Emil		
2) Vechimea totală în muncă (ani): 29 din care: în învățământ superior: 25		
3) Funcția didactică: PROFESOR UNIVERSITAR din anul: 2000		
4) Doctor din anul: 1996		
5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani, detaliat în Anexa 1		27,718.30
6) Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	≤ 20	5.00
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	≤ 20	5.00
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	≤ 20	
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	≤ 20	
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	≤ 20	8.00
f) Conducător de doctorat din anul:		
i) nr. doctoranzi în stagiul :	≤ 20	20.00
ii) nr.de teze susținute:	≤ 20	10.00
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:		
i) dezvoltarea laboratoarelor	≤ 20	10.00
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	≤ 20	10.00
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (b)	≤ 20	
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.)	≤ 20	
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	≤ 20	20.00
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	≤ 20	
TOTAL SECȚIUNEA 6		88.00
7) Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa 1		
a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale	≤ 20	
b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii	≤ 20	20.00
c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)	≤ 20	2.00
d) Editor/membru în comitetele de recenzie/referenț științific la reviste naționale/internaționale	10 pct/revistă	550.00
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	≤ 20	20.00
f) Citări în literatură referitoare la lucrări sau activități desfășurate (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 20	20.00
g) Membru al Academiei Române	≤ 20	
h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute	≤ 20	
i) Doctor Honoris Causa	≤ 20	
j) Profesor Onorific al altei universități	≤ 20	5.00
TOTAL SECȚIUNEA 7		617.00
8) Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1		
a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 100	30.00
b) alte activități	≤ 100	
TOTAL SECȚIUNEA 8		30.00
9) ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE	400	400.00
TOTAL GENERAL (5 + 6 + 7 + 8 + 9)		28,853.30

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.2 Cărți de specialitate publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCIS

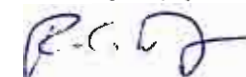
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	Poz. lista CNCIS	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut în ultimii 5 ani
									60.25
1	Kovács Adalbert, Precup Radu-Emil, Paláncz Bela, Kovács Levente	Modern Numerical Methods in Engineering	Editura Politehnica	186	978-606-554-503-8	2012	482	121	60.25
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

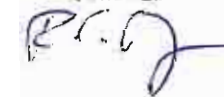
Profesor Precu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
								6,094.86
1	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Model-Free Primitive-Based Iterative Learning Control Approach to Trajectory Tracking of MIMO Systems With Experimental Validation	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	2015	26 (11)	2925-2938	4.291	380.95
2	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Petriu Emil M	A Unified Anti-Windup Technique for Fuzzy and Sliding Mode Controllers	International Journal of Computers, Communications & Control	2015	10 (6)	843-855	0.746	125.71
3	Precup Radu-Emil, Angelov Plamen, Costa Bruno S J, Sayed-Mouchaweh Moamar	An overview on fault diagnosis and nature-inspired optimal control of industrial process applications	Computers in Industry	2015	74	75-94	1.287	137.22
4	Precup Radu-Emil, Hellendoorn Hans, Angelov Plamen	Editorial: Synergy of computers, cognition, communication and control with industrial applications	Computers in Industry	2015	74	71-74	1.287	164.66
5	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil	Optimal behaviour prediction using a primitive-based data-driven model-free iterative learning control approach	Computers in Industry	2015	74	95-109	1.287	219.55
6	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil	Data-based two-degree-of-freedom iterative control approach to constrained non-linear systems	IET Control Theory & Applications	2015	17 (2)	1-11	2.048	292.61
7	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil, Földesi Peter	A novel pose estimation algorithm for robotic navigation	Robotics and Autonomous Systems	2015	63	10-21	1.256	162.43
8	Precup Radu-Emil, Sabău Marius-Csaba, Petriu Emil M	Nature-Inspired Optimal Tuning of Input Membership Functions of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Models for Anti-lock Braking Systems	Applied Soft Computing	2015	27	575-589	3.222	303.98

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

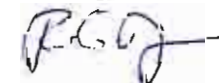
Profesor Precu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
9	Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Preitl Stefan, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Dragoș Claudia-Adina	Cascade control system-based cost effective combination of tensor product model transformation and fuzzy control	Asian Journal of Control	2015	17 (2)	381-391	1.556	61.34
10	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L	Stable fuzzy logic control of a general class of chaotic systems	Neural Computing and Applications	2015	26 (3)	541-550	1.569	246.62
11	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Constrained Data-Driven Model-Free ILC-based Reference Input Tuning Algorithm	Acta Polytechnica Hungarica	2015	12 (1)	137-160	0.649	118.73
12	Takács Arpad, Kovács Levente, Rudas Imre J, Precup Radu-Emil, Haidegger Tamas	Models for Force Control in Telesurgical Robot Systems	Acta Polytechnica Hungarica	2015	12 (8)	95-114	0.649	59.36
13	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	Applications of Signatures to Expert Systems Modelling	Acta Polytechnica Hungarica	2014	11 (2)	21-39	0.649	158.30
14	Fantana Raul Sorin, Minculete Nicusor, Precup Radu-Emil	Extension of Liskov Substitution Principle and Application to Curriculum Management	Acta Polytechnica Hungarica	2014	11 (7)	25-42	0.649	118.73
15	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius-Lucian, Dragoș Claudia-Adina	Stabilization of Rössler chaotic dynamical system using fuzzy logic control algorithm	International Journal of General Systems	2014	43 (5)	413-433	1.637	189.86
16	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan	Iterative Data-Driven Tuning of Controllers for Nonlinear Systems with Constraints	IEEE Transactions on Industrial Electronics	2014	61 (4)	6360-6368	6.498	449.88
17	Precup Radu-Emil, Filip Horatiu-Ioan, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Online Identification of Evolving Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Models for Crane Systems	Applied Soft Computing	2014	24	1155-1163	3.222	101.33

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

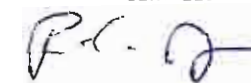
Profesor Precup

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
18	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Preitl Stefan	Adaptive GSA-Based Optimal Tuning of PI Controlled Servo Systems With Reduced Process Parametric Sensitivity, Robust Stability and Controller Robustness	IEEE Transactions on Cybernetics	2014	44 (11)	1997-2009	3.469	160.88
19	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan	Iterative Data-Driven Controller Tuning with Actuator Constraints and Reduced Sensitivity	Journal of Aerospace Information Systems (Journal of Aerospace Computing, Information, and Communication between January 2004 and December 2012)	2014	11 (9)	551-564	0.213	72.78
20	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea Bogdan	Novel Adaptive Charged System Search Algorithm for Optimal Tuning of Fuzzy Controllers	Expert Systems with Applications	2014	41 (4)	1168-1175	2.240	116.64
21	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea Bogdan	Experiments in fuzzy controller tuning based on an adaptive gravitational search algorithm	Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science	2013	14 (4)	360-367	1.658	95.69
22	David Radu-Codrut, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Preitl Stefan	Gravitational Search Algorithm-Based Design of Fuzzy Control Systems with a Reduced Parametric Sensitivity	Information Sciences	2013	247	154-173	4.038	181.37
23	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Data-driven reference trajectory tracking algorithm and experimental validation	IEEE Transactions on Industrial Informatics	2013	9 (4)	2327-2336	0	36.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

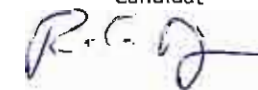
Profesor Prec

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
24	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Tomescu Marius L, Petriu Emil M, Preitl Stefan	Stable and convergent iterative feedback tuning of fuzzy controllers for discrete-time SISO systems	Expert Systems with Applications	2013	40 (1)	188-199	2.240	116.64
25	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Preitl Stefan, Fodor Janos	Evolutionary optimization-based tuning of low-cost fuzzy controllers for servo systems	Knowledge-Based Systems	2013	38	74-84	2.947	94.73
26	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan	Experiment-based Performance Improvement of State Feedback Control Systems for Single Input Processes	Acta Polytechnica Hungarica	2013	10 (1)	5-24	0.649	98.94
27	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea Bogdan	Fuzzy logic-based adaptive gravitational search algorithm for optimal tuning of fuzzy controlled servo systems	IET Control Theory & Applications	2013	7 (1)	99-107	2.048	109.73

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



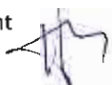
Candidat



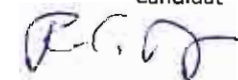
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
28	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Fodor Janos, Pozna Claudiu	Stability analysis and design of a class of MIMO fuzzy control systems	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2013	25 (1)	145-155	1.812	67.49
29	Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	An Approach to Fuzzy Modeling of Electromagnetic Actuated Clutch Systems	International Journal of Computers, Communications & Control	2013	8 (3)	395-406	0.746	41.90
30	Precup Radu-Emil, Haidegger Tamas, Preitl Stefan, Benyó Zoltan, Paul Adrian Sebastian, Kovács Levente	Fuzzy control solution for telesurgical applications	Applied and Computational Mathematics	2012	11 (3)	378-397	0.452	34.85
31	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea Bogdan	Novel adaptive gravitational search algorithm for fuzzy controlled servo systems	IEEE Transactions on Industrial Informatics	2012	8 (4)	791-800	0	36.00
32	Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Novel tensor product models for automatic transmission system control	IEEE Systems Journal	2012	6 (3)	488-498	1.980	107.28
33	Haidegger Tamas, Kovács Levente, Precup Radu-Emil, Benyó Balazs, Benyó Zoltan, Preitl Stefan	Simulation and control for telerobots in space medicine	Acta Astronautica	2012	181 (1)	390-402	1.122	50.93
34	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Iterative performance improvement of fuzzy control systems for three tank systems	Expert Systems with Applications	2012	39 (9)	8288-8299	2.240	77.76
35	Pozna Claudiu, Minculete Nicusor, Precup Radu-Emil, Kóczy Laszlo T, Ballagi Aron	Signatures: Definitions, operators and applications to fuzzy modeling	Fuzzy Sets and Systems	2012	201	86-104	1.986	107.50

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat

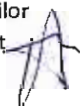


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
 3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

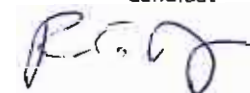
Profesor Prec

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul cunoscut)	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
36	Minculete Nicusor, Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	A refinement of Sandor-Toth's inequality	Journal of Inequalities and Applications	2012	2012 (4)	16 pp., DOI: 10.1186/1029-242X-2012-4	0.773	127.66
37	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	Aspects concerning the observation process modelling in the framework of cognition processes	Acta Polytechnica Hungarica	2012	9 (1)	203-223	0.649	158.30
38	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Stable Design of a Class of Nonlinear Discrete-Time MIMO Fuzzy Control Systems	Acta Polytechnica Hungarica	2012	9 (2)	57-76	0.649	59.36
39	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea Bogdan	Fuzzy control systems with reduced parametric sensitivity based on simulated annealing	IEEE Transactions on Industrial Electronics	2012	59 (8)	3049-3061	6.498	269.93
40	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan	Application of IFT and SPSA to servo system control	IEEE Transactions on Neural Networks (IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems starting with 2012)	2011	22 (12, part 2)	2363-2375	4.291	317.46
41	Precup Radu-Emil, Hellendoorn Hans	A survey on industrial applications of fuzzy control	Computers in Industry	2011	62 (3)	213-226	1.287	219.55
42	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Tar Jozsef K	Experiment-based teaching in advanced control engineering	IEEE Transactions on Education	2011	54 (3)	345-355	0.842	44.21

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat

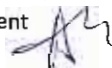


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

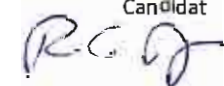
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
								1,252.86
1	Precup Radu-Emil, Borza Andrei-Leonard, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Performance Analysis of Torque Motor Systems with PID Controllers Tuned by Bacterial Foraging Optimization Algorithms	IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2014, Proceedings, Ottawa, ON, Canada	2014	05-07.05	ISBN 978-1-4799-2613-8	141-146	50.00
2	Takács Árpád, Jordán Sándor, Precup Radu-Emil, Kovács Levente, Tar József K, Rudas Imre J, Haidegger Tamás	Review of Tool-Tissue Interaction Models for Robotic Surgery Applications	IEEE 12th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics SAMI 2014, Proceedings, Herl'any, Slovakia	2014	23-25.01	ISBN 978-1-4799-3441-6	339-344	14.29
3	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Petriu Emil M	Model-Free Tuning Solution for Sliding Mode Control of Servo Systems	8th Annual IEEE International Systems Conference SysCon 2014, Proceedings, Ottawa, ON, Canada	2014	31.03-03.04	ISBN 978-1-4799-2087-7	30-35	30.00
4	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Stînean Alexandra-Iulia, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Adaptive Hybrid Particle Swarm Optimization-Gravitational Search Algorithm for Fuzzy Controller Tuning	2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2014, Proceedings, Alberobello, Italy	2014	23-25.06	ISBN 978-1-4799-3019-7	14-20	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

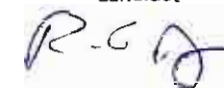
Profesor Prec

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
5	Precup Radu-Emil, Sabău Marius-Csaba, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Petriu Emil M	Particle swarm optimization of fuzzy models for anti-lock braking systems	IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems EAIS 2014, Proceedings, Linz, Austria	2014	02-04.06	ISBN 978-1-4799-3346-4	paper index 05, 6 pp.	20.00
6	Precup Radu-Emil, Borza Andrei-Leonard, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Bacterial Foraging Optimization Approach to the Controller Tuning for Automotive Torque Motors	IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2014, Proceedings, Istanbul, Turkey	2014	01-04.06	ISBN 978-1-4799-2398-4	972-977	50.00
7	Pozna Claudiu, Földesi Peter, Precup Radu-Emil, Kóczy Laszlo T	On the development of signatures for artificial intelligence applications	2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2014, Proceedings, Beijing, China	2014	06-11.07	ISBN 978-1-4799-2073-0	1304-1310	50.00
8	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Design and Testing of a Constrained Data-Driven Iterative Reference Input Tuning Algorithm	2014 European Control Conference ECC 2014, Proceedings, Strasbourg, France	2014	24-27.06	ISBN 978-3-9524269-1-3	2034-2039	60.00
9	David Radu-Codrut, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan Rădac Mircea-Bogdan, Fedorovici Lucian-Ovidiu	Adaptive Evolutionary Optimization Algorithms for Simple Fuzzy Controller Tuning Dedicated to Servo Systems	Fuzzy Modeling and Control: Theory and Applications, F. Matía, G. N. Marichal and E. Jiménez, Eds., Atlantis Computational Intelligence Systems, vol. 9, Atlantis Press and Springer-Verlag	2014	15.08	ISBN: 978-94-6239-081-2 (Print) 978-94-6239-082-9 (Online), ISSN 1875-7650	159-173	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

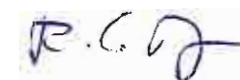
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
10	Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Rădac Mircea-Bogdan, Drăgan Florin	Multi-Robot Charged System Search-Based Optimal Path Planning in Static Environments	2014 IEEE International Symposium on Intelligent Control ISIC 2014 Part of 2014 IEEE Multi-conference on Systems and Control IEEE MSC 2014, Proceedings, Antibes, France	2014	08-10.10	ISBN (ISIC): 978-1-4799-7405-4	1912-1917	30.00
11	Rădac Mircea-Bogdan, Roman Raul-Cristian, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Data-Driven Model-Free Control of Twin Rotor Aerodynamic Systems: Algorithms and Experiments	2014 IEEE International Symposium on Intelligent Control ISIC 2014 Part of 2014 IEEE Multi-conference on Systems and Control IEEE MSC 2014, Proceedings, Antibes, France	2014	08-10.10	ISBN (ISIC): 978-1-4799-7405-4	1889-1894	50.00
12	Stănean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Crainic Marius	Adaptable fuzzy control solutions for driving systems working under continuously variable conditions	14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2013, Proceedings, Budapest, Hungary	2013	19-21.11	ISBN: 978-1-4799-0195-1 (pendrive proceedings), 978-1-4799-0194-4 (printed proceedings)	231-237	20.00
13	Rădac Mircea-Bogdan, Roman Raul-Cristian, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan	Data-based Tuning of Linear Controllers for MIMO Twin Rotor Systems	IEEE Region 8 EuroCon 2013 Conference, Proceedings, Zagreb, Croatia	2013	01-04.07	ISBN 978-1-4673-2231-7	1915-1920	20.00
14	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan	Simulated Annealing Approach to Fuzzy Modeling of Servo Systems	2013 IEEE International Conference on Cybernetics CYBCONF 2013, Proceedings, Lausanne, Switzerland	2013	13-15.06	ISBN 978-1-4673-6467-6	267-272	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat

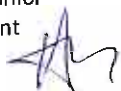


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

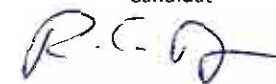
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
15	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	Solutions to Avoid the Worst Case Scenario in Driving Systems Working Under Continuously Variable Conditions	IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics ICC3 2013, Proceedings, Tihany, Hungary	2013	08-10.07	ISBN: 978-1-4799-0061-9 (pendrive), 978-1-4799-0060-2 (printed)	339-344	20.00
16	Purcaru Constantin, Precup Radu-Emil, Iercan Daniel, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Petriu Emil M, Voişan Emil-Ioan	Multi-Robot GSA- and PSO-Based Optimal Path Planning in Static Environments	9th International Workshop on Robot Motion and Control RoMoCo '13, Proceedings, Wasowo, Poland	2013	03-05.07	ISBN 978-1-4673-5510-0	197-202	20.00
17	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Low-Cost Neuro-Fuzzy Control Solution for Servo Systems with Variable Parameters	2013 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2013, Proceedings, Milano, Italy	2013	15-17.07	ISBN 978-1-4673-4701-3	156-161	20.00
18	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Stînean Alexandra-Iulia	Data-Driven Performance Improvement of Control Systems for Three-Tank Systems	2013 6th International Conference on Human System Interactions HSI 2013, Proceedings, Gdansk, Sopot, Poland	2013	06-08.06	ISBN 978-1-4673-5635-0	306-311	20.00
19	Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Preitl Stefan, Stînean Alexandra-Iulia, Petriu Emil M	Simulated annealing-based optimization of fuzzy models for magnetic levitation system	2013 Joint IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting IFSA/NAFIPS 2013, Proceedings, Edmonton, AB, Canada	2013	24-28.06	ISBN 978-1-4799-0347-4	286-291	20.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

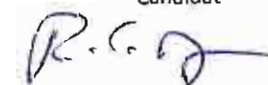
Profesor Prec

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
20	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Modeling and Control of An Electric Drive System with Continuously Variable Reference, Moment of Inertia and Load Disturbance	9th Asian Control Conference ASCC 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey	2013	23-26.06	ISBN 978-1-4673-5768-5	paper index 585, 6 pp.	20.00
21	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Constrained Data-Driven Controller Tuning for Nonlinear Systems	39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2013, Proceedings, Vienna, Austria	2013	10-13.11	ISBN 978-1-4799-0223-1	3402-3407	30.00
22	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Experiment-Based Approach to Reference Trajectory Tracking	2012 IEEE International Conference on Control Applications (CCA), Part of 2012 IEEE Multi-Conference on Systems and Control, Proceedings, Dubrovnik, Croatia	2012	03-05.10	ISBN 978-1-4673-4504-0	470-475	30.00
23	Precup Radu-Emil, Filip Horatiu-Ioan, Rădac Mircea-Bogdan, Pozna Claudiu, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan	Experimental results of evolving Takagi-Sugeno fuzzy models for a nonlinear benchmark	2012 IEEE 3rd International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2012, Proceedings, Kosice, Slovakia	2012	02-05.12	ISBN 978-3-642-23171-1, e-ISBN 978-3-642-23172-8, ISSN 1967-5662	261-275	20.00
24	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF PI(D) Takagi-Sugeno and Sliding Mode Controllers for BLDC Drives	15th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, Proceedings, Novi Sad, Serbia	2012	04-06.09	ISBN 978-1-4673-1971-3	DS2a.7-1-D52a.7-6	20.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

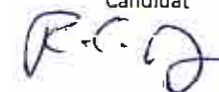
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
25	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	A general formulation of abduction algorithms	2012 IEEE 3rd International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2012, Proceedings, Kosice, Slovakia	2012	02-05.12	ISBN 978-3-642-23171-1, e-ISBN 978-3-642-23172-8, ISSN 1967-5662	223-234	80.00
26	Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Points of View on Magnetic Levitation System Laboratory-Based Control Education	"Human-Computer Systems Interaction: Backgrounds and Applications 2, Part 2", editors: Z. S. Hippe, J. L. Kulikowski. T. Mroczek, Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 99/2012, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	2012	13-15.05	ISBN 978-3-642-23171-1, e-ISBN 978-3-642-23172-8, ISSN 1967-5662	261-275	50.00
27	Precup Radu-Emil, Spătaru Sergiu Viorel, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina, David Radu-Codrut	Experimental Results of Model-Based Fuzzy Control Solutions for a Laboratory Antilock Braking System	"Human-Computer Systems Interaction: Backgrounds and Applications 2, Part 2", editors: Z. S. Hippe, J. L. Kulikowski. T. Mroczek, Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 99/2012, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	2012	13-15.05	ISBN 978-3-642-23171-1, e-ISBN 978-3-642-23172-8, ISSN 1967-5662	223-234	14.29
28	Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Stînean Alexandra-Iulia	Adaptive Control Solutions for the Position Control of Electromagnetic Actuated Clutch Systems	2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium IEEE IV'12, Proceedings, Alcalá de Henares, Spain	2012	03-07.06	ISBN 978-1-4673-2117-4	81-86	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

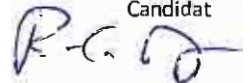
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
29	Cerveneak Bogdan-Stefan, Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Stînean Alexandra-Iulia, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Novel Iterative Formulation of Correlation-Based Tuning	2012 IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT 2012, Proceedings, Atena, Grecia	2012	19-21.03	ISBN 978-1-4673-0341-5	898-903	14.29
30	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Control structures for variable inertia output coupled drives	4th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2012, Proceedings, Smolenice, Slovacia	2012	05-07.09	ISBN: 978-1-4673-4518-7 (pendrive), 978-1-4673-4517-0 (printed)	179-184	30.00
31	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	Novel design of cognitive system strategies	4th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2012, Proceedings, Smolenice, Slovacia	2012	05-07.09	ISBN: 978-1-4673-4518-7 (pendrive), 978-1-4673-4517-0 (printed)	205-214	80.00
32	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Filip Horatiu-Ioan, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M	Signal Processing in Iterative Improvement of Inverted Pendulum Crane Mode Control System Performance	2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC 2012, Proceedings, Graz, Austria	2012	13-16.05	ISBN 978-1-4577-1771-0	812-815	20.00
33	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Cerveneak Bogdan-Stefan, Dragoș Claudia-adina, Preitl Stefan	Stable Iterative Correlation-Based Tuning Algorithm for Servo Systems	38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2012, Montreal, QC, Canada, Proceedings	2012	25-28.09	ISBN 978-1-4673-2420-5	2500-2505	20.00
34	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil, Koczy Laszlo T, Minculete Nicusor, Ballagi Aron	A cooperation scenario for multiagent systems	IEEE Region 8 Conference AFRICON 2011, Proceedings, Livingstone, Zambia	2011	13-15.09	ISSN 2153-0025, Print ISBN 978-1-61284-992-8	6 pp.	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

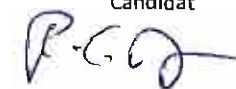
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
35	Precup Radu-Emil, Ianc Paul Andrei, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan	Low-Cost Fuzzy Control Approaches to a Class of State Feedback-Controlled Servo Systems	2011 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics AIM 2011, Proceedings, Budapesta, Ungaria	2011	03-07.07	ISBN 978-1-4577-0837-4, ISSN 2159-6247	1022-1027	20.00
36	Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Stînean Alexandra-Iulia	A Comparative Case Study of Position Control Solutions for a Mechatronics Application	2011 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics AIM 2011, Proceedings, Budapesta, Ungaria	2011	03-07.07	ISBN 978-1-4577-0837-4, ISSN 2159-6247	814-819	30.00
37	Rădac Mircea-Bogdan, Grad Ramona-Bianca, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Mixed Virtual Reference Feedback Tuning - Iterative Feedback Tuning: Method and Laboratory Assessment	2011 IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2011, Proceedings, Gdansk, Polonia	2011	27-30.06	ISBN 978-1-4244-9311-1	649-654	20.00
38	Rădac Micea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, David Radu-Codrut	Stable Iterative Feedback Tuning Method for Servo Systems	2011 IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2011, Proceedings, Gdansk, Polonia	2011	27-30.06	ISBN 978-1-4244-9311-1	1943-1948	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

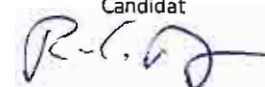
3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Profesor Prec
								Punctaj obținut în ultimii 5 ani
39	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Ianc Paul Andrei, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Low-Cost Optimal State Feedback Fuzzy Control of Nonlinear Second-Order Servo Systems	2011 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications CIMSA 2011, Proceedings, Ottawa, ON, Canada	2011	19-21.09	ISBN 978-1-61284-923-2	103-106	20.00
40	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Paul Adrian Stefan	Gravitational Search Algorithm-Based Tuning of Fuzzy Control Systems with a Reduced Parametric Sensitivity	"Soft Computing in Industrial Applications", editors: A. Gaspar Cunha, R. Takahashi, G. Schaefer, L. Costa, Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 96, 2011, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	2011	15-17.11	ISBN 978-3-642-19729-1, e-ISBN 978-3-642-19730-7	141-150	30.00
41	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Tar Jozsef K	Optimal Control Systems with Reduced Parametric Sensitivity Based on Particle Swarm Optimization and Simulated Annealing	"Intelligent Computational Optimization in Engineering Techniques and Applications", editors: M. Köppen, G. Schaefer, A. Abraham, Studies in Computational Intelligence, vol. 366, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	2011	18-20.11	ISBN 978-3-642-21704-3, e-ISBN 978-3-642-21705-0, ISSN 1860-949X	177-207	30.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

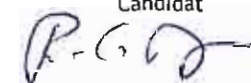
Profesor Precu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut in
								ultimii 5 ani
								320.00
1	Roman Raul-Cristian, Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil	Data-Driven Model-Free Adaptive Control of Twin Rotor Aerodynamic Systems	IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timisoara, Proceedings	2014	15-17.05	ISBN 978-1-4799-4693-8	25-30	48.00
2	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Crainic Marius	Study on Experimental Plant of Positioning Control Solutions for Processes with Variable Moment of Inertia	IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timisoara, Proceedings	2014	15-17.05	ISBN 978-1-4799-4693-8	37-42	40.00
3	Voișan Emil-Ioan, Precup Radu-Emil, Drăgan Florin	Initialization and Lost Track Recovery Performance Analysis of Face Features Tracking	IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timisoara, Proceedings	2014	15-17.05	ISBN 978-1-4799-4693-8	243-248	48.00
4	Cernăzanu-Glavan Cosmin, Todinca Doru, Precup Radu-Emil	DeeDee - A Mobile Intelligent System able to Assist a Type 1 Diabetic through the Daily Life	IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timisoara, Proceedings	2014	15-17.05	ISBN 978-1-4799-4693-8	343-347	48.00
5	Fedorovici Lucian-Ovidiu, Precup Radu-Emil, Drăgan Florin, Purcaru Constantin	Evolutionary Optimization-Based Training of Convolutional Neural Networks for OCR Applications	2013 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013, Sinaia, Proceedings	2013	11-13.10	ISBN: 978-1-4799-2228-4, 978-1-4799-2227-7	207-212	40.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI

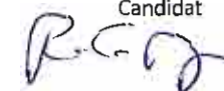
Profesor Precu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
6	Purcaru Constantin, Precup Radu-Emil, Iercan Daniel, Fedorovici Lucian-Ovidiu, David Radu-Codrut	Hybrid P5O-GSA Robot Path Planning Algorithm in Static Environments with Danger Zones	2013 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013, Sinaia, Proceedings	2013	11-13.10	ISBN: 978-1-4799-2228-4, 978-1-4799-2227-7	434-439	24.00
7	Purcaru Constantin, Precup Radu-Emil, Iercan Daniel, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Dohangie Bogdan, Drăgan Florin	nRobotic Mobile Robot Navigation Using Traffic Signs in Unknown Indoor Environments	IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013, Timisoara, Proceedings	2013	23-25.05	ISBN: 978-1-4673-6398-3 (pendrive); 978-1-4673-6397-6 (printed)	29-34	16.00
8	Rădac Mircea-Bogdan, Achimescu Răzvan-Alexandru, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina, Stînean Alexandra-Iulia	Design and Experiments for Model-Free PI Control of DC Drives	IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013, Timisoara, Proceedings	2013	23-25.05	ISBN: 978-1-4673-6398-3 (pendrive); 978-1-4673-6397-6 (printed)	103-108	16.00
9	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF Control Solutions for an Electric Drive System under Continuously Variable Conditions	IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013, Timisoara, Proceedings	2013	23-25.05	ISBN: 978-1-4673-6398-3 (pendrive); 978-1-4673-6397-6 (printed)	115-120	16.00
10	Voişan Emil-Ioan, Mărginean Oscar, Precup Radu-Emil, Drăgan Florin, Purcaru Constantin	Performance Evaluation of a Face Detection Algorithm Running on General Purpose Operating Systems	IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013, Timisoara, Proceedings	2013	23-25.05	ISBN: 978-1-4673-6398-3 (pendrive); 978-1-4673-6397-6 (printed)	163-168	24.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

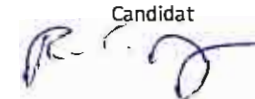
3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								272.00
1	Precup Radu-Emil, Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Stînean Alexandra- Iulia	Results on Optimal Tuning of Fuzzy Models of Magnetic Levitation Systems	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2015	13 (2)	57-72	24.00
2	Purcaru Constantin, Precup Radu- Emil, Iercan Daniel, Fedorovici Lucian- Ovidiu, David Radu-Codrut, Drăgan Florin	Optimal Robot Path Planning Using Gravitational Search Algorithm	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2013	10 (S12)	1-20	16.00
3	David Radu-Codrut, Dragoș Claudia- Adina, Bulzan Raul-Gherasim, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	An approach to fuzzy modeling of magnetic levitation systems	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2012	9 (A12)	1-18	16.00
4	Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu- Emil, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Stînean Alexandra-Iulia	Takagi-Sugeno fuzzy control solutions for mechatronic applications	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2012	8 (S12)	45-65	24.00
5	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil, Kóczy Laszlo T, Ballagi Áron	Potential field-based approach for obstacle avoidance trajectories	The IPSI BgD Transactions on Internet Research	Google Scholar	2012	8 (2)	40-45	40.00
6	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Petriu Emil M, Dragomir Lavinia-Elena	Stable Fuzzy Logic Control of Generalized van der Pol Oscillator	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2011	7 (A11)	36-46	40.00
7	Haidegger Tamas, Kovács Levente, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Benyó Balazs, Benyó Zoltan	Controller design solutions for long distance telesurgical applications	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2011	6 (S11)	48-71	16.00
8	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius L, Preitl Stefan, Petriu Emil M	Fuzzy Logic-based stabilization of a magnetic ball suspension system	International Journal of Artificial Intelligence	SCOPUS	2011	5 (A10)	56-66	40.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Automatică și Calculatoare
Departamentul Automatică și Informatică Aplicată

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

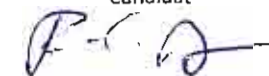
3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
9	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil, Minculete Nicușor, Alexandru Cătălin	Modelling the Intelligence Phenomenon	Acta Technica Jaurinensis	Google Scholar	2011	4 (1)	13-21	40.00
10	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius-Lucian, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Fodor Janos, Paul Adrian Sebastian	Stable design of Takagi-Sugeno fuzzy controllers for a laboratory three-tank system	International Journal of Nuclear Knowledge Management	Google Scholar	2011	5 (2)	126-147	16.00

Confirm existența lucrărilor
Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

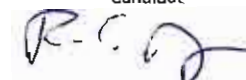
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
									834.00
1	Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Voișan Emil-Ioan, Drăgan Florin	Adaptive Charged System Search Approach to Path Planning for Multiple Mobile Robots	2nd IFAC Conference on Embedded Systems, Computer Intelligence and Telematics CESCIT 2015, Maribor, Slovenia, 2015, Proceedings, IFAC-PapersOnLine, vol. 48, no. 10	SCOPUS	2015	22-24.06	ISSN 2405-8963	294-299	21.00
2	Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Stînean Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Petriu Emil M	Model Predictive Control Solution for Magnetic Levitation Systems	20th International Conference on Methods and Models in Automation & Robotics MMAR 2015, Proceedings, Miedzyzdroje, Poland	IEEE Explore	2015	24-27.08	ISBN 978-989-758-122-9	139-144	21.00
3	Stînean Alexandra-Iulia, Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Petriu Emil M	Takagi-Sugeno PD+I Fuzzy Control of Processes with Variable Moment of Inertia	2015 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2015, Proceedings, Madrid, Spain	IEEE Explore	2015	02-04.09	ISBN 978-1-4673-9096-5	1-8	21.00
4	Precup Radu-Emil, Voișan Emil-Ioan, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Fedorovici Lucian-Ovidiu	Implementation of Evolving Fuzzy Models of a Nonlinear Process	12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2015, Proceedings, Colmar, Alsace, France	IEEE Explore	2015	21-23.07	ISBN 978-989-758-122-9	5-14	21.00
5	Roman Raul-Cristian, Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Data-Driven Optimal Model-Free Control of Twin Rotor Aerodynamic Systems	2015 IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT 2015, Proceedings, Seville, Spain	IEEE Explore	2015	17-19.03	ISBN 978-1-4799-7799-4	161-166	35.00
6	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M	Optimal Motion Prediction Using a Primitive-based Model-Free Iterative Control Approach for Crane Systems	2015 IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT 2015, Proceedings, Seville, Spain	IEEE Explore	2015	17-19.03	ISBN 978-1-4799-7799-4	366-372	42.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

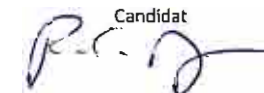
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
7	Precup Radu-Emil, Balint Alexandra-Dina, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Backtracking Search Optimization Algorithm-based approach to PID controller tuning for torque motor systems	2015 9th Annual IEEE International Systems Conference SysCon 2015, Proceedings, Vancouver, BC, Canada	IEEE Explore	2015	13-16.04	ISBN 978-1-4799-5927-3	127-132	35.00
8	Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Preitl Zsuzsa, Stînean Alexandra-Iulia, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina	Control Algorithms for Plants Operating Under Variable Conditions, Applications	Advances in Soft Computing, Intelligent Robotics and Control, J. Fodor and R. Fuller, Eds., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 8, Springer-Verlag, Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London	Springer Link	2014	02.04	Print ISBN: 978-3-319-05944-0, Online ISBN: 978-3-319-05945-7, ISSN 2193-9411	3-39	14.00
9	David Radu-Codrut, Grad Ramona-Bianca, Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M	An Approach to Fuzzy Modeling of Anti-lock Braking Systems	Soft Computing in Industrial Applications, V. Snášel, P. Krömer, M. Köppen and G. Schaefer, Eds., Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 223, Springer-Verlag, Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London	Springer Link	2014	15.01	ISBN 978-3-319-00929-2 (Print), 978-3-319-00930-8 (eBook), ISSN 2194-5357 (Print), ISSN 2194-5365 (electronic)	83-93	14.00
10	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Classical and Fuzzy Approaches to 2-DOF Control Solutions for BLDC-m Drives	"Intelligent Systems: Models and Applications", editor: E. Pap, Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 3, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	Springer Link	2013	08-10.09	ISBN 978-3-642-33958-5 (Print), 978-3-642-33959-2 (Online), ISSN 2193-9411	175-193	21.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

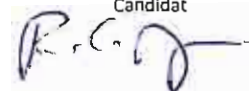
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
11	Precup Radu-Emil, Enache Florin-Cristian, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Lead-Lag Controller-Based Iterative Learning Control Algorithms for 3D Crane Systems	"Aspects of Computational Intelligence: Theory and Applications", Eds. Madarász, L. and Živčák, J., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 2, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	Springer Link	2013	23-25.06	ISSN 2193-9411, ISBN 978-3-642-30667-9	25-38	14.00
12	Preitl Stefan, Stînean Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF and Fuzzy Control Extensions of Symmetrical Optimum Design Method: Applications and Perspectives	"Applied Computational Intelligence in Engineering and Information Technology", Eds. Precup, R.-E., Kovács, Sz., Preitl, St. and Petriu, E. M., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 1, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	Springer Link	2012	19-21.05	ISSN 2193-9411, ISBN 978-3-642-28304-8	19-37	21.00
13	Preitl Stefan, Stînean Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Preitl Zsuzsa, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Controller Design Methods for Driving Systems Based on Extensions of Symmetrical Optimum Method with DC and BLDC Motor Applications	IFAC-PapersOnLine, International Federation of Automatic Control IFAC and Elsevier, Proceedings of 2nd IFAC Conference on Advances in PID Control PID'12, Brescia, Italy, Advances in PID Control, vol. 2, Eds. Vilanova, R. and Visioli, A.	SCOPUS	2012	28-30.03	ISSN 1474-6670	264-269	10.00
14	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan	Charged System Search Algorithms for Optimal Tuning of PI Controllers	IFAC-PapersOnLine, International Federation of Automatic Control IFAC and Elsevier, Proceedings of 1st IFAC Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control CESCIT 2012, Würzburg, Germany, Eds. Schilling, Leutert	SCOPUS	2012	03-05.04	ISSN 1474-6670	115-120	21.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

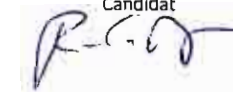
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
15	Preitl Stefan, Stînean Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF and Fuzzy Control Extensions of Symmetrical Optimum Design Method: Applications and Perspectives	"Applied Computational Intelligence in Engineering and Information Technology", Eds. Precup, R.-E., Kovács, Sz., Preitl, St. and Petriu, E. M., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 1, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	Springer Link	2012	19-21.05	ISSN 2193-9411, ISBN 978-3-642-28304-8	19-37	21.00
16	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	Ideas on a Pattern of Human Knowledge	"Applied Computational Intelligence in Engineering and Information Technology", Eds. Precup, R.-E., Kovács, Sz., Preitl, St. and Petriu, E. M., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 1, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	Springer Link	2012	19-21.05	ISSN 2193-9411, ISBN 978-3-642-28304-8	273-286	56.00
17	Fedorovici Lucian-Ovidiu, Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Drăgan Florin	GSA-Based Training of Convolutional Neural Networks for OCR Applications	"Computational Intelligence Systems in Industrial Engineering", Ed. Kahraman, C., Atlantis Computational Intelligence Systems, vol. 6, Atlantis Press and Springer-Verlag	Springer Link	2012	12-13.11	ISSN 1875-7650, ISBN Print: 978-94-91216-76-3, ISBN E-Book: 978-94-91216-77-0, ISSN 1875-7650	481-504	35.00
18	David Radu-Codrut, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Purcaru Constantin, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan	Adaptive Gravitational Search Algorithm for PI-fuzzy Controller Tuning	9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2012, Proceedings, Rome, Italy	DBLP	2012	28-31.07	ISBN 978-989-8565-21-1	136-141	10.00
19	Rădac Mircea-Bogdan, Bigher Bogdan-Alexandru, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Stînean Alecandra-Iulia	Data-based Tuning of PI Controllers for Vertical Three-Tank Systems	9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2012, Proceedings, Rome, Italy	DBLP	2012	28-31.07	ISBN 978-989-8565-21-1	31-39	10.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)


Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
20	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Takagi-Sugeno Fuzzy Control Solutions for BLDC Drives	2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion SPEEDAM 2012, Proceedings, Sorrento, Italy	IEEE Explore	2012	20-22.06	ISBN 978-1-4673-1300-1	724-729	14.00
21	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Hybrid Fuzzy Control Solutions for Brushless DC Drives with Variable Moment of Inertia	IEEE 10th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2012, Proceedings, Subotica, Serbia	IEEE Explore	2012	20-22.09	ISBN: 978-1-4673-4749-5 (pendrive), 978-1-4673-4748-8 (printed)	317-322	21.00
22	Precup Radu-Emil, Tomescu Marius-Lucian, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina	Stability Analysis of Fuzzy Logic Control Systems for a Class of Nonlinear SISO Discrete-Time Systems	IFAC-PapersOnLine, International Federation of Automatic Control IFAC and Elsevier, Proceedings of 18th IFAC World Congress, Milano, Italy, Editors: S. Bittanti, A. Cenedese, S. Zampieri	SCOPUS	2011	28.08-02.09	ISSN 1474-6670	13612-13617	21.00
23	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan	Gravitational Search Algorithms in Fuzzy Control Systems Tuning	IFAC-PapersOnLine, International Federation of Automatic Control IFAC and Elsevier, Proceedings of 18th IFAC World Congress, Milano, Italy, Editors: S. Bittanti, A. Cenedese, S. Zampieri	IEEE Explore	2011	28.08-02.09	ISSN 1474-6670	13624-13629	21.00
24	Haidegger Tamas, Kovacs Levente, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Benyo Balazs, Benyo Zoltan	Cascade Control for Telerobotic Systems Serving Space Medicine	IFAC-PapersOnLine, International Federation of Automatic Control IFAC and Elsevier, Proceedings of 18th IFAC World Congress, Milano, Italy, Editors: S. Bittanti, A. Cenedese, S. Zampieri	SCOPUS	2011	28.08-02.09	ISSN 1474-6670	3759-3764	14.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



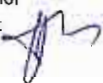
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

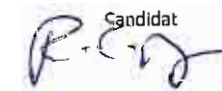
3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
25	Haidegger Tamas, Kovács Levente, Precup Radu-Emil, Benyó Balazs, Benyó Zoltan	Enabling Control Technologies for Telesurgery	62th International Astronautical Congress IAC 2011, Proceedings, International Astronautical Federation, Cape Town, South Africa	IEEE Explore	2011	03.10-07.10	na	paper index 9589, 8 pp.	21.00
26	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	State feedback fuzzy control solution for BLDC drives	12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2011, Proceedings, Budapesta, Ungaria	IEEE Explore	2011	21-22.11	ISBN 978-1-4577-0045-3	85-90	14.00
27	Rădac Mircea-Bogdan, Grăd Ramona-Bianca, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Kilyeni Anamaria	Mixed Virtual Reference Feedback Tuning - Iterative Feedback Tuning Approach to the Position Control of a Laboratory Servo System	International Conference on Computer as a Tool EUROCON 2011, Proceedings, Lisbon, Portugalia	IEEE Explore	2011	27-29.04	ISBN 978-1-4244-7486-8	paper index 453, 4 pp.	10.00
28	Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Tomescu Marius L, Preitl Stefan, David Radu-Codrut, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF PI-Fuzzy Controllers for a Magnetic Levitation System	8th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2011, Proceedings, Noordwijkerhout, Olanda	SCOPUS	2011	28-31.07	ISBN 978-989-8425-74-4	vol. 1, pp. 111-116	10.00
29	Precup Radu-Emil, Enache Florin-Cristian, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan	Iterative Learning Control Application to a 3D Crane System	8th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2011, Proceedings, Noordwijkerhout, Olanda	SCOPUS	2011	28-31.07	ISBN 978-989-8425-74-4	vol. 1, pp. 117-122	14.00
30	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Pozna Claudiu, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Speed and position control of BLDC servo systems with low inertia	2nd International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2011, Proceedings, Budapesta, Ungaria	IEEE Explore	2011	07-09.07	E-ISBN: 978-963-8111-78-4, Print ISBN: 978-1-4577-1806-9	10 pp.	14.00
31	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	Results concerning a new pattern of human knowledge	2nd International Conference on Cognitive Infocommunications CogInfoCom 2011, Proceedings, Budapesta, Ungaria	IEEE Explore	2011	07-09.07	E-ISBN: 978-963-8111-78-4, Print ISBN: 978-1-4577-1806-9	18 pp.	56.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

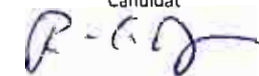
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
32	Stînean Akexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF Control Solutions for BLDC-m Drives	IEEE 9th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2011, Proceedings, Subotica, Serbia	IEEE Explore	2011	08-10.09	ISBN 978-1-4577-1973-8	29-34	21.00
33	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil, Kovacs Janos, Foldesi Peter	Cooperation in Multiagent Systems	IEEE 9th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2011, Proceedings, Subotica, Serbia	IEEE Explore	2011	08-10.09	ISBN 978-1-4577-1973-8	195-200	35.00
34	Rădac Mircea-Bogdan, Enache Florin-Cristian, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Previous and Current Cycle Learning Approach to a 3D Crane System Laboratory Equipment	15th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2011, Proceedings, Poprad, Slovacia	IEEE Explore	2011	23-25.06	ISBN 978-1-4244-8955-8	197-202	14.00
35	Pozna Claudiu, Precup Radu-Emil	New Results in Abduction Process Modeling	15th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2011, Proceedings, Poprad, Slovacia	IEEE Explore	2011	23-25.06	ISBN 978-1-4244-8955-8	203-208	56.00
36	Várkonyi Terez A, Tar Jozsef K, Rudas Imre J, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Várkonyi-Kóczy Annamaria R	A Novel Approach to Robust Fixed Point Transformation	5th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics ISCII 2011, Proceedings, Floriana, Malta	IEEE Explore	2011	15-17.11	ISBN 978-1-4577-1860-1	13-18	14.00
37	Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Convergent Iterative Feedback Tuning of State Feedback-Controlled Servo Systems	"Informatics in Control Automation and Robotics", editors: J. Andrade Cetto, J. Filipe, J.-L. Ferrier, Lecture Notes in Electrical Engineering, vol. 85, part 2, 2011, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	SCOPUS	2011	18-20.11	ISBN 978-3-642-19729-1, e-ISBN 978-3-642-19730-7, ISSN 1876-1100	99-111	21.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4a Articole publicate în reviste de specialitate din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

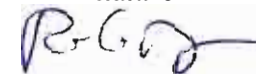
Profesor Precup

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								32.00
1	Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	A simple fuzzy control design for powertrain systems with three inertias	Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy	Google Scholar	2013	XXXVI	97-110	12.00
2	Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, David Radu-Codruț	Stability analysis results concerning the fuzzy control of a class of nonlinear time-varying systems	Theory and Applications of Mathematics & Computer Science	Zentralblatt	2011	1 (1)	2-10	20.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

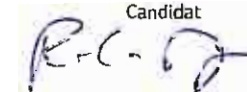
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
									156.75
1	Caraman Sergiu, Ifrim George, Ceangă Emil, Barbu Marian, Titică Mariana, Precup Radu-Emil	Extremum seeking control for an anaerobic digestion process	19th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference ICSTCC 2015, Cheile Gradistei, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	14-16.10	ISBN 978-1-4799-8480-0	243-248	6.00
2	Precup Radu-Emil, Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Barbu Marian, Caraman Sergiu	Fuzzy Control of an Anaerobic Digestion Process	19th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference ICSTCC 2015, Cheile Gradistei, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	14-16.10	ISBN 978-1-4799-8480-0	69-74	15.00
3	Roman Raul-Cristian, Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, Stănean Alexandra-Iulia	Two Data-Driven Control Algorithms for a MIMO Aerodynamic System with Experimental Validation	19th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference ICSTCC 2015, Cheile Gradistei, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	14-16.10	ISBN 978-1-4799-8480-0	736-741	15.00
4	Voișan Emil-Ioan, Păuliș Bogdan, Precup Radu-Emil, Drăgan Florin	ROS-Based Robot Navigation and Human Interaction in Indoor Environment	10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	21-23.05	ISBN 978-1-4799-9910-1	31-36	15.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

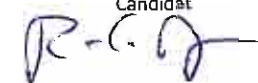
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
5	Precup Radu-Emil, Balint Alexandra-Dina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Voișan Emil-Ioan	PI and PID Controller Tuning for an Automotive Application Using Backtracking Search Optimization Algorithms	10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	21-23.05	ISBN 978-1-4799-9910-1	161-166	9.00
6	Sgaverdea Simona, Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Stînean Alexandra-Iulia	Model Predictive Controllers for Magnetic Levitation Systems	10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	21-23.05	ISBN 978-1-4799-9910-1	171-176	9.00
7	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Bojan-Dragoș Claudia-Adina	Model Predictive Control of a Mechatronic System with Variable Inputs	10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, Proceedings	IEEE Explore	2015	21-23.05	ISBN 978-1-4799-9910-1	271-276	15.00
8	Precup Radu-Emil, Bota Dan Cristian, Dragoș Claudia-Adina, Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan	Frequency Domain Design of Fractional Order PI Controllers for Lambda Control	18th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2014, Sinaia, Proceedings	IEEE Explore	2014	17-19.10	ISBN 978-1-4799-4602-0	658-663	6.00
9	Stînean Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	Choosing a Proper Control Structure for a Mechatronic System with Variable Parameters	IFAC-PapersOnLine, 2nd IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems ICP5'13, editors: D. Moga and P. Dobra	SCOPUS	2013	22-24.05	ISSN 1474-6670	26-31	6.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

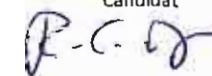
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
10	David Radu-Codrut, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Purcaru Constantin, Preitl Stefan	PSO and GSA Algorithms for Fuzzy Controller Tuning with Reduced Process Small Time Constant Sensitivity	2012 16th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2012, Sinaia, Proceedings	IEEE Explore	2012	12-14.10	ISBN 978-606-834-848-3	paper 20, 6 pp.	9.00
11	Purcaru Constantin, Iercan Daniel, Precup Radu-Emil, Enache Sergiu, Dohangie Bogdan, Fedorovici Lucian-Ovidiu	nRobotic Applications to Path Planning for Mobile Robots in Missions	2012 16th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2012, Sinaia, Proceedings	IEEE Explore	2012	12-14.10	ISBN 978-606-834-848-3	paper 43, 6 pp.	6.00
12	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Sîinean Alexandra-Iulia, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Hybrid Fuzzy Controllers for Non-Minimum Phase Systems	IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012, Timisoara, Proceedings	IEEE Explore	2012	24-26.05	ISBN: 978-1-4673-1012-3 (pendrive), 978-1-4673-1011-6 (printed)	23-28	9.00
13	Fedorovici Lucian-Ovidiu, Precup Radu-Emil, Drăgan Florin, David Radu-Codrut, Purcaru Constantin	Embedding Gravitational Search Algorithms in Convolutional Neural Networks for OCR Applications	IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012, Timisoara, Proceedings	IEEE Explore	2012	24-26.05	ISBN: 978-1-4673-1012-3 (pendrive), 978-1-4673-1011-6 (printed)	125-130	9.00
14	Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan, Sîinean Alexandra-Iulia	Alternative Control Solutions for Vehicles with Continuously Variable Transmission. A Case Study	15th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2011, Sinaia, Proceedings	IEEE Explore	2011	14-16.10	Print ISBN 978-1-4577-1173-2	194-199	6.00
15	David Radu-Codrut, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Tar Jozsef K, Fodor Janos	Parametric Sensitivity Reduction of PI-Based Control Systems by Means of Evolutionary Optimization Algorithms	6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2011, Timișoara, Proceedings	IEEE Explore	2011	19-21.05	ISBN 978-1-4244-9108-7	241-246	9.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
									ultimii 5 ani
16	Precup Radu-Emil, Kovács Levente, Haidegger Tamas, Preitl Stefan, Kovács Adalbert, Benyó Balazs, Borbély Endre, Benyó Zoltan	Time Delay Compensation by Fuzzy Control in the Case of Master-Slave Telesurgery	6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2011, Timișoara, Proceedings	IEEE Explore	2011	19-21.05	ISBN 978-1-4244-9108-7	305-310	3.75
17	Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Stînean Alexandra-Iulia, Dragoș Claudia Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Extensions in Symmetrical Optimum Design Method. Advantages, Applications and Perspectives	6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2011, Timișoara, Proceedings	IEEE Explore	2011	19-21.05	ISBN 978-1-4244-9108-7	17-22	9.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
3.Sa Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate

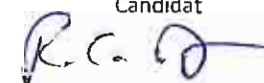
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut în
							ultimii 5 ani
							18.00
1	Precup Radu-Emil, Haidegger Tamas, Kovacs Levente	Stable Hybrid Fuzzy Controller-based Architecture for Robotic Telesurgery System	International Journal of Computational Intelligence and Pattern Recognition, Columbia International Publishing (SUA), ISSN 2376-7553	2014	1 (1)	61-76	18.00

Confirm existența lucrărilor
Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.5b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								22.00
1	Preitl Stefan, Precup Radu-Emil	Linear and Fuzzy Control Extensions of the Symmetrical Optimum Method	Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Communications and Computing COSY 2011, Proceedings, Ohrid, Republic of Macedonia	2011	16-20.09	ISBN 978-9989-2175-8-6	55-68	16.00
2	Pozna Claudiu, Kóczy Laszlo T, Precup Radu-Emil, Minculete Nicusor, Ballagi Áron	Cooperation of agents in fuzzy environments	World Conference on Soft Computing WConSC 2011, Proceedings, San Francisco, CA, USA	2011	23-26.05	na	6	6.00

Confirm existența lucrărilor
 Director de departament



Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.6b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici)

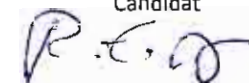
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut în
								ultimii 5 ani
								1.43
1	Haidegger Tamas, Kovács Levente, Varga Hunor, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Benyó Balazs, Benyó Zoltan	Extended Symmetrical Optimum Combined with Smith-predictor for Telehealth Applications: a Case Study	3rd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics MACRo 2011, Editura Scientia, Târgu-Mureș, Proceedings	2011	07-08.04	ISBN 978-973-1970-54-7	263-272	1.43

Confirm existența lucrărilor
Director de departament




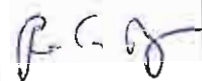
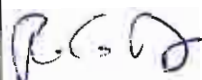
Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

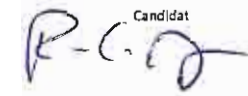
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	$T=(X-Y)/(1-Z)$	X	Y	Z	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoare anuală a grantului / contractului în RON	Suma totală aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumeată de colect. grantului/contractului, cu gîrul cond. executiv a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului	ultimii 5 ani		
														2,029.15		376,384
1	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Filip Ioan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Albu Adriana, Banlaș Ovidiu, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Stînean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Voișan Emil-Ioan	Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din industria alimentară (Advanced control systems for bioprocesses in food industry) (*2015)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	211 / 2014, PN-II-PT-PCCA-2013 4-0544	2014	54,000	54,000	0	0				X	48.60		12,150
2	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Stînean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Voișan Emil-Ioan	Sistem de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie (Advanced control system of a biorefinery plant)(*2015)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	269 / 2014, PN-II-PT-PCCA-2013 4-0070	2014	17,800	17,800	0	0				X	16.02		4,005
3	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Filip Ioan, Drăgan Florin, Banlaș Ovidiu, Albu Adriana, Iercan Daniel, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Stînean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Purcaru Constantin	Produse software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice (Software products based on artificial intelligence algorithms applied to modelling and optimization of chemical systems)(*2015)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	23 / 2012, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0732	2014	51,000	51,000	0	0				X	45.90		11,475

Confirm datele
 Director de departament



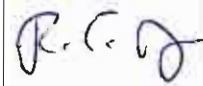
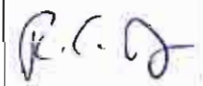
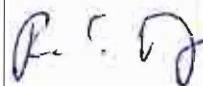
Candidat



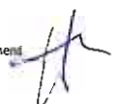
LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

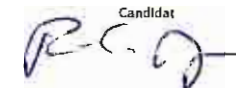
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	$T=(X-Y)/(1-Z)$	X	Y	Z	Pozitia în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoare anuală a grantului / contractului în RON				Suma totală aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colect. grantului/ contractului, cu gîrul cond. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular			
4	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Rădac Mircea- Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Stinean Alexandra-Iulia	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automata utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente (New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning)(*2015)	PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie	167 / 05.10.2011, PN- II-ID-PCE-2011-3 0109	2014	143,910	143,910	0	0	X				194.27		32,379
5	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Filip Ioan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Albu Adriana, Baniș Ovidiu, Rădac Mircea- Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Stinean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Voșgan Emil-Ioan	Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din Industria alimentară (Advanced control systems for bioprocesses in food industry)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	211 / 2014, PN- II-PT-PCCA-2013 4-0544	2014	21,600	21,600	0	0	X				19.44		4,860
6	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Rădac Mircea- Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Stinean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Voșgan Emil-Ioan	Sistem de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie (Advanced control system of a biorefinery plant)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	269 / 2014, PN- II-PT-PCCA-2013 4-0070	2014	11,000	11,000	0	0	X				9.90		2,475

Confirm datele
Director de departament



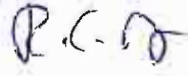

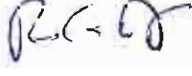
Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

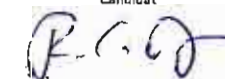
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)	X	Y	Z	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoare anuală a grantului / contractului în RON	Suma totală aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colect. grantului/ contractului, cu gr. cond. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membre în echipa de cercetare a proiectului			
7	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Stinean Alexandra-Iulia	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automata utilizand acordarea parametrilor bazata pe experimente (New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning)	PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie	167 / 05.10.2011, PN-II-ID-PCE-2011-3 0109	2014	161,280	161,280	0	0	X				217.72		36,287
8	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Filipp Ioan, Drăgan Florin, Baniș Ovidiu, Albu Adriana, Iercan Daniel, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Stinean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Purcaru Constantin	Produce software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice (Software products based on artificial intelligence algorithms applied to modelling and optimization of chemical systems)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	23 / 2012, PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-0732	2014	78,750	78,750	0	0		X			70.87		17,718
9	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Stinean Alexandra-Iulia	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automata utilizand acordarea parametrilor bazata pe experimente (New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning)	PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie	167 / 05.10.2011, PN-II-ID-PCE-2011-3 0109	2013	234,338	234,338	0	0	X				318.18		53,030

Confirm datele
 Director de departament



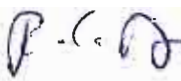
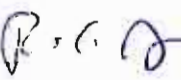
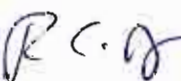
Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

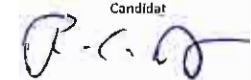
Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)			Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro	
						Valoare anuală a grantului / contractului în RON	X	Y	Z	Director / Responsabil proiect la nivel Internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului				Membre în echipa de cercetare a proiectului
10	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Filip Ioan, Drăgan Florin, Banlaș Ovidiu, Albu Adriana, Ierican Daniel, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Stinean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Purcaru Constantin	Produce software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice (Software products based on artificial intelligence algorithms applied to modelling and optimization of chemical systems)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	23 / 2012, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0732	2013	93,750	93,750	0	0		X			84.85		21,215
11	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Ierican Daniel, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Stinean Alexandra-Iulia	Nou tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente (New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning)	PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie	167 / 05.10.2011, PN-II-ID-PCE-2011-3 0109	2012	519,120	519,120	0	0	X				698.99		116,499
12	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Filip Ioan, Drăgan Florin, Banlaș Ovidiu, Albu Adriana, Ierican Daniel, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Stinean Alexandra-Iulia, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Purcaru Constantin	Produce software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice (Software products based on artificial intelligence algorithms applied to modelling and optimization of chemical systems)	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă	23 / 2012, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0732	2012	92,500	92,500	0	0		X			83.03		20,759

Confirm datele
 Director de departament



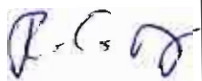
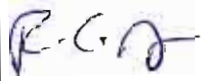
Candidat

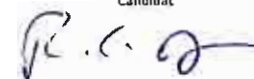


LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiții la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

Profesor Precup Radu-Emil

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)	X	Y	Z	Pozitia în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut în ultimii 5 ani	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	Valoare echivalentă în Euro
						Valoare anuală a grantului / contractului în RON	Suma totală aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colect. grantului/contractului, cu gîrul cond. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului			
13	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Iercan Daniel, Rădac Mircea Bogdan, Dragoș Claudia-Adina, Fedorovici Lucian-Ovidiu, Stinean Alexandra-Iulia	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente (New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning)	PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie	167 / 05.10.2011, PN-II-ID-PCE-2011-3 0109	2011	100,080	100,080	0	0	X				141.69		23,615
14	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Drăgan Florin, Ungureanu-Anghel Dan, Iercan Daniel, Volșan Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Fedorovici Lucian-Ovidiu	Tehnologii informatice de timp real pentru sistemele încorporate care asigură controlul lanțului de transmisie a puterii la autovehicule, acronim SICONA	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare"	12100 / 01.10.2008	2011	84,413	84,413	0	0		X			79.67		19,919

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Automatică și Calculatoare
Departamentul Automatică și Informatică Aplicată

·LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

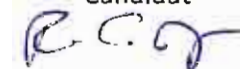
5.1 Citări în reviste și proceedings-uri ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR
se ia în considerare întreaga activitate

Numar de citări conform site-ului WEB of Science (Citing Articles without self-citations):	562
Numar de citări conform site-ului SCOPUS (Citing Articles without self-citations) :	965
Numar de citări conform site-ului GOOGLE SCHOLAR (Citing Articles without self-citations) :	1300

Confirm existența lucrărilor
Director de departament



Candidat



6. h-index ISI, SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR
se ia în considerare întreaga activitate

h-index ISI	20
h-index SCOPUS	24
h-index GOOGLE SCHOLAR	29

