

Lista celor mai importante lucrări științifice ale membrilor secției 6 a AOSR – ȘTIINȚE TEHNICE

1	BADEA ADRIAN ALEXANDRU	BUCUREȘTI, Președintele AOSR	MT
2	ANDEA PETRU	TIMIȘOARA, Secretar științific al AOSR	MTF
3	STANCIU ANGHIEL	IAȘI, Președinte al Filialei AOSR IAȘI	MTF
4	HADĂR ANTON	BUCUREȘTI, Președintele secției științe tehnice	MT
5	CHIUȚĂ ION	BUCUREȘTI, Președintele Fundației SCIENTICA	MT
6	ȚĂRANU NICOLAE	IAȘI, Vicepreședinte al secției științe tehnice	MT
7	ZAPCIU MIRON	BUCUREȘTI, secretar științific al secției științe tehnice	MC
8	MIHĂIȚĂ MIHAI	BUCUREȘTI	MTF
9	PAU VALENTIN CORNELIU	BUCUREȘTI	MTF
10	CISMARU IVAN	BRAȘOV	MT
11	DAMIAN RADU MIRCEA	BUCUREȘTI	MT
12	DEGERATU MIRCEA	BUCUREȘTI	MT
13	GALETUSE STELIAN	BUCUREȘTI	MT
14	LEUCA TEODOR	CLUJ NAPOCA - Oradea	MT
15	POPENTIU-VLADICESCU FLORIN	BUCUREȘTI	MT
16	POPOVICIU MIRCEA OCTAVIAN	TIMIȘOARA	MT
17	PRUNARIU DUMITRU DORIN	BUCUREȘTI	MT
18	BURLACU GABRIEL	BUCUREȘTI	MOF
19	MATEESCU DUMITRU	IAȘI	MOF
20	OPREAN CONSTANTIN	BRAȘOV-Sibiu	MOF
21	ANTONESCU NICULAE NAPOLEON	BUCUREȘTI-Ploiești	MO
22	ILIESCU ION	BUCUREȘTI	MO
23	ROBU NICOLAE	TIMIȘOARA	MO
24	CANTARAGIU STEFAN	BUCUREȘTI	MC
25	CIOCA, LUCIAN-IONEL	BRAȘOV - Sibiu	MC
26	CREȚU SPIRIDON	IAȘI	MC
27	DARIE GEORGE	BUCUREȘTI	MC
28	GIURMA, ION	IAȘI	MC
29	NASTASE GABRIEL	BUCUREȘTI	MC
30	POPESCU DUMITRU	BUCUREȘTI	MC
31	PURICA IONUT	BUCUREȘTI	MC
32	VALECA ȘERBAN-CONSTANTIN	BUCUREȘTI	MC
33	ANTONIA IULIAN	BUCUREȘTI	MA
34	CUPȘA OVIDIU-SORIN	CONSTANTA	MA
35	DINCĂ CRISTIAN	BUCUREȘTI	MA
36	NECULA HORIA	BUCUREȘTI	MA
37	NEDELCU DUMITRU	IAȘI	MA
38	SEMENESCU AUGUSTIN	BUCUREȘTI	MA
39	ȚÎȚU MIHAIL-AUREL	BRAȘOV-Sibiu	MA

Prof. univ. dr. ing. BADEA Adrian
Membru titular, Președintele AOSR

I. Cărți

Nr. Crt.	AUTORI	Titlu	Editura, pagini	AN
1.	Badea, A. (1 autor)	<i>Experimentalnoe issledovanie crizisa teplobmena vtarovo roda</i>	MEI. Moskva, Avtoreferat disertații	1973
2.	Badea, A. (1 autor)	<i>Instalatii termice industriale</i>	Curs, Tipografia IPB, 320 pag.	1976
3	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., s.a (6 autori)	<i>Instalatii termice Industriale</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 607 pag.	1978
4	Leca, A., Badea, A., s.a. (5 autori)	<i>Procese si instalatii termice in Centalele Nuclearo-electrice</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 650 pag.	1979
5	Danila, N., Badea, A. s.a. (16 autori)	<i>Centrale Nuclearo-electrice</i>	Editura Didactica si Pedagogica, 762 pag.	1980
6	Chiriac, Fl., Badea, A., s.a. (6 autori)	<i>Procese de transfer de caldura si masa in industrie</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 580 pag.	1982
7	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., ș.a. (5 autori)	<i>Instalatii termice industriale - Probleme pentru ingineri, vol.1</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 305 pag.	1983
8	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., s.a. (5 autori)	<i>Instalatii termice industriale - Probleme pentru ingineri, vol.2</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 310 pag.	1983
9	Leca, A., Badea, A., s.a. (5 autori)	<i>Transfer de caldura si masa</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 550 pag.	1983
10	Athanasovici, V., Badea, A. (2 autori)	<i>Valorificarea resurselor energetice secundare in industrie</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 102 pag.	1985
11	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., s.a. (16 autori)	<i>Bilanturi energetice</i>	Editura tehnica, Bucuresti, 530 pag.	1986
12	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., s.a. (15 autori)	<i>Manualul Inginerului Termoenergetician, vol II</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 750 pag.	1986
13	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., s.a. (4 autori)	<i>Metode de analiza a proceselor si sistemelor termoenergetice</i>	Editura Tehnica, 335 pag.	1989
14	Badea, A., Necula, H. (2 autori)	<i>Schimbatoare de caldura</i>	Editura AGIR, Bucuresti, 280 pag.	2000
15	Badea, A., s.a. (5 autori)	<i>Echipamente si instalatii termice,</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 750 pag.	2003
16	Badea, A., Apostol, T., Dinca, C. (3 autori)	<i>Metode de evaluare a impactului asupra mediului utilizand Analiza Ciclului de Viață,</i>	Politehnica Pres, 220 pag.	2004
17	Badea, A., ș.a. (8 autori)	<i>Bazele Termoenergeticii</i>	Editura Bren, București, 300 pag.	2004
18	Baggio,P., Ragazzi, M., Badea, A., s.a.	<i>Innovazioni nel settore del trattamento termico dei rifiuti speciali</i>	Trento	2004
19	Badea, A.	<i>Bazele transferului de caldura si masa</i>	Bucuresti, Editura Academiei, 300 pag.	2005
20	Apostol, T., Badea, A., Marculescu, C., (3 autori).	<i>Managementul sistemelor de mediu</i>	Editura Politehnica Press, 300 pag.	2005
21	Badea, A., Voda, I., (2 autori)	<i>Dezvoltarea energetica durabilă</i>	Editura AGIR, 130 pag.	2006
22	Necula, H., Badea, A., Ionescu, C., (3 autori)	<i>Schimbatoare de căldură compacte</i>	Editura AGIR, 180 pag.	2006
23	Badea, A., Necula, H. (12 autori)	<i>Surse Regenerabile de Energie</i>	Editura AGIR+AOSR, Bucuresti, 620 pag.	2013

Cursuri universitare

Nr. Crt.	AUTORI	Titlu	Editura, pagini	AN
1.	Badea A.	<i>Instalatii termice industriale</i>	curs, Tipografia IPB, 320 pag.	1976
2.	Carabogdan, I.Gh., Badea, A., ș. a. (8 autori)	<i>Cartea tehnica a CET-</i>	<i>laborator</i> , Tipografia IPB, 400 pag.	1975
3	Athanasovici, V., Badea, A. (2 autori)	<i>Utilizarea energiei in industrie</i>	Curs postuniversitar, vol. I, IPB, 300 pag.	1980
4	Athanasovici, V., Badea, A., (2 autori)	<i>Utilizarea energiei in industrie</i>	Curs postuniversitar, vol. II, IPB, 306 pag.	1981
5	Badea, A., ș.a. (4 autori)	<i>Instalatii termice industriale</i>	Indrumar de laborator, IPB, 264 pag.	1976
6	Badea, A., ș.a (6 autori)	<i>Instalatii termice industriale</i>	Indrumar de laborator (sistem EDUCIB), IPB, 371 pag.	1978
7	Badea, A., ș.a.	<i>Termodinamica</i>	Curs postuniversitar, Tipografia IPB	1988
8	Badea, A., Stan, M., Necula, H. (3 autori);	<i>Instalatii Termice Industriale</i>	Îndrumar de proiectare, UPB, 180 pag.	1994
9	Badea, A., s.a. (6 autori)	<i>Energetica industrială</i>	Teste pentru licenta, UPB, 250 pag.	1997
10	Badea, A., ș.a	<i>Căldură și termodinamică</i>	Curs pregătire personal CNE Cernavoda, Editura ISPE (3 volume)	1989
11	Necula, H., Stan, M., Badea, A., Ionescu, C., Ghizdeanu, N.	<i>Transfer de caldura</i>	Indrumar de laborator, Editura Vox	2007

III. Realizări și contribuții importante în cercetare (împreună cu cei 52 de doctoranzi coordonați)

1.	Realizarea primului Centru de Cercetare pentru Dezv. Durabilă și Surse Regenerabile de Energie
2.	Realizarea în România a primelor case cu consum foarte redus de energie (Casele pasive), pe platforma Universitatii POLITEHNICA din Bucuresti
3	Demararea primelor cercetări privind Casele Inteligente si gestiunea inteligentă a energiei în acestea
4	Realizarea primului stand experimental pentru Captarea și Stocarea Bioxidului de carbon (CCS), într-o instalație pentru arderea deșeurilor în strat fluidizat circulant
5	Realizarea unui pachet complex de programe de calcul pentru recuperatoarele de caldură
6	Realizarea independenței energetice a platformei noului local al Universității POLITEHNICA București, prin: realizarea a doua grupuri de cogenerare eficientă cu motoare termice, montarea a trei cazane de apă fierbinte cu randamente ridicate, înlocuirea întregii rețele de transport a apei calde cu conducte preizolate, îngropate direct în sol și automatizarea tuturor punctelor termice, utilizând schimbatoare de caldură compacte cu plăci
7	Demararea primelor cercetări în țară privind depoluarea solurilor poluate cu hidrocarburi, prin metode termice, electro-chimice sau biologice
8	Demararea primelor cercetari în țară în domeniul impactului poluării asupra mediului și sănătății oamenilor
9	Demararea primelor cercetari în țară privind valorificarea deșeurilor prin ardere, gazeificare sau piroliză
10	Restructurarea sistemului de practică în universitățile tehnice, prin trecerea de la practica în grupuri mari, la practica individuala, grupată pe o perioadă de trei luni, la numeroși agenți economici

Prof. univ. dr. ing. ANDEA Petru
Membru titular fondator, Secretar Științific al AOSR

I. Cărți

I.1. Cărți, capitole de cărți de specialitate

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul apariției
1	Petru ANDEA	<i>Electromagneții</i>	Helicon Timișoara	973-9133-52-5	1993
2	Petru ANDEA, Mircea ROMAN, Pavel NEGRU, Dumitru COSTESCU	<i>Seringi pentru o singură utilizare. Tehnologii de fabricație</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	973-98079-0-9	1997
3	Bui Al, Thiervy LEBEY, Alexandru VASILIEVICI, Adrian BUTA, Petru ANDEA, Lucian MOLDOVAN, Dan ȘURIANU, Iuliu DELESEGA	<i>Matériaux diélectriques et matériel électriques</i>	Editura Tehnică București	973-31-1159-7	1997
4	Petru ANDEA	<i>Aparate electrice. Tehnologii de fabricație</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	973-98355-6-2	1998
5	Alexandru VASILIEVICI, Petru ANDEA	<i>Aparate și echipamente electrice. (premiul Constantin Budeanu al Academiei Române)</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	973-98079-0-9	2000
6	Petru ANDEA	<i>Automatizarea și protecția instalațiilor și sistemelor electroenergetice</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	973-8391-22-9	2002
7	Iuliu DELESEGA, Petru ANDEA	<i>Procese de comutație. Calitatea energiei electrice</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	973-8391-80-6	2002
8	Alexandru VASILIEVICI, Petru ANDEA, Flaviu FRIGURĂ	<i>Aparate și echipamente electrice. Aplicații</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	973-98079-0-9	2002
9	Alexandru VASILIEVICI, Petru ANDEA	<i>Aparate și echipamente electrice</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	ISBN (10) 973-638-307-5 (13) 978-973-638-307-6	2007
10	VASILIEVICI Alexandru, ANDEA Petru	<i>Aparate si echipamente electrice. Editia a 2-a</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	978-973-638-307-6	2008
11	DORDEA Toma, ANDEA Petru, MUNTEAN Nicolae, MUSUROI Sorin	<i>90 de ani de invatamant electric la Timisoara - Monografie</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	978-973-638-452-3	2010
12	ANDEa Petru	<i>Automatizarea si protectia instalatiilor si sistemelor electroenergetice. Editia a 2-a</i>	Editura "Orizonturi Universitare" Timișoara	978-973-638-468-4	2011
13	Petru ANDEA, Claudia POPESCU, Luiza POPA, Florin CALIN	<i>Aparate si echipamente electrice moderne</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România	978-606-8371-37-5	2011

14	ANDEA Petru	<i>Noțiuni de știință și tehnologie</i>	Editura Mirton Timișoara	978-973-52-1394-7	2013
15	Petru ANDEA, Mihai Flaviu FRIGURĂ-ILIASA, Alexandru VASILIEVICI	<i>Echipamente electrice</i>	Editura Mirton Timișoara	978-973-52-1492-0	2014

I.2. Cărți, alte categorii

1	Andea P. ș.a.	<i>Seringi pentru o singură utilizare - tehnologii de fabricație,</i>	Editura Mirton, Timișoara	1997
2	Andea P.	<i>Crearea omului - o nouă ipoteză</i>	Editura Orizonturi Universitare, Timișoara	2002
3	Andea P.	<i>Raport parlamentar</i>	Editura Orizonturi Universitare, Timișoara	2005
4	Andea P.	<i>Activitatea Grupului Ecumenic de Rugăciune din Parlamentul României</i>	Editura Orizonturi Universitare, Timișoara	2005
5	Andea P.	<i>Geneza - un posibil itinerar științific,</i>	Editura Orizonturi Universitare, Timișoara	2008
6	Andea P.	<i>Raport parlamentar</i>	Editura Orizonturi Universitare, Timișoara	2009
7	Andea P.	<i>Activitatea Grupului Ecumenic de Rugăciune din Parlamentul României</i>	Editura Orizonturi Universitare, Timișoara	2009

Ila. Brevete de invenție, proprietate intelectuală - internaționale

	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul	Țara
1.	I. Suci, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, A. Vasilevici, P. Andea, I. Bivolaru, C. Ghiță, N. Năchescu	<i>Braking device for the induction meters</i>	1254267	AEM Timișoara	1989	Canada
2.	I. Suci, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, A. Vasilevici, P. Andea, I. Bivolaru, C. Ghiță, N. Năchescu	<i>Fékezo szerkezet indukciós fogyasztás-mérőkhöz</i>	197799	AEM Timișoara	1989	Ungaria
3.	Andres P., Frakes R.M., Andea P., Fracs R.M.	<i>Method for activating and identifying cell monitoring controllers in battery pack of e.g. electric vehicle, involves terminating activation process with battery pack and cell monitoring controllers in active state</i>	US201127 9087-A1	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC(GENK-C)	2011	SUA
4.	Andres P., Frakes R.M., Andea P., Fracs R.M.	<i>Method for activating and identifying cell monitoring controllers in battery pack of e.g. electric vehicle, involves terminating activation process with battery pack and cell monitoring controllers in active state</i>	DE102011 101067-A1	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC(GENK-C)	2011	Germania
5.	Andres P., Frakes R.M., Andea P., Fracs R.M.	<i>Method for activating and identifying cell monitoring controllers in battery pack of e.g. electric vehicle, involves terminating activation process</i>	CN10225 5349-A	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC(GENK-C)	2011	China

	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul	Țara
		<i>with battery pack and cell monitoring controllers in active state</i>				
6.	Andres P., Frakes R.M., Andea P., Fracs R.M.	<i>Method for activating and identifying cell monitoring controllers in battery pack of e.g. electric vehicle, involves terminating activation process with battery pack and cell monitoring controllers in active state</i>	US825874 7-B2	GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS INC(GENK-C)	2012	SUA

IIb. Brevete de invenție, proprietate intelectuală - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	I. Suciu, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, A. Vasilievici, P. Andea, I. Bivolaru, c. ghiță, N. Năchescu	<i>Dispozitiv de frânare pentru contoare de inducție</i>	77056	IAEM Timișoara	1981
2	I. Suciu, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, A. Vasilievici, P. Andea, I. Bivolaru, C. Ghiță, N. Năchescu	<i>Cap de magnetizare prin impulsuri a dispozitivelor de frânare</i>	77828	IAEM Timișoara	1981
3	I. Suciu, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, AL. Vasilievici, P. Andea, I. Bivolaru, C. Ghiță, N. Năchescu	<i>Instalație de magnetizare și demagnetizare prin impulsuri</i>	79644	IAEM Timișoara	1982
4	I. Delesega, M.Opaschi, GH. Constantin, I. Suciu, AL. Vasilievici, L. Moldovan, P. Andea, N. Fântână, R.L.Fölker	<i>Instalație pentru condiționarea exploataării electromagneților elevatori</i>	87899	Electromotor Timișoara	1985
5	I. Suciu, AL. Vasilievici, L. Moldovan, P. Andea, I. Delesega, N. Fântână	<i>Dispozitiv electromagnetic de ridicare prevăzut cu magneți permanenți.</i>	92555	I.P. Timișoara	1987
6	A.C. Gaita, I. Suciu, AL. Vasilievici, P. Andea, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, M. Davidoi, P. Negru, T. Mohora	<i>Metodă pentru verificarea îmbinărilor sudate la anozii din titan.</i>	94525	Combinatul. Chimic Râmnicu- Vâlcea	1988
7	P. Andea, I. Suciu, AL. Vasilievici., L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, L. Anton, P. Negru, M. Cuprian, V. Serbulescu	<i>Procedeu și aparat electric pentru scurtcircuitarea băilor de electroliză</i>	94897	Combinatul. Chimic Râmnicu. Vâlcea	1988
8	P. Andea, L. Anton, I. Suciu, AL. Vasilievici, L. Moldovan, I. Delesega, N. Fântână, V. Serbulescu, M. Cuprian, P. Negru	<i>Aparat pentru scurtcircuitarea băilor de electroliză.</i>	95808	Combinatul. Chimic Râmnicu. Vâlcea	1988
9	L. Moldovan, I. Delesega, I. Suciu, C. Ghiță, AL. Vasilievici.P. Andea, N. Fântână	<i>Contor de energie electrică cu pierderi prin frecare reduse</i>	104645	IAEM Timișoara	1989
10	P. Andea, M. Obretin, D. Ralețchi	<i>Relevu de protecție</i>	103641	Electroprecizia Săcele	1991
11	P. Andea, C. Linte, M. Obretin, D. Ralețchi	<i>Aparate electrice pentru scurtcircuitarea băilor de electroliză</i>	103930	U.P. Timișoara	1991

Prof. univ. dhc. dr. ing. STANCIU Anghel
Membbru titular fondator, Președintele Filialei AOSR IAȘI

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	AN
1	Stanciu A. , Lungu I., Aniculăesi M., Teodoru B.I., Bejan F.	<i>Fundații II, Investigarea și încercarea terenului de fundare</i>	Editura Tehnică București, 2016, 965 pag.	2016
2	Stanciu A. , Lungu I.	<i>Fundații I, Fizica și Mecanica Pământurilor</i>	Editura Tehnică București, 2006, 1620 pag.	2006
3	Silion T., Răileanu P., Boți N., Grecu V., Mușat V., Stanciu A.	<i>Raionarea geotehnică a Județului Botoșani</i>	Editura C.P.J. Botoșani, 1980, 150 pag. + 10 hărți	1980
4	Stanciu A. , Aniculăesi M., Bejan F.	<i>Structuri de sprijin în ingineria geotehnică, Note de curs,</i>	Editura Politehniun, 2018, 768 pag.	2018
5	Stanciu A. , Aniculăesi M., Colț E.O.	<i>Tuneluri și metropolitane, Note de curs</i>	Editura Politehniun, 2016, 530 pag.	2016
6	Stanciu A. , Lungu I., Teodoru I.B., Aniculăesi M.	<i>Geotehnică. Note de curs</i>	Editura Politehniun, Iași, 2014, 380 pag.	2014
7	Lungu I., Stanciu A. , Covataru G., Teodoru I.B. editat de Teodorescu H.N., Kirschenbaum A., 14 pag., Cojocaru S., Bruderlein C.	<i>Capitolul 12. Decision support to build in landslide-prone areas în Improving disaster resilience and mitigation - IT means and tools</i>	Springer, 2013	2013
8	Lungu I., Stanciu A. , Aniculăesi M., Teodoru I. B.	<i>Geotehnică - Lucrări de laborator</i>	Editura Politehniun, Iași 2013, 355 pag.	2013
9	Lungu I., Stanciu A. , Boți N.,	<i>Probleme Speciale de Geotehnică și Fundații</i>	Editura Junimea, 2002, Iași, 247 pag.	2002
10	Nour S.D., Popovici N.C., Stanciu A. , Szalontay A.C., Rosca B.	<i>Beton structural pentru acumulari</i>	Editura Gh. Asachi, Iasi 2000, 300 pag.	2000
11	Boți N., Stanciu A. , Sfârlos D., Boțu N.	<i>Tuneluri și Metropolitane</i>	Rotaprint I.P. Iași, 1989, 296 pag.	1989
12	Răileanu P., Boți N., Stanciu A.	<i>Geologie, geotehnică și fundații - Mecanica pământurilor, vol.II</i>	Rotaprint I.P. Iași, 1986, 365 pag.	1986
13	Răileanu P., Boți N., Stanciu A.	<i>Geologie, geotehnică și fundații - Geotehnică, vol.III</i>	Rotaprint I.P. Iași, 1986, 366 pag.	1986
14	Răileanu P., Boți N., Stanciu A.	<i>Geologie, geotehnică și fundații, vol.I</i>	Rotaprint I.P.Iași, 1986, 305 pag.	1986
15	Răileanu P., Athanasiu C., Grecu V., Mușat V., Stanciu A. , Boți N. Chirică A.	<i>Geotehnică și fundații – Exemple de calcul</i>	Ed.Diadctică și Pedagogică, București, 1983, 408 pag.	1983
16	Stanciu A.	<i>Dimensionarea lucrărilor de pământ armat</i>	Rotaprint I.P. Iași, 1981, 220 pag.	1981
17	Silion T., Răileanu P., Stanciu A.	<i>Fundații - Pamânt armat</i>	Rotaprint I.P.Iași, 1980, 238 pag.	1980
18	Silion T., Răileanu P., Boți N., Cijevschi Maria, Grecu V., Mușat V., Stanciu A.	<i>Geotehnică - Lucrări de laborator</i>	Rotaprint I.P.Iași, 1979, 262 pag.	1979
19	Boți N., Stanciu A.	<i>Tuneluri și Metropolitane</i>	Rotaprint I.P. Iași, 1978, 286 pag.	1978
20	Silion T., Răileanu P., Boți N., Cijevschi Maria, Mușat V., Grecu V., Stanciu A.	<i>Geotehnică - Exemple de calcul</i>	Rotaprint I.P.Iași, 1977, 337 pag.	1977
21	Răileanu P., Mușat V., Stanciu A. , Herghelegiu C.	<i>Fundații și procedee de fundare - Exemple de calcul</i>	Rotaprint I.P. Iași, 345 pag.	1977

Prof. univ. dr. ing. ANTON HADĂR
Membru titular, Președintele Secției de Științe Tehnice

I. Cărți

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr. pag.	An
1	Hadăr, A. , Marin, Al., Badea, D.C., ș.a.	<i>Dezvoltarea programelor de formare pentru facilitarea accesului la învățare prin acțiuni inovatoare în știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale</i>	Proiect POSDRU/86/1.2/S/56872 intitulat "Comunitate virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale", ISBN 978-973-0-16360-5, 281 pag.	2014
2	Goga, N., Rzepiela, A., Melo, M.N., de Vries, A.H., Hadăr, A. , Markvoort, A.J., Nedeia, S., Berendsen, H.J.C.	<i>Advances in Planar Lipid Bilayers and Liposomes</i> , Chapter Four intitled "Methods for Multiscale Modeling of Membranes"	Elsevier Inc., Vol. 15, pp. 139-170, ISSN 1554-4516, DOI: 10.1016/B978-0-12-396533-2.00003-3	2012
3	Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Constantinescu, I.N.	<i>Capitole avansate din rezistența materialelor</i>	Editura Printech, București, ISBN 978-606-521-405-7, 286 pag.	2009
4	Hadăr, A. , Constantinescu, I.N., Gheorghiu, H., Coteț, C.E.	<i>Modelare și modele pentru calcule în ingineria mecanică</i>	Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-759-8, 218 pag.	2007
5	Constantinescu, I.N., Picu, R.C., Hadăr, A. , Gheorghiu, H.	<i>Rezistența materialelor pentru ingineria mecanică</i>	Editura BREN, București, ISBN 973-648-590-0 și ISBN 978-973-648-590-0, 236 pag.	2006
6	Hadăr, A. , Marin, C., Petre, C., Voicu, A.	<i>Metode numerice în inginerie</i>	Editura Politehnica Press, București, ISBN 973-8449-34-0, 292 pag.	2005
7	Jiga, G., Pastramă, S.D., Hadăr, A. ș.a.	<i>Probleme de Rezistența materialelor - grile de concurs</i>	Editura Tehnică INFO Chișinău, Republica Moldova	2004
8	Marin, C., Hadăr, A. , Popa, Fl., Albu, L.	<i>Modelarea cu elemente finite a structurilor mecanice</i>	Editura Academiei și Editura AGIR, București, ISBN 973-27-0957-X și ISBN 973-8130-98-0, 330 pag.	2002
9	Hadăr, A.	<i>Structuri din compozite stratificate</i>	Editura Academiei și Editura AGIR, București, ISBN 973-27-0961-8 și ISBN 973-8466-25-3, 183 pag.	2002
10	Gheorghiu, H., Ivan, M., Hadăr, A.	<i>Mecanique des solides non deformables et deformables</i>	Editura Printech, București, ISBN 973-9402-92-5, 170 pag.	1999
11	Gheorghiu, H., Constantinescu, I.N., Hadăr, A. , Petre, C.	<i>Methodes numeriques pour le calcul des structures de resistance</i>	Editura BREN, București, ISBN 973-99065-1-6, 248 pag.	1999
12	Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Constantin, N.	<i>Analiza structurilor din materiale izotrope și anizotrope</i>	Editura Printech, București, ISBN 973-9402-23-2, 195 pag.	1998
13	Constantin, N., Sandu, A., Jiga, G., Pastramă, S.D., Hadăr, A. , Stoicescu, C.	<i>Calculul structurilor mecanice</i>	Oficiul de Informare Documentară pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, ISBN 973-9187-66-8, 379 pag.	1998
14	Dobrescu, C., Stan, F., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Constantinescu, I. N.,	<i>Modelări cu elemente finite pentru structuri industriale</i>	Editura Printech, București, ISBN 978-606-521-119-3, 179 pag.	2008
15	Constantinescu, I.N., Radu, E.C., Hadăr, A.	<i>Principii și metode de proiectare în ingineria mecanică - Proiectarea asistată</i>	Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-786-4, 102 pag.	2007

Ila. Brevete de invenție, proprietate intelectuală - internaționale

Nr. crt	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet/ Patent Number	Anul
1.	Constantin, N., Rigon, L., Muraru, V.M., Hadăr, A. , Cârdei, P., Petrescu, H.-A., Muraru-Ionel, C.	<i>Utensile reversibile per vibrocoltivatori e simili</i> , Attestato di brevetto per invenzione industriale, Classifica A01B35, 06.04.2018, Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione generale per la lotta alla contraffazione, Ufficio Ialiano Brevetti e Marchi, Roma, Italy	Patent request no. 10201500007 4976/20.11.2015	2018

Ilb. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet/ Patent Number	Anul
1.	Hadăr, A. , Sandu, C., Zapciu, M, Anania, F. D., Tilină, D. I.	<i>Dispozitiv pentru acționarea țevilor cu un moment de torsiune sau o forță axială fără deteriorarea suprafeței exterioare în cazul prinderilor repetate - Device for driving pipes with rotative moment or axial force, without deteriorating their external surface in case of repeated clamping, has resilient bush that is clamped to housing by some clamping screws and, by action of pressure piston (Derwent Innovations Index),</i>	RO133188 - A2/29.03.2019	2019
2.	Constantin, N., Muraru-Ionel, C., Rigon, L., Muraru, V.M., Hadăr, A. , Cârdei, P., Petrescu, H.-A.	<i>Daltă reversibilă arcuită pentru vibro-combinatoare - Reversible arched chisel for vibration combiners, has chisel is made of deep drawn platband with concave working surface, resulting in two linear surfaces (Derwent Innovations Index),</i>	RO130652 - B1/30.07.2018	2018
3.	Sandu, C., Hadăr, A. , Zapciu, M., Sandu, Costin, Paraschiv, M.D., Bratu, M.	<i>Lagăr hidrodinamic utilizat la suprafinisarea pieselor prin rectificare - Hydrodynamic bearing to be used in superfinishing of pieces by grinding (Derwent Innovations Index),</i>	RO131233 - A2/30.06.2016	2014
4.	Hadăr, A. , Szabo, A., Gheorghiu, H., Szabo, Șt., Bordeasu, I.	<i>Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și a greutateților - Cylinder with double diameter piston, meant for measuring masses and weights (Derwent Innovations Index),</i>	RO122692- B1/30.11.2009	2009
5.	Szabo, A., Filipoiu, D., Hadăr, A. , Szabo Șt., Filipoiu, D.A.	<i>Reductor diferențial cu două trepte de reducere cu aplicații într-o gama largă de puteri și rapoarte de transmitere - Differential reducer with two reduction stages, used in mechanical transmission between driving motor and working machine or driven technological equipment (Derwent Innovations Index),</i>	RO122685 - B1/30.11.2009	2009
6.	Szabo, A, Hadăr, A. , Motomanca, A.	<i>Aparat pentru monitorizarea sarcinii axiale a ancorelor miniere - Pit props axial loading monitor includes a vertical rod housing a lateral and bottom hydraulic pistons assembly (Derwent Innovations Index)</i>	RO118766 - B1/30.03.2006	2006
7.	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D., Motomanca, A.	<i>Hidrociclon unisens cu fantă inelară de separare - One-way hydrocyclone with annular separation slit comprises liquid purifier with spaced top cylinder and bottom cone assembly (Derwent Innovations Index)</i>	RO118525 - B1/30.03.2006	2006
8.	Szabo, A., Mihăilă, D., Gheorghiu, H., Hadăr, A.	<i>Procedeu de consolidare și stabilizare a iazurilor de decantare din industria minieră și a haldelor de steril, zgură și cenușă de termocentrală, prin transformarea lor în rocă consolidată - Consolidation of e. g. fly ash tips comprises injection of alumina cement and confinement by concrete, to give 20 to 30 MPa tip hardness (Derwent Innovations Index)</i>	RO117117- C1/28.02.2003	2003

III. Realizări deosebite

Nr. Crt.	Denumire	AN
1	Realizator al mai multor modele anatomice și al unor ghidaje chirurgicale personalizate (în funcție de anatomia pacientului), destinate intervențiilor ortopedice. Metoda de lucru și sistemul online inteligent colaborativ creat reprezintă revendicări în cadrul unei cereri de brevet depusă la O.S.I.M. Această invenție a fost distinsă în anul 2016 cu trei medalii de aur, cu un premiu special și cu o diplomă , în cadrul unor competiții internaționale valoroase, printre care se numără și INNOVA Bruxelles	2016
2	Participant la conceperea, proiectarea, realizarea, testarea și introducerea în fabricație a unui nou tip de vibro-combinator (SANDOKAN 2), destinat a fi utilizat primăvara, pe arături de toamnă (degerate) și vara-toamna, pe arături proaspete, care au fost grăpate în prealabil. SANDOKAN 2 execută pregătirea patului germinativ (mărunțirea și afânarea solului, nivelarea terenului la adâncimi de maximum 12 cm) în tehnologia culturilor de cereale pentru boabe, leguminoase pentru boabe, culturi legumicole și de plante tehnice. Vibro-combinatorul menționat prezintă caracteristici superioare utilajelor agricole similare, lățimea de lucru a acestuia fiind de 12 m. Au fost obținute două brevete de invenție privitoare la o daltă reversibilă arcuită pentru vibro-combinatoare , brevete la care sunt coautor (primul de la O.S.I.M. iar celălalt din partea Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione generale per la lotta alla contraffazione, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, Roma, Italy), compania Maschio Gaspardo România fiind realizatorul practic al utilajului	
3	Realizator al prototipului unui lagăr radial hidrodinamic, cu utilizare generală pentru mașini și echipamente industriale și în special la mașini-unelte de rectificat. Acesta este în curs de brevetare și a fost distins cu o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2015	2015
4	Realizator al prototipului unui generator de impulsuri mecanice cu acționare electrică (ciocan electric). Acesta este brevetat și a fost distins cu o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2009 și cu o altă medalie de aur la Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.) 2009	2009
5	Realizator al prototipului unei baterii sanitare multifuncționale cu controlul digital prin senzori de proximitate al parametrilor de funcționare	
6	Realizator al prototipului unui hidrociclon destinat separării fracțiilor solide din hidromase . Acesta a fost brevetat și a primit: o medalie de argint la Salonul Internațional de Invenții EUREKA Bruxelles 2001, o medalie de aur cu felicitările juriului la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2008, un premiu special din partea Croației la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2008 și o medalie de aur la Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.) 2008	2008
7	Realizator al prototipului unui aparat pentru măsurarea maselor și a greutateților . Acesta a fost brevetat și a primit " Diploma de onoare " la cea de a XXXII-a ediție a Târgului Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 2006, o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2007 și o medalie de argint la Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 2007	2007
8	Realizator al prototipului unui dispozitiv pentru măsurarea sarcinilor axiale în elementele structurilor de rezistență . Acesta a fost brevetat și a fost distins cu o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2005, cu un premiu special din partea Rusiei (2005) și cu o medalie de argint la Salonul EUREKA 2003 din Bruxelles	2005
9	Realizator al prototipului unui dispozitiv pentru corectarea scoliozei și a cifozei , folosit în prezent cu succes în intervenții chirurgicale la Spitalul Colentina din București (la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2002 a fost distins cu medalia de argint)	2002
10	Crearea și organizarea laboratorului de "Metoda elementelor finite"	1993
11	Organizarea laboratorului pentru disciplina "Metode și programe pentru calculul structurilor"	1998
12	Dotarea unui laborator pentru testarea și caracterizarea materialelor avansate cu aparatură de ultimă generație (circa 600.000 Euro), care permite teste de: tracțiune - compresiune, încovoiere, solicitări dinamice prin șoc, atât la temperatura mediului ambiant, cât și în mediu controlat, în intervalul de temperatura -100°C ÷ +200 °C, analize dinamice, determinări optice în timp real ale stării de deformație etc.	2018
13	Dotarea cu echipamente moderne de calcul și de predare (65 calculatoare, soft-uri, videoproiectoare etc.) a trei săli de laborator din departament, în care se desfășoară activități didactice și de formare continuă	2008 -2020
14	Director al Centrului de Transfer Tehnologic - C.T.T. - POLITECH	2012 -2016

PREMII ȘI MEDALII PRIMITE LA SALOANE INTERNAȚIONALE DE INVENTICĂ

Nr. Crt.	Autori	Denumire	An
1	Hadăr, A.	Special Awards from Association of Polish Inventors and Rationalizers, International Warsaw Invention Show - IWIS 2017, Warsaw, Poland, 9-11 October 2017	2017
2	Sandu, C., Hadăr, A. , Zapciu, M., Sandu, Costin, Paraschiv, M.D., Bratu, M.I.	Special Awards from Taiwan International Invention Award Winners Association , for " <i>Hydrodynamic Bearing Used to Superfinishing Parts by Grinding Process</i> ", International Warsaw Invention Show - IWIS 2017, Warsaw, Poland, 9-11 October 2017	2017
3	Sandu, C., Hadăr, A. , Zapciu, M., Sandu, Costin, Paraschiv, M.D., Bratu, M.I.	Medalie de aur cu invenția: " <i>Hydrodynamic Bearing Used to Superfinishing Parts by Grinding Process</i> ", International Warsaw Invention Show, Warsaw, Poland, 9-11 October 2017	2017
4	Popescu, D., Lăptoiu, D., Hadăr, A. , Ilie C., Dorobanțu, A.A.	Medalie de aur cu invenția: " <i>Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy</i> ", The World Exhibition on Inventions, Research and new Technologies, 4-6 May 2017, INNOVA Barcelona, 2017	2017
5	Popescu, D., Lăptoiu, D., Hadăr, A. , Ilie C., Dorobanțu, A.A.	Medalie de aur cu invenția: " <i>Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy</i> ", 65 th edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 17-19 november 2016, INNOVA Brussels	2016
6	Popescu, D., Lăptoiu, D., Hadăr, A. , Ilie C., Dorobanțu, A.A.	Special Awards for Environment Product and Services from Republic of China (Taiwan), for invention: " <i>Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy</i> ", 65 th edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 17-19 november 2016, INNOVA Brussels	2016
7	Popescu, D., Lăptoiu, D., Hadăr, A. , Ilie C., Dorobanțu, A.A.	Diploma from Eurobusiness-Haller Pro Inventio Foundation, for invention: " <i>Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy</i> ", 65 th edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 17-19 november 2016, INNOVA Brussels	2016
8	Popescu, D., Lăptoiu, D., Hadăr, A. , Ilie C., Dorobanțu, A.A.	Medalie de aur cu mențiune cu invenția: " <i>Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy</i> ", International Warsaw Invention Show, Warsaw, Poland, 10-12 October 2016	2016
9	Popescu, D., Lăptoiu, D., Hadăr, A. , Ilie C., Dorobanțu, A.A.	Medalie de aur cu invenția: " <i>Method and System for Obtaining Customized Surgical Guides Based on Patient Anatomy</i> ", The XX-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2016, Iași, Romania, June 29-July 01, 2016	2016
10	A1. Sandu, C., Hadăr, A. , Zapciu, M., Sandu, Costin, Paraschiv, M.D., Bratu, M.I.	Medalie de aur cu invenția: " <i>Paliers hydrodynamiques utilisés pour la super finition de pièces par polissage</i> ", 43 - Salon International des Inventions de Geneve, 15-19 avril 2015	2015
11	Bîșu, C., Zapciu, M., Hadăr, A.	Medalie de aur cu invenția: " <i>Système de détermination du centre de rigidité pour les fraiseuses</i> ", 42 - Salon International des Inventions de Geneve, 2-6 avril 2014	2014
12	Bîșu, C., Zapciu, M., Hadăr, A.	Special Award Certificate of Association of Polish Inventors and Rationalizers for invention " <i>Système de détermination du centre de rigidité pour les fraiseuses</i> ", 42 - Salon International des Inventions de Geneve, 2-6 avril 2014	2014

13	Bîșu, C., Zapciu, M., Hadăr, A.	Medalie de argint cu invenția: <i>“System for Determining the Centre of Stiffness in Milling Machines”</i> , EUROINVENT 2014, Iași, 24 May 2014	2014
14	Hadăr, A. , Filipoiu, I.D., Szabo, A., Szabo, Șt., Filipoiu, D.A., Marin, D.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Two-speed differential gear reduction”</i> , International Innovation Exhibition - 55 years of organized innovativeness in the Republic of Croatia, 12 april 2013, 41 st - International Exhibition of Inventions of Geneva	2013
15	Szabo, A., Filipoiu, I.D., Hadăr, A. , Szabo, Șt., Filipoiu, D.A., Marin, D.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Engrenage differentiel de deux vitesses de reduction”</i> , 41 - Salon International des Inventions de Geneve, 10-14 avril 2013	2013
16	Hadăr, A. , Marin, Al., Badea, C. D., Semenescu, A., Alionte, C.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Traitement combine pour liquides”</i> - Geneva, 2012, 40 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 18-22 avril 2012	2012
17	Hadăr, A. , Marin, Al., Badea, C. D., Semenescu, A., Alionte, C.	Premiu special al Association of Polish Inventors and Rationalizers pentru invenția: <i>“Method of Combined Treatment of Liquids”</i> , 40 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 18-22 avril 2012	2012
18	Semenescu, A., Hadăr, A. , Marin, Al., Ghiban, B., Ghiban, N., Alupeii, O.D., Pop, H.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Bruleur de recuperation a tubes thermiques”</i> , 39 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 6-10 avril 2011	2011
19	Antoniac, V.I., Semenescu, A., Lăptoiu, D., Marin, Al., Hadăr, A. , Ghiban, B., Ghiban, N., Ionescu, L., Alionte, C.G., Alupeii - Cojocariu, O.D.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Orthopedique External Fixation Device and Technique of Growing the Biocompatibility”</i> , 59 th edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 20 november 2010, EUREKA Brussels, 2010	2010
20	Antoniac, V.I., Semenescu, A., Lăptoiu, D., Marin, Al., Hadăr, A. , Ghiban, B., Ghiban, N., Ionescu, L.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Dispositif orthopedique externe de fixation pour utilisation dans la medicine pour guerir des fractures osseuses”</i> , 38 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 21-25 avril 2010	2010
21	Szabo, A., Hadăr, A. , Negreanu, S.R., Szabo, Șt., Marin, D., Bud, M.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Mecanisme percutant et rotopercutant electrique”</i> , Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.), 2009	2009
22	Szabo, A., Hadăr, A. , Negreanu, S.R., Szabo, Șt., Marin, D., Bud, M.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Mecanisme percutant et rotopercutant electrique”</i> , 37 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 01-05 april 2009	2009
23	Hadăr, A.	Diploma of <i>“CHEVALIER”</i> , European Innovation Award, Brussels, 14 th November 2008	2008
24	Hadăr, A. , Szabo, A., Gheorghiu, H., Szabo, Șt., Bordeasău, I.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Cylindre à piston différentiel pour la mesure des masses et des poids”</i> , 57 th edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Brussels Innova fair, 13-15 november, EUREKA Brussels, 2008	2008
25	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D., Motomanca, A.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Hydrociclona a sens unique et fente annulaire de separation eunisens”</i> , Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.), 2008	2008
26	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D., Motomanca, A.	Medalie de aur cu felicitările juriului cu invenția: <i>“Hydrociclona a sens unique et fenteannulaire de separation eunisens”</i> , 36 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 02-06 april 2008	2008
27	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D., Motomanca, A.	Special Award for High Level of Invention <i>“One Way Hydrociclona with Annular Separation Slot”</i> , 36 th International Exhibition of Inventions, New Techniques and Products of Geneva, 02-06 april 2008	2008
28	Hadăr, A. , Szabo, A.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Cilindru cu piston diferențial pentru</i>	2007

	Gheorghiu, H., Szabo, Șt., Bordeășu, I.,	<i>măsurarea maselor și a greutateților</i> ”, Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.), 2007	
29	Hadăr, A. , Szabo, A., Gheorghiu, H., Szabo, Șt., Bordeășu, I.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Cylindre à piston différentiel pour la mesure des masses et des poids”</i> , Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 18-22 april 2007	2007
30	Szabo, A., Amza, Gh., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Szabo, Șt.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Dispositif pour l’amortissement de l’onde sismique”</i> , Salon International des Inventions de Geneve, 5-9 april 2006	2006
31	Szabo, A., Hadăr, A. , Motomanca, A.	Premiu special din partea Rusiei pe anul 2005 , pentru activitatea din domeniul științei și invențiilor, Salon International des Inventions de Geneve și Misiunea diplomatică a Rusiei la Geneva, 2005	2005
32	Szabo, A., Hadăr, A. , Motomanca, A.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Appareil pour le monitoring de la charge axiale des ancras minières”</i> , Salon International des Inventions de Geneve, 2005	2005
33	Hadăr, A. , Szabo, A., Rânea, C., Jiga, G., Stoenescu G., Ciobanu, L., Popa, L.	GOLD GENIUS - EUROPE (Medalie de aur) cu invenția: <i>“Differential gear train for revolving machinery driving”</i> , International Exhibition of Inventions, Works of Fine and Applied Arts, Budapest, May, 2004	2004
34	Ispas, C., Szabo, A., Hadăr, A. , Iosub, D., Motomanca, A., Anghel, G., Ciobanu, L., Constantinescu, C.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Systeme d’usinage in-situ par coupe”</i> , 32-Salon International des Inventions de Geneve, 2004	2004
35	Szabo, A., Hadăr, A. , Motomanca, A., Jiga, G.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Procedure et appareil d’affichage des efforts dans les elements singuliers et complexes, en incluant la stabilite des constructions, des terrains, des haldes etc.”</i> , Salon Mondial de l’Innovation, de la Recherche et des Nouvelles Technologies, EUREKA Brussels, 2003	2003
36	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Neutralisation par solidification de decantation des steriles minières, actifs ou en etat de conservation”</i> , 31-Salon International des Inventions de Geneve, 2003	2003
37	Szabo, A., Hadăr, A. , Gheorghiu, H., Motomanca, A., Rânea, C.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Moniteur de l’effort axial dans les elements des structures de resistance”</i> , Salon International des Inventions de Geneve, 2002	2002
38	Szabo, A., Rânea, C., Hadăr, A. , Gheorghiu, H., Dragomirescu, G.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Entraînement des transporteurs lourds a bande en caoutchouc, par plusieurs tambours a actionnement differentiel, par un seul groupe moteur-reducteur”</i> , Salon International des Inventions de Geneve, 2002	2002
39	Zaharia, C., Demetrescu, I., Rânea, C., Gheorghiu, H., Hadăr, A.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Dispositif pour la correction de la scoliose”</i> , Salon International des Inventions de Geneve, 2002	2002
40	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D.	Medalie de argint cu invenția: <i>“Hydrociclun unisens”</i> , 50 th World exhibition of innovation, research and new technology, EUREKA Brussels, 2001	2001
41	Szabo, A., Gheorghiu, H., Hadăr, A. , Mihăilă, D.	Medalie de aur cu invenția: <i>“Stabilisation et consolidation des cendres, scories siderurgiques et neutralisation des agents polluants”</i> , 50 th World exhibition of innovation, research and new technology, EUREKA Brussels, 2001	2001

Prof. univ. dr. ing. CHIUȚĂ Ion
Membru titular, Președintele Fundației SCIENTICA

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr. pag.	An
1.	Vasile Cândea, Ion N. CHIUȚĂ, Ionuț Purica, Mircea Popoviciu, Mihai Olteneanu, Liviu-Mihai Sima, Răzvan-Andrei Ionescu, Dan Ursu	<i>Universul oamenilor de știință români</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România - București, 2010, ISBN 978-606-92500-5.1, ISBN 978-606-92500-4-4 (volum 1), 239 pagini	2010
2.	Adrian Valciu, Ion CHIUTA, Elena Anghel	<i>Managementul infrastructurii critice a sistemelor electroenergetice</i>	Editura Electra, București, 2009, ISBN 978-606-507-037-0, 174 pagini	2009
3.	Ion N. CHIUȚĂ, Constantin Radu, Marius Andrei Roncea, Nicoleta-Doriana Secăreanu, Mariana Serpescu	<i>Echipamente Electrice</i>	Editura Electra - București, 2008, ISBN 978-606-507-012-7	2008
4.	Ion N. CHIUȚĂ, Oana Moise, Alexandru Selischi, Gheorghe Comănescu	<i>Servicii proprii din centrale electrice</i>	Editura Electra - București, 2007, ISBN 978-973-7728-91-3, 212 pagini	2007
5.	Ion N. CHIUȚĂ, Oana Moise, Nicolae Opreș, Doru Ursu	<i>Circuite electrice cu condensatoare</i>	Editura Electra - București, 2006, ISBN (10) 973-7758-59-9, ISBN (13) 973-7758-59-1, 195 pagini	2006
6.	Ion N. CHIUȚĂ, Gheorghe Comănescu, Alexandru Selischi, Sorin Stoica	<i>Instalațiile electrice ale centralelor electrice</i>	Editura Electra - București, 2005, ISBN 973-7728-49-1, 216 pagini	2005
7.	Ion N. CHIUȚĂ, Alexandru I. Chiuță, Oana Moise, Ion Merfu, Constantin Radu, Gheorghe Comănescu	<i>Serviciile auxiliare ale sistemului electroenergetic</i>	Editura Electra - București, 2005, ISBN 973-7728-55-6	2005
8.	Alexandru I. Chiuță, Ion N. CHIUȚĂ, Ciprian Stoica, Elena Anghel	<i>Universul Energiei</i>	Editura Electra – București, 2004, ISBN 973-7728-14-9, 292 pagini	2004
9.	Ion N. CHIUȚĂ, Constantin Radu, Alexandru I. Chiuță, Mircea Cristian Radu	<i>Testarea transformatoarelor de măsură</i>	Editura ICPE - București, 2001, ISBN 973-8067-49-9, 164 pagini	2001
10.	Ion N. CHIUȚĂ, Constantin Radu, Alexandru I. Chiuță, Mircea Cristian Radu	<i>Sisteme de achiziție și transmitere a datelor - Principii de alegere</i>	Editura ICPE - București, 2000, ISBN 973-8067-09-X, 162 pagini	2000
11.	Ion N. CHIUȚĂ, Constantin Radu, Alexandru I. Chiuță, Mircea Cristian Radu	<i>Pagini Web în domeniul energiei</i>	Editura ICPE - București, 2000, ISBN 973-8067-27-8, 226 pagini	2000
12.	Mihaela Iordache, Ion N. CHIUȚĂ, Sorina Costinaș	<i>Calitatea energiei electrice</i>	Editura AGIR – București, 2000, ISBN 973-99296-9-9, ISBN 973-99295-2-4, 160 pagini	2000
13.	Ion N. CHIUȚĂ, Alexandru I. Chiuță - referenți: N. Galan, S. Bucurenciu	<i>Sisteme de achiziție și transmitere a datelor</i>	Editura ICPE - București, 1999, ISBN 973-98801-8-5, 262 pagini	1999
14.	Pavel Buhuș, Alexandru Selischi, Gheorghe Comanescu, Ion N. CHIUȚĂ	<i>Lucrări practice la disciplinele de Partea Electrică a Centralelor, Stații și Posturi de</i>	Universitatea POLITEHNICA din București, pp. 32-91	1999

	si altii -	<i>Transformare - vol.2: "Indrumar pentru lucrari de laborator PECS"</i>		
15.	Pavel Buhuș, Alexandru Selischi, Gheorghe Comanescu, Ion N. CHIUȚĂ si altii	<i>Partea electrica a centralelor, statiile electrice si posturile de transformare - vol.1: "Indreptar pentru lucrari de exploatare in instalatiile electrice din Sistemul energetic national"</i>	Institutul Politehnic București, pp.111-167	1992
16.	Pavel Buhuș, Alexandru Selischi, Ion N. CHIUȚĂ si altii	<i>Partea electrica a centralelor, statiile electrice si posturile de transformare. Indreptar pentru lucrari de exploatare a instalatiilor electrice din Sistemul Energetic National</i>	Institutul Politehnic București, pp.347-401	1990
17.	Ion N. CHIUȚĂ, Ion Conecini referent: prof. dr. ing. Traian Gh. Ionescu;	<i>Compensarea regimului energetic deformant</i>	Editura Tehnica - București, 1989, ISBN 973-31-0001-3, pp.57-280	1989
18.	Ion N. CHIUȚĂ - referenti stiintifici: prof. dr. fiz. Ionel I. Purica, prof. dr. ing. Costin Motoiu	<i>Energetica generala si conversia energiei. Sisteme de conversie directa</i>	Institutul Politehnic București, 309 pagini	1986
19.	Ion N. CHIUȚĂ - referenti stiintifici: prof. dr. doc. ing. Ion S. Antoniu, prof. dr. fiz. Ionel I. Purica	<i>Conversia energiei. Baze teoretice si probleme,;</i>	Institutul Politehnic București, 193 pagini	1984
20.	I. G. Carabogdan, C. Motoiu, Ion N. CHIUȚĂ si altii	<i>Cartea tehnica a Centralei Electrice de Termoficare - Laborator</i>	Catedra Centrale electrice, Institutul Politehnic București, pp.260-271	1984
21.	Constantin Dinculescu, Nicolae Gheorghiu, Ion N. CHIUȚĂ si altii	<i>Cartea tehnica a Centralei Electrice de Termoficare - Laborator</i>	Catedra Centrale electrice, Institutul Politehnic București	1984
22.	Nicolae Gheorghiu, Ion N. CHIUȚĂ, Alexandru Selischi, G. Dedu - Referent stiintific: prof. dr. ing. Gleb Dragan	<i>Echipele electrice,</i>	Editura Didactica si Pedagogica - București, plan editura 5981, pp.252-310 și 326 pagini	1981
23.	Constantin Dinculescu, Nicolae Gheorghiu, Ion Chiuta si altii	<i>Cartea tehnica a Centralei Electrice de Termoficare - Laborator, destinata integrarii in productie</i>	Catedra Centrale electrice, Institutul Politehnic București, pp.345-350	1976
24.	Pavel Buhuș, H. Lazăr, Alexandru Selischi, Gabriela Dedu, Mihaela Iordache, Basarab Guzun, Ion N. CHIUȚĂ, Gheorghe Comanescu - Control stiintific: conf. ing. Costin Motoiu, ing. Mircea Blaha	<i>Indrumar pentru proiectarea instalatiilor electrice din centrale si statii. Elemente pentru alegerea schemelor de legaturi primare si calculul curentilor de scurtcircuit</i>	Institutul Politehnic București, pp.90-120,	1973
25.	Ion N. CHIUTA, Dan R. Gheorghiad,	<i>Comemorarea prof. dr. doc. ing. Ion S. Antoniu - membru corespondent al Academiei</i>	UPB-SC METROUL S.A., 100 pagini	1995
26.	Ion N. CHIUTA, Constantin Radu	<i>Ion S. Antoniu si regimul energetic deformant</i>	UPB-RENEL-GTDEE, București, 168 pagini	1995
27.	I. N. CHIUTA	<i>Alternative energetice - caseta video (170 minute)</i>	Universitatea POLITEHNICA din București si TVR, 1994	1994
28.	Ion N. CHIUTA, Constantin	<i>Erorile de masura a energiilor in</i>	Editura Licurici, Suceava, ISBN	1994

	Radu, M. Iordache si altii	<i>rețele electrice; Controlul compatibilitatii electromagnetice in instalatii de alimentare a cuptoarelor electrice cu arc si Parametrii energiei electrice in punctul de delimitare intre furnizor-consumator. Implicatii - in "A VII-a editie a Simpozionului National de Rețele Electrice", vol. III</i>	973-95737-3-8, pp.37-50 si pp.337-381	
29.	Ion N. CHIUTA, Constantin Radu si altii	<i>Relatia furnizor-consumator de energie electrica in conditiile alimentarii instalatiilor de la Metrou si Consideratii generale privind compatibilitatea electromagnetica - in "Optimizarea alimentarii tuturor categoriilor de consumatori. Relatia furnizor-consumator de energie electrica in conditiile economiei de piata", vol. III</i>	Editura HELICON, Timisoara, ISBN 973-9133-21-5, pp.15-30 si pp.185-197	1992
30.	P. Buhus, Al. Selischi, I. CHIUTA si altii	<i>Indrumar PEC si SPT: Elemente pentru lucrari practice privind partea electrica a centralelor, statiilor si posturilor de transformare</i>	Institutul Politehnic București, pp.301-370	1984

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	Haiduc Pavel, CHIUTA Ion, Constantin Radu	<i>Aparat pentru masurarea efectului flicker</i>	Certificat NR 95809/06.06.1988	ICEMENERG Bucuresti	1988

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1	Membru fondator al Grupului de lucru de Infrastructură Critică al AOSR	2010
2	Membru fondator al Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității - AOSR	2011
3	Membru fondator al Comisiei Productica Dacia-Renault - AOSR	2012
4	Președinte al Secției de Științe Tehnice - AOSR	2012-2020
5	Președinte al Fundației SCIENTICA	2020

Prof. univ. dr. ing. ȚĂRANU Nicolae
Membru titular AOSR, vicepreședintele secției

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	AN
1	Hudisteanu I., Taranu N. , Isopescu D.N., Oprisan G, Entuc I.S.	<i>Structuri stratificate din lamele composite armate cu fibre</i>	Ed. Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-486-8, 453 pag.	2019
2	Maxineasa S.G., Taranu N.	<i>Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP, Chapter 24 from Eco-efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures</i>	Ed. Torgal F.P., Melchers R.E., Shi X., De Belie N., Tittelboom K.V. Saez A., Woodhead Publishing, Duxford, UK, ISBN: 978-0-08-102181-1, 757 pag.	2018
3	Garcia R., Hajirasouliha I., Pilakoutas K., Helala Y., Jemma Y., Guadagnini M., Petkovski M., Mongabure P., Ciupala A M., Kyriakides, N., Chrysostomou C., Ilki A., Saiid Saiidi M., Torres L., Taranu, N. , Budescu M.	<i>Seismic evaluation and rehabilitation of structures. Eds.: Alper Ilki, Michael Fardis. Shake table tests on dedeficient RC buildings strengthened using post-tensioned metal straps</i>	Springer, Switzerland, pp. 187-202.	2014
4	Taranu N. , Bejan L., Cozmanciuc R., Hohan R.	<i>Materiale si elemente compozite</i>	Politehniun Iasi, ISBN 978-973-621-416-5, 425 pag.	2013
5	Taranu N.	<i>Material Characteristics, chapter 2 from „FRP reinforcement in RC structures”</i>	Edited by International Federation for Structural Concrete, Sprint-Digital-Druck, Stuttgart, pp. 7-30	2007
6	Taranu N. , Oprisan G., Isopescu D., Entuc I., Munteanu V.	<i>Soluții compozite de reabilitare a structurilor inginerești</i>	Ed. STEF, ISBN 973-8961-71-4, 278 pag.	2006
7	Bejan L., Țăranu N. , Barsanescu P., Cioara L., Mocanu F.	<i>Probleme moderne ale structurilor compozite</i>	Editura Cerami, Iași, ISBN 978-973-667-238-5, 300 pag.	2006
8	Taranu N. , Bliuc I., Secu Al., Axinte E., Isopescu D., Oprisan G., Entuc I., Baran I., Vlădoiu C.	<i>Probleme moderne în inginerie civilă</i>	Ed. Stef, ISBN 973-8961-72-6, 444 pag.	2006
9	Taranu N. , Bliuc I., Axinte E., Oprisan G.	<i>Sisteme constructive actuale in constructii</i>	Ed. Expertilor Tehnici, ISBN 973-87423, 388 pag.	2006
10	Axinte E., Taranu N. , Teleman E.C.	<i>Constructii din otel. Calculul elementelor din profile formate la rece dupa Eurocode 3</i>	Ed. Societatii Academice “Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-43-5, 329 pag.	2004
11	Țăranu N. , Bejan L.	<i>Mecanica mediilor compozite armate cu fibre</i>	Editura Cerami, Iași, ISBN 973-667-147-X, 240 pag.	2005
12	Budescu M., Taranu N. , Lungu I.	<i>Building Rehabilitation</i>	Ed. Societatii Academice “Matei-Teiu Botez” Iasi, 241, ISBN 973-7962-26-5, 241 pag.	2003
13	Groll, L., Taranu, N.	<i>Imbinari la elemente din materiale compozite</i>	Ed. Societatii Academice “Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-20-6., 179 pag.	2003
14	Strateanu P., Taranu N.	<i>Coroziunea si protectia anticorosiva a constructiilor din otel</i>	Ed. CERMI, Iasi, ISBN 973-8000-6, 274 pag.	2000
15	Budescu, M., Ciongradi, I.	<i>Reabilitarea Constructiilor</i>	Ed. VESPER, ISBN 973 96589-9-	2001

	P., Taranu, N. , Gavrilas, I., Ciupala, M. A.		7, 210 pag.	
16	Taranu N. , Isopescu, D.	<i>Structures made of composite materials</i>	Ed. VESPER, Iasi, ISBN 973-96589-3-8. 253 p.	1995
17	Serbescu C., Muhlbacher R., Taranu N. , Pescaru V.	<i>Alcatuirea si calculul structurilor metalice pentru hale industriale</i>	Ed.Tehnica, București, 363 pag.	1987
18	Taranu N. , Strateanu P.	<i>Elemente de constructii metalice</i>	Ed. Gh. Asachi, Iasi, ISBN 973-8050-08-1, 476 pag.	1999
19	Oprisan G., Entuc I., Taranu N.	<i>Industrial Buildings</i>	Ed. STEF, ISBN 973-8961-71-8, 216 pag.	2006
20	Taranu N. , Axinte E.	<i>Constructii metalice</i>	Ed. U.T. Iasi, 474 pag.	1993,
21	Taranu N. , Secu Al., Decher E., Isopescu D.	<i>Structuri din materiale compozite si asociate</i>	Ed. U. T. Iasi,, 325 pag.	1992
22	Taranu N.	<i>Constructii metalice</i>	Ed. I. P. Iasi, 346 pag	1975
23	Serbescu C., Taranu N. , Pescaru V., Axinte E., Strateanu P.	<i>Hale industriale cu structura metalica</i>	Ed. I. P. Iasi, 356 pag	1982
24	Serbescu C., Taranu N. , Budescu M.	<i>Alcatuirea si calculul constructiilor metalice. Date de proiectare</i>	Ed.I.P.Iasi, 191 pag.	1980
25	Serbescu C., Taranu N. , Budescu M	<i>Elemente de proiectare pentru constructii metalice</i>	Ed. I. P. Iasi, 151 pag.	1979
26	Boghian V., Ciornei Al., Jerghiuta V., Taranu N. , Gavrilas I.	<i>Proiectarea constructiilor din lemn</i>	Ed. I. P. Iasi, 287 pag	1970

II. Brevete de Inventie

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
1	Muscalu M.T., Radu A., Budescu M., Taranu N.	<i>Mixing method for improving cooperation of recycled aggregate granules in the matrix of cement concrete</i> , Univ Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	Patent Number(s) RO129780-A2, Derwent Primary Accession Number: 2014-S44664 [69],	2014
2	Venghiac V., Budescu M., Ciongradi I., Taranu N.	<i>Pillar for dissipation of energy produced by earthquakes, in order to prevent damages of structural system</i> , Univ Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	Patent Number: RO129167-A2, Derwent Primary Accession Number: 2014-C42280 [11]	2014
3	Stefancu A.I., Budescu M., Taranu N. , Nejneru C., Perju M.C.	<i>Device for dissipating the energy by multi-layer friction in the antiseismic protection of structures</i> , Univ Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	Patent Number: RO128304-A2, Derwent Primary Accession Number: 2013-G49343 [06],	2013
4	Budescu M., Taranu N. , Melenciuc S.C.	<i>Indicator for the pretension control of high-strength bolts used in metal structure joints</i> , Univ Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	Patent Number: RO127843-A2, Derwent Primary Accession Number: 2012-P89960,	2012
5	Budescu M., Ciongradi I.P., Taranu N.	<i>Melenciuc S C. - Free bearing for metal pillars consists of a metal case, partially embedded into the pillar foundation, and the pillar base</i> , Univ Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	Patent Number: RO126422-A2; RO126422-B1, Derwent Primary Accession Number: 2011-Q13133,	2011
6	Negoita A., Budescu M., Ciornei R., Strat L., Taranu N. , Filipescu I	<i>Metoda si instalatie pentru incercarea post elastica a materialelor, indeosebi a celor casante</i> , titular Institutul Politehnic din Iasi	77051 din 30.06.1980	1980
7	Taranu N. , Budescu M., Filipescu I.	<i>Dispozitiv pentru incercat la forfecare</i> , titular Institutul Politehnic din Iasi	69083 din 18.09.1978	1978

III. Realizari deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1	Iniințarea laboratorului de Structuri Compozite, facultatea de Constructii, Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași	2011
2	Dezvoltarea domeniului de cercetare privind structuri din materiale compozite și asociate prin inițierea și coordonarea unor programe de cercetare cu universități din Marea Britanie, pe baza unor granturi atribuite de Royal Society, Marea Britanie	2010
3	E.U. Marie Curie Senior Research Fellow la University of Sheffield, Marea Britanie, cu un proiect de cercetare privind folosirea soluțiilor compozite la reabilitarea structurilor ingineresti pentru construcții	2000
4	A contribuit substanțial la implicarea universității și facultății din care face parte la realizarea unor proiecte de colaborare internațională prin programele Fulbright, Daad, TEMPUS, Leonardo, Erasmus/Socrates, Eureka, Craft, Strep	1995
5	2 Premii de excelență pentru atragerea celor mai multe fonduri publice pentru activitatea de cercetare din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	2012 și 2017

Prof. univ. dr. ing. ZAPCIU Miron

Membu corespondent, Secretar științific al secției de științe tehnice

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	Ispas C., Mohora C., Pupăză C., Zapciu M. , Popoviciu G., Rusu-Casandra A.	<i>Mașini-unelte. Elemente de structură</i>	Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-1029-0, 251 pag.	1997
2)	Bogdan R.C., Ispas C., Neacșa M., Zapciu M. , Mohora C., Mașala I.	<i>Omologarea roboților industriali</i>	Universitatea POLITEHNICA din București, 102 pag.	1997
3)	Ispas C., Mașala I., Zapciu M. , Mohora C., Hasler Fl., Coteț C.	<i>CIM - Computer Integrated Manufacturing. Îndrumar de instruire</i>	Editura BREN, București, ISBN 973-9493-21-1, 107 pag.	1997
4)	Ispas C., Predinca N., Zapciu M. , Mohora C., Boboc D.	<i>Mașini-unelte. Încercare și recepție</i>	Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-1183-X, 334 pag.	1998
5)	Catrina D., Drăghici M., Zapciu M. , Enciu G., Anculete A.	<i>Programarea mașinilor-unelte cu comandă numerică.</i>	Editura BREN, București, ISBN 973-9493-08-4, 281 pag.	1999
6)	Szuder A., Ispas C., Zapciu M. , Savu T.	<i>Bazele cercetării experimentale în ingineria mecanică</i>	Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-1362-X, 296 pag.	1999
7)	Zapciu M. , Coteț E.C., Ștefan S.	<i>Tehnici manageriale</i>	Editura BREN, București, ISBN 973-8143-21-7, 178 pag.	2001
8)	Zapciu M.	<i>Fabricația asistată de calculator</i>	Editura POLITEHNICA PRESS, București, ISBN 973-8449-14-6, 273 pag.	2003
9)	Catrina D., Velicu Șt., Zapciu M. , Coteț C.E., Fota A.	<i>Sisteme flexibile de producție – Îndrumar de laborator</i>	Editura PRINTECH, ISBN 973-652-915-0; 267 pag.	2004
10)	Zapciu M. Anania Fl.D., Bișu Cl. Fl.	<i>Concepție și fabricație integrate – aplicații</i>	Editura BREN, București, ISBN 973-648-481-5, 256 pag.	2005

11)	Ghionea A., Predincea N., Zapciu M. , Constantin G., Tănase I. Hreanu O.	<i>Mașini-unelte. Lucrari practice</i>	Editura AGIR, București, ISBN 973-720-107-8, 467 pag.	2006
12)	Ispas C., Bausic Fl., Zapciu M. , Mohora C., Parausanu I.	<i>Dinamica masinilor si utilajelor</i>	Editura AGIR, București, ISBN 978-973-720-147-8, 266 pag.	2007
13)	Ispas C., Zapciu M. , Mohora C	<i>Mașini-unelte. Concepție Integrată</i>	Editura AGIR, București, ISBN 978-973-720-173-7, 232 pag.	2008
14)	Catrina D., Velicu Șt., Zapciu M. , Coteș C.E., Fota A., Mihai L.	<i>Sisteme flexibile de producție – Îndrumar de laborator</i>	Editura PRINTECH, ISBN 978-606-521-432-3; 230 pag.	2009
15)	Gérard A., Zapciu M.	<i>New approach in machining: turning and drilling application</i>	Academy of Romanian Scientists Publishing House, Bucharest, ISBN: 978-606-92161-8-7, 192 pag.	2010
16)	Catrina D., Totu A., Velicu Șt., Zapciu M. , Totoescu S. s.a.	<i>Programare si operare CNC – Îndrumar de laborator</i>	Editura PRINTECH, ISBN 978-606-521-618-1; 295 pag.	2010
17)	Gérard A., Gérard C., Cahuc O., Zapciu M. , Bîșu Cl.	<i>Thermomécanique et modélisation du comportement des matériaux</i>	Academy of Romanian Scientists Publishing House, Bucharest, ISBN: 978-606-8371-19-1, 232 pag.	2012
18)	Bîșu Cl.Fl., Olteanu L., Zapciu M.	<i>Analiza dinamică a procesului de aşchiere la strunjire și frezare</i>	Editura BREN, ISBN 978-606-610-067-0, Cod CNCISIS 96, 179 pag.	2013
19)	Gérard A., Gérard C., Bîșu Cl., Cahuc O., Zapciu M.	<i>Exercices et problemes de thermomécanique et comportement des matériaux</i>	Academy of Romanian Scientists Publishing House, Bucharest, ISBN: 978-606-8371-96-2, 287 pag.	2014
20)	Zapciu M.	<i>Modelare-Simulare-Proiectare in domeniul mașinilor-unelte și sistemelor de mașini</i>	Editor G. Constantin. Editura Printech, ISBN 978-606-23-0290-0, 305 pag.	2014
21)	Zapciu M. , Paraschiv M.D.	<i>Elemente de bază ale programării mașinilor-unelte cu comandă numerică</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, ISBN 978-606-8636-12-2, 122 pag.	2015

II Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	Bîșu Cl., Zapciu M., Hadăr A.	Sistem pentru determinarea centrului de rigiditate la mașinile de frezat	01394	Universitatea POLITEHNICA din București	2011
2)	Sandu C., Hadăr A., Zapciu M., Sandu C., Paraschiv M., Bratu M.	Lagăr hidrodinamic utilizat la suprafinisarea pieselor prin rectificare	A/01013	Universitatea POLITEHNICA din București	2014
3)	Hadăr A., Sandu C., Zapciu M., Anania D., Tiliță D.I.	Dispozitiv pentru acționarea țevelor cu un moment de torsiune sau o forță axială fără deteriorarea suprafeței exterioare în cazul prinderilor repetate	A/00624	Universitatea POLITEHNICA din București	2017
4)	Voinitchi C., Zapciu M. si colectiv	Materiale cu matrice pe bază de ciment cu proprietăți de autoreparare pe bază de	A/0836	SC INCERTRANS SA București INCD Urban-Incerc	2019

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
		granule reactive cu înveliș protector		INCD Protecția Mediului	

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Responsabil al programului de implementare a unor dispozitive de automatizare necesare în cadrul proiectului L90 -LOGAN - RENAULT- Romania, program implementat de Universitatea POLITEHNICA din București în colaborare cu compania IT-STAIM Franța	2004
2)	Responsabil din partea Universității POLITEHNICA din București a programului CEEPUS Network <i>From preparation to development, implementation and utilisation of joint programs in study area of production engineering</i> ; CII-SK-0030-03-0708	2008
3)	Responsabil parteneriat ECO-NET EGIDE N°: 21367XL, <i>Usinage à grande vitesse: Expérimentation, modélisation, simulation</i> . Beneficiar EGIDE - Franța	2010
4)	Înființarea laboratorului COMPORTAREA DINAMICĂ A SISTEMELOR TEHNOLOGICE, în cadrul Centrului Național de Cercetare a Performanțelor Sistemelor Tehnologice, pentru prestarea de servicii de aliniere, măsurare rectilinitate și a poziționării unghiulare a ansamblurilor mobile din structura mașinilor și utilajelor utilizând interferometrul cu laser RENISHAW ML10 – pentru distanțe de până la 32 m	2012
5)	Responsabil de contracte internaționale Leonardo da Vinci: LLP-LdV/PAR/2009/RO/012 „Introducing innovation in micro enterprises” - IIME, 01.09.2009 – 31.07.2011; UK/12/LLP-LdV/TOI-506 „IT- Innovative Trainer”, 01.10.2012 – 30.09.2014 (Beneficiar Newry and Mourne Enterprise Agency - UK)	2014
6)	Profesor invitat pentru predare cursuri și stagii de cercetare la universități de prestigiu: Universitatea Bordeaux 1, ESAM Aix-en-Provence, Universitatea din Nantes, Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon	2011-2015
7)	Recenzor de excelență peer-review, certificat nr. SDI/HQ/PR/Cert/59357 acordat de <i>Current Journal of Applied Science and Technology, Londra</i>	2020

Prof. univ. dr. ing. PAU Valentin-Corneliu

Membru titular fondator

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	V. Pau și colectiv	Toleranțe	Editura PRINTECH, ISBN 973-9402-98-4; 273 pag.	1999
2	V. Pau și colectiv	Măsurări tehnice	Editura PRINTECH, ISBN 973-9402-80-1; 264 pag.	1999
3	V. Pau, Despina Duminică	Controlul calității asistat de calculator, partea I-a	Editura PRINTECH, ISBN 973-9475-39-6; 221 pag.	1999
4	V. Pau și colectiv	INGINERIA INSTRUMENTAȚIEI (partea I) - Echipamente de măsurare, reglare și control pentru procese industriale	Editura CEFIN, ISBN 973-99591-2-1; 226 pag.	2000

5	V. Pau și colectiv	INGINERIA INSTRUMENTAȚIEI (partea II) – Sisteme și traductoare fotoelectrice incrementale de deplasare și poziție utilizate în mecanica fină, mecatronică și robotic	Editura CEFIN, ISBN 973-99591-5; 128 pag.	1999
6	V. Pau și colectiv	INGINERIA INSTRUMENTAȚIEI (partea III) – Echipamente de măsurare, reglare și control pentru procese industriale	Editura CEFIN, ISBN 973 - 99591-0-5/ ISBN 973 - 99591-3-x; 152 pag.	2000
7	V. Pau și colectiv	Tehnica Măsurării (p. I)	Editura CEFIN, ISBN 973-99591-0-5/ ISBN 99591-4-8; 148 pag.	2002
8	V. Pau și colectiv	Introducere în robotică	Editura PRINTECH, ISBN 973-652.230-x; 293 pag.	2000
9	V. Pau	Toleranțe, controlul calității, control dimensional	Editura PRINTECH, ISBN 973-652-717-4; 286 pag.	2002
10	V. Pau și colectiv	MECHATRONICA- Fundamente, aplicații, tendințe	Editura CEFIN, ISBN 973-99591-0-5/ ISBN 973-99591-72; 425 pag.	2002
11	V. Pau și colectiv	Senzori și Traductoare pentru aplicații industriale	Editura CEFIN, ISBN 973-99591-9-9; 249 pag.	2003
12	V. Pau	Introducere în informatică	Editura TITU MAIORESCU, ISBN 973-7963-41-5; 111 pag.	2004
13	V. Pau	Informatica juridică	Editura RENAISSANCE, ISBN 978-606-637-043-1; 209 pag.	2017
14	V. Pau și colectiv	Microsenzorica, micromecanica și microrobotica	Editura CEFIN, ISBN 973 - 87024-0-0; 351 pag.	2004
15	V. Pau, Despina Duminiță	Controlul calității asistat de calculator, partea a II-a	Editura PRINTECH, ISBN 973-718-240-5; 256 pag.	2005
16	V. Pau și colectiv	Ingineria sistemelor și informației	Editura CEFIN, ISBN 973 – 87042-5-1; 295 pag.	2005
17	V. Pau și colectiv	Manualul inginerului de mecanică fină, mecatronică și integronică, vol. I	Editura CEFIN, ISBN 973-87042-6-X; 833 pag.	2006
18	V. Pau și colectiv	Manualul inginerului de mecanică fină, mecatronică și integronică, vol. II	Editura CEFIN, ISBN 973-87042-6-8; 741 pag.	2006

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	V. Pau, Fr. Kovacs, O. Gligor, G. Puri	Stand pentru încercarea micro angrenajelor cilindrice din mase plastice	96081	OSIM RO	1986

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1	Premiul „HERMAN OBERTH” al AOS-R pentru lucrarea „MANUALUL INGINERULUI DE MECANICĂ FINĂ, MECATRONICĂ ȘI INTEGRONICĂ” (Vol. I + II)	2008

2	Enciclopedia Personalităților din România	2007
3	Diplomă și Plachetă de Aur, AOS-R	2007
4	Centrul internațional de inventică pentru tineret – Diplomă de excelență	2004
5	MEC-MIR Diploma de excelență în cercetare pentru mecanică fină și mecatronică	2001

Prof. univ. dr. ing. Ivan CISMARU
Membru titular, Președintele Filialei AOSR Brașov

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Draghici, I., Jula, A., Chisu, E., Radulescu, C., Alexandru, P., Apetrei, Gh., Tanasescu, I., Achiriloaie, I., Moldovean, Gh., Ciobota, M., Cismaru, I.	<i>Organe de masini - probleme</i>	Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 549 pag.	1980
2	Radu, A., Budău, G., Cismaru, I.	<i>Indrumar de laborator Masini Unelte</i>	Reprografia Universității Brașov, 170 pag.	1981
3	Dogaru, M., Gageonea, M., Cismaru, I.	<i>Desen tehnic. Culegere de probleme. vol I</i>	Reprografia Universității Brașov	1977
4	Dogaru, M., Gageonea, M., Cismaru, I.	<i>Desen tehnic industrial. Culegere de probleme. vol II</i>	Reprografia Universității Brașov	1977
5	Cismaru, I.	<i>Contributii la studiul taierii lemnului fara aschii</i>	Teza doctorat 150 pag.	1985
6	Cismaru, I., Cismaru, M.	<i>Fabricarea mobilei de arta - curs,</i>	Reprografia Universității Brașov, 237 pag.	1987
7	Apetrei, Gh., Popescu, R., Carciumaru, G., Marin, Gh., Daj, I., Cismaru, I.	<i>Organe de masini si mecanisme, Vol I</i>	Reprografia Universității Brașov, 139 pag.	1987
8	Cismaru, I., Cismaru, M.	<i>Fabricarea mobilei de arta. Indrumar proiectare. Tehnologii</i>	Reprografia Univ. Brasov, 165 pag.	1991
9	Apetrei, Gh., Popescu, R., Carciumaru, G., Marin, Gh., Daj, I., Savescu D., Novac, Gh., Cismaru, I.	<i>Organe de masini si mecanisme- Vol II</i>	Reprografia Universității Brașov, 282 pag.	1991
10	Cismaru, I., Cismaru, M., Ghimpu, P.,	<i>Mobila stil</i>	Editura Tehnica Bucuresti. ISBN 973-31-0456-6,420 pag.	1993
11	Cismaru, I., Cismaru, M.	<i>Fabricarea mobilei de arta. Indrumar de proiectare - Tehnologii de slefuire</i>	Reprografia Univ. Brasov, 76 pag.	1993
12	Cismaru, I.	<i>Fabricarea mobilei de arta. Indrumar proiectare. Finisare</i>	Reprografia Univ. Brasov 152 pag.	1993
13	Cismaru, I., Cismaru, M.,	<i>Proiectarea și fabricarea mobilei de artă</i>	Editura Dealul Melcilor, Brașov. ISBN 973-98270-5-5 423 pag.	1999
14	Cismaru, I.	<i>Tratarea apelor utilizata in sistem termic</i>	Ed. Universității Brașov, 61 pag.	1999
15	Cismaru, I., Petrovici, V., Tudor, E., Brenci, L., Negreanu, L., Agache, C. Parnuta, O., Laurenzi, F., Hritcu, L.	<i>Faculty of Wood Industry. Information package</i>	Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 973 8124-41-7, 210 pag.	2001

16	Cismaru, I.	<i>Uși și ferestre din lemn</i>	Editura Universității „Transilvania” Brașov, ISBN 973-635-367-2, 420 pag.	2004
17	Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C.	<i>Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Baza de date- Prelucrarea la formă și dimensiuni - vol I</i>	Editura Universității Transilvania” Brașov, ISBN 973-635-53-4 și 973-635-530-6, 210 pag.	2005
18	Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C.	<i>Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă și dimensiuni- elemente din lemn masiv - vol II</i>	Editura Universității „Transilvania” Brașov, ISBN 973-635- 679-5 și 978-973-635-679-7, 597 pag.	2006
19	Cismaru, I.	<i>Pardoseli din lemn - structuri proiectare execuție fixare în construcții</i>	Editura Universității „Transilvania” Brașov,, ISBN(10) 973-635-807-0, ISBN (13) 978-635- 807-4 296 pag.	2006
20	Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C.	<i>Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă și dimensiuni- complexe din lemn masiv, complexe de tip panou cu canturi nemasivuite - vol III</i>	Editura Universității „Transilvania” Brașov, ISBN 978-973-635-531-4 și 978-973-635-935-4, 340 pag.	2007
21	Cismaru, I., Cismaru, M.	<i>Mobila Stil - Artă și tehnologie</i>	Editura Universității Transilvania” Brașov, ISBN 978-973-598-023-8. 425 pag.	2007
22	Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C.	<i>Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă și dimensiuni- complexe din lemn masiv, complexe de tip panou cu canturi masivuite - vol IV</i>	Editura Universității „Transilvania” Brașov, ISBN 978-973-635-531-4 și 978-973-635-936-1, 562 pag.	2008
23	Cismaru, I.	<i>Managementul proiectelor de cercetare. Lansare-competiție- finanțare-operaționalizare</i>	Editura Universității „Transilvania” Brașov, ISBN 978-973-598-868-5, 401 pag.	2011
24	Fotin, A., Cismaru, I.	<i>Produse finite din lemn 1</i>	Curs elaborat în tehnologie ID, 276pag - Editura Universității „Transilvania” Brașov - Departamentul de Invatamant la distanta	2011
25	Petrescu, I., Cismaru, I. ș.a	<i>Modelul românesc de management. Contribuții la teoria și practica managerială</i>	Editura Academiei Române, ISBN 978-973-598-868-5, 400 pag.	2014
26	Cismaru, I.	<i>Construcții - pardoseli din lemn</i>	F.E.-P. ”Tipografia Centrală”, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-3073-6-9, 304 pag.	2015
27	Cismaru, I., Cosereanu, C.	<i>Ornamentica mobilei - Conceptie si fabricatie</i>	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, ISBN 978-606-19-0725-0, 671 pag.	2016
28	Cismaru, I., Brenci, L.M., Miklos, I.	<i>Comisionariatul - Certitudinea dezvoltarii si siguranța evoluției</i>	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, ISBN 978-60619-0754-0, 211 pag.	2016
29	Cismaru, I.	<i>Managementul sinelui</i>	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 175 pag.	2017
30	Cismaru, I.	<i>Reflecții d’ale oamenilor</i>	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 130	2018

			pag.	
31	Cismaru, I.	<i>Alifia sufletului</i>	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 380 pag.	2019
32	Cismaru, I.	<i>Limanul neatins</i>	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 235 pag.	2020

II. Brevete de invenție

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
1	Tănăsescu, I., Drăghici, I., Rădulescu, C.D., Ciobotă, M., Cismaru, I. , Cernahoski, M., Oltean F.	<i>Instalație pentru determinarea comportării la fluaj a oțelurilor</i>	Brevet de invenție 69696 din 5.09.1978	1978
2	Tănăsescu, I., Drăghici, I., Rădulescu, C.D., Ciobotă, M., Cismaru, I. , Cernahoski, M., Oltean F.	<i>Instalație pentru determinarea comportării la fluaj a oțelurilor</i>	Brevet de invenție 69697 din 1.09.1978.	1978
3	Cernahoski, M., Tănăsescu, I., Drăghici, I., Rădulescu, C.D., Cismaru, I. , Forje, A.	<i>Dispozitiv de încărcare a epruvetelor la instalațiile pentru determinarea comportării la fluaj și relaxare a oțelurilor</i>	Brevet de invenție 70299 din 26.12.1978.	1978
4	Tănăsescu, I., Drăghici, I., Rădulescu, C.D., Cernahoski, M., Cismaru, I. , Forje, A.	<i>Instalație pentru determinarea comportării oțelurilor la fluaj și relaxare</i>	Brevet de invenție 70300 din 23.01.1979.	1979
5	Tănăsescu, I., Drăghici, I., Rădulescu, C.D., Cernahoski, M., Cismaru, I. , Forje, A.	<i>Instalație pentru determinarea comportării oțelurilor la fluaj și relaxare</i>	Brevet de invenție 70301 din 23.01.1979.	1979
6	Drăghici, I. Rădulescu, C.D. Tănăsescu, I., Cernahoski, M., Cismaru, I. , Forje, A., Oprean, D.	<i>Instalație pentru determinarea comportării la fluaj a oțelurilor</i>	Brevet de invenție 70302 din 23.01.1979	1979
7	Drăghici, I. Tănăsescu, I., Cernahoski, M., Forje, A, Cismaru, I.	<i>Instalație pentru încercarea la fluaj și relaxare a oțelurilor</i>	Brevet de invenție 79406 din 8.11.1980.	1980
8	Cismaru, I.	<i>Freză disc pentru tăierea lemnului fără așchii</i>	Brevet de invenție 53717 din 28.04.1982	1982
9	Tănăsescu, I., Drăghici, I., Cismaru, I. , Cernahoschi, M., Forje, A., Oprean, D.	<i>Aparat pentru determinarea comportării oțelurilor la fluaj urmat de relaxare și la tracțiune</i>	Brevet de invenție 91129 din 11.11.1986.	1986
10	Cismaru, I. , Popoi	<i>Mașină pentru confecționat torsade</i>	Brevet de invenție 100714 din 31.01.1990.	1990
11	Ciobanu, M., Cismaru, I.	<i>Șasiu pentru autovehicule de teren și procedeu de realizare</i>	Brevet de invenție A/00333 din 18.05.2011.	2011
12	Ciobanu, M., Cismaru, I.	<i>Caroserie pentru autovehicule utilitare și procedeu de realizare</i>	Brevet de invenție A/00334 din 18.05.2011.	2011
13	Ciobanu, M., Cismaru, I.	<i>Platfurmă autopurtată multifuncțională</i>	Brevet de invenție A/00335 din 18.05.2011	2011
14	Cismaru, I. , Țoțu, I.	<i>Mașină de prelucrat simultan două înfășurări la o torsadă cu pas constant</i>	Brevet de invenție A/00468/22.06.12	2012
15	Cismaru, I.	<i>Mașină de prelucrat torsade cu pas variabil, prin procedeu de traiectorie materializate</i>	Brevet de invenție A/00469/22.06.12	2012

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
16	Cismaru, I.	<i>Mașină de prelucrat torsade cu pas variabil prin traiectorie generată cinematic</i>	Brevet de invenție A/00860/23.11.12	2012
17	Cismaru, I.	<i>Mașină de prelucrat simultan două torsade cu pas constant</i>	Brevet de invenție A/00863/23.11.12	2012

11	DAMIAN RADU MIRCEA	BUCUREȘTI	MT
----	--------------------	-----------	----

Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU

Membru titular

I. Cărți

Nr. crt.	Numele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Iamandi, C., Petrescu, V., Sandu, L., Damian, R., Anton, A., Degeratu, M.	<i>Hidraulică și mașini hidraulice</i>	Ed. ICB, 498 pagini	1982
2	Iamandi, C., Petrescu, V., Sandu, L., Damian, R., Anton, A., Degeratu, M.	<i>Hidraulica instalațiilor. Elemente de calcul și aplicații</i>	Editura Tehnică, 688 pagini	1985
3	Petru, A., Degeratu, M. , Ioniță, S.	<i>Seria Tehnologii hiperbare: Ghidul scafandruului autonom</i>	Editura Olimp-Press, 115 pagini	1992
4	Petru, A., Degeratu, M.	<i>Amestecuri respiratorii de gaze și utilizarea lor în scufundare</i>	Editura Comandamentului Marinei Militare, 131 pagini	1993
5	Petru, A., Degeratu, M. , Ioniță, S.	<i>Seria Tehnologii hiperbare: Ghidul scafandruului autonom</i>	Editura Olimp-Press, 115 pagini	1992
6	Petru, A., Degeratu, M.	<i>Amestecuri respiratorii de gaze și utilizarea lor în scufundare.</i>	Editura Comandamentului Marinei Militare, 131 pagini	1993
7	Petru, A., Degeratu, M.	<i>Echipamente pentru pătrunderea omului sub apă</i>	Editura Comandamentului Marinei Militare, 110 pagini	1994
8	Petru, A., Degeratu, M.	<i>Tehnologii de scufundare</i>	Ed. Comandamentului Marinei Militare, 100 pagini	1994
9	Degeratu, M. , Petru, A., Ioniță, S.	<i>Manualul scafandruului</i>	Editura "Per Omnes Artes". ISBN 973-97916-5-4, 198 pagini,	1999
10	Degeratu, M.	<i>Stratul limită atmosferic</i>	Ed. Orizonturi Universitare, 178 pag, ISBN: 973-8109-89-2, 178 pagini	2002
11	Degeratu, M. , Petru, A., Georgescu, Șt.	<i>Aparate de respirat sub apă</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 973-685-558-9, 150 pagini	2003
12	Georgescu, Șt., Degeratu, M. , Ioniță, S.	<i>Lucrări subacvatice realizate cu scafandri. Scule, unelte și utilaje pentru lucrul sub apă. Tăiere și sudare subacvatică</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 973-685-816-2, 172 pagini	2004
13	Degeratu, M. , Georgescu,	<i>Lucrări subacvatice realizate cu</i>	Editura Matrix Rom, ISBN	2005

	Șt., Ioniță, S.	<i>scafandri. Control nedistructiv și utilizare de explozivi sub apă. Lucrări tehnice subacvatice</i>	973-685-956-8, 214 pagini	
14	Bandoc, G., Degeratu, M.	<i>Instalații și echipamente pentru utilizarea energiei mecanice nepoluante. Utilizarea energiei vântului</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 978-973-755-206-8, 135 pagini	2007
15	Degeratu, M. , Bandoc, G.	<i>Instalații și echipamente pentru utilizarea energiei mecanice nepoluante. Utilizarea energiei valurilor</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 978-973-755-205-1, 106 pagini	2007
16	Degeratu, M. , Petru, A., Georgescu, Șt., Ioniță, S	<i>Tehnologii hiperbare pentru scufundări unitare și în saturație</i>	Ed. Matrix Rom, ISBN 978-973-755-260-0, 191 pagini	2008
17	Hașegan, L.V., Degeratu, M. , Sandu, L., Georgescu, A.M., Coșoiu, C.I.	<i>Modelare experimentală și numerică în ingineria vântului</i>	Ed. Printech, ISBN 978-606-521-004-2, 130 pagini	2008
18	Degeratu, M. , Petru, A., Georgescu, Șt., Ioniță, S.	<i>Tehnologii hiperbare pentru scufundări unitare și în saturație</i>	Ed. Matrix Rom, ISBN 978-973-755-260-0, 191 pagini	2008
19	Degeratu, M. , Niculiță, L.	<i>Proceduri și documentații pentru managementul proceselor educaționale-Școala Doctorală UTCB</i>	Editura Conspress, ISBN 978-973-100-213-2, 125 pagini	2012
20	Georgescu, A.M., Georgescu, S.C., Hasegan, L.V., Coșoiu, C.I., Degeratu, M. , Stroia, L.	<i>Standuri experimentale pentru hidraulica instalațiilor</i>	Editura Orizonturi Universitare, ISBN: 978-973-638-545-2, 94 pagini	2013
21	Degeratu, M.	<i>Analiză dimensională, similitudine și modelare. Îndrumar pentru aplicații în mecanica fluidelor și hidraulică</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, ISBN 978-606-8636-02-3, 169 pagini	2015
22	Cândea, V., Degeratu, M. , Delion, D.	<i>ANNIVERSARY ALBUM 1935 – 2015, Romanian Academy of Sciences, Association of Romanian Scientists, Academy of Romanian Scientists</i>	Ed. RAO, București, ISBN 978-606-8516-10-3, 448 pagini	2016
23	Degeratu, M. , Hașegan, L.V., Georgescu, A.-M., Coșoiu, C.I., Vlăduț, A.C.	<i>Aerodinamică urbană și confort pietonal</i>	Editura CONSPRESS, ISBN 978-973-100-441-9, 101 pagini	2017
24	Degeratu, M. , Petru, A., Ioniță, S.	<i>Calculul aparatelor speciale de respirat sub apă</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, ISBN 978-606-8636-59-7, 147 pagini	2019
25	Popa, I., Degeratu, M.	<i>Simularea stratului limită atmosferic în tunnel aerodinamic</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, ISBN 978-606-8636-65-8, 218 pagini	2019

II. 1. Brevete de invenție ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	Stefan, I., Iamandi, C., Petru, A., Degeratu, M. , Beiu, V.	<i>Prolonged submersion highly autonomous diving gear consists of container giving divers an oxygen boost via a constant gas mix feeder having a pressure regulator</i>	Patent Number: RO98552-A.	MIN APAR NAT CONSTANTA	1989
2	Stefan, I., Iamandi, C., Petru, A.,	<i>Prolonged submersion refined autonomous diving</i>	Patent Number: RO103416-A	MIN APAR NAT CONSTANTA	1991

	Degeratu, M. , Beiu, V., Condurateanu, E., Pata, D.	<i>gear consists of container coordinated with minisubmarine via a constant gas mix feeder having a pressure regulator</i>			
3	Miron, L.D., Miron, I., Laudner, N.W., Degeratu, M. , Datcu, M.	<i>Mussels harvesting and marketing technique employs a set of anchored sea bed platforms with ballast and cord based support</i>	Patent Number: RO116761-B	Miron, L.D., Miron, I., Laudner, N.W., Degeratu, M., Datcu, M.	2004
4	Alboiu, I.N., Cosoiu, C.I., Degeratu, M. , Georgescu, A.M., Hasegan, L.V., Hlevca, D.	<i>Optimized annular housing for horizontal shaft wind turbines, for increasing wind velocity in rotor section with effect of concentrating wind energy</i>	UYBU-Non standard	Patent Assignee: UNIV DIN BUCURESTI TEHNICA CONSTR	2011

II. 2. Brevete de invenție naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
1	Serbănescu, C., Petrescu, V., Vintilă, S., Nemțisor I., Stăncescu, I., Gâdea, V., Degeratu, M.	<i>Dispozitiv de dozare</i>	84891	1984
2	Iamandi, C., Mănescu, M., Degeratu, M.	<i>Fântână arteziană cu pânză de apă continuă</i>	94799	1987

III. Contribuții de anvergură

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1	Membru al colectivului de elaborare a tehnologiei hiperbare pentru scufundarea de sistem, în saturație, cu amestecuri gazoase binare HELIOX, la adâncimea record de 500 m, care, în anii 80 a făcut din România una dintre cele 5 țări din lume care au atins, cu scafandri, această adâncime	1980
2	Înființarea Laboratorului de Aerodinamică și Ingineria Vântului din cadrul Catedrei de Hidraulică a Universității Tehnice de Construcții București și prim șef al acestui laborator	1977
3	Conceperea, proiectarea și testarea primului aparat românesc de respirat sub apă cu circuit semiînchis ASMA, pentru scafandrii militari deminori din cadrul Forțelor Navale Române	1988
4	Conceperea, proiectarea, echiparea, testarea și modernizarea ulterioară a Tunelului Aerodinamic cu Strat Limită (TASL1-M) din Laboratorul de Aerodinamică și Ingineria Vântului, cu posibilitatea simulării stratului limită atmosferic atât ca profil de viteză medie cât și ca structură turbulentă	1993
5	Conceperea și proiectarea submersibilului umed românesc TASOS pentru transportul, pe sub apă, în secret, al scafandrilor de luptă în zona de intervenție, acesta urmând a intra în dotarea Forțelor Navale Române	2019

Prof. univ. dr. ing. GALETUȘE Stelian Membru titular

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	GALETUȘE Stelian , V. N. Constantinescu	<i>Special Materials for Aero-Space Vehicles (in Romanian)</i>	Politehnica University of Bucharest Textbook Publications	1971
2	GALETUȘE Stelian ,	<i>Fabrication of Aero-Space</i>	Politehnica University of	1974

	V. N. Constantinescu	<i>Vehicles (in Romanian)</i>	Bucharest Textbook Publications	
3	GALETUȘE Stelian P. Mitu and Gh. Stoian	<i>Metallic Aircraft Construction (in Romanian)</i>	Ed. Didactica si Pedagogica, Bucharest,	1978
4	GALETUȘE Stelian, P. Mitu and Gh. Stoian	<i>Aircraft Construction (in Romanian)</i>	Ed. Didactica si Pedagogica, Bucharest,	1980
5	GALETUȘE Stelian, R. Perju, C. Berbente and others	<i>Aircraft Construction (in Romanian)</i>	Ed. Didactica si Pedagogica, Bucharest	1981
6	GALETUȘE Stelian P. Mitu, I. Predoiu and Gh. Stoian	<i>Aircraft Construction (in Romanian), vol. 2</i>	Ed. Didactica si Pedagogica, Bucharest	1981
7	GALETUȘE Stelian, V. N. Constantinescu	<i>Fluid Mechanics and Elements of Aerodynamics (in Romanian)</i>	Ed. Didactica si Pedagogica,	1983
8	GALETUȘE Stelian, V. N. Constantinescu și S. Dănăilă)	<i>Fluid Dynamic in Turbulent Regime (in Romanian)</i>	Ed. Academiei	2008

Prof. univ. dr. ing. LEUCA Teodor
Membru titular

I. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Marius Codreanu, Teodor Leuca	<i>Elemente fundamentale privind modelarea numerica a procesului de incalzire inductiva. Rezultate numerice</i>	Editura Universitatii din Oradea, 2017, ISBN 978-606-10-1885-7, 188 pag.	2017
2	Teodor Leuca, Șt. Nagy, Bogdan Ciprian Stanciu	<i>Încălzirea inductivă în volum Modelarea numerică a procesului de încălzire,</i>	Editura Universității din Oradea, 158 pag., ISBN 978-606-10-1763-8	2016
3	Marcela Laza, Teodor Leuca	Modelarea și simularea numerică 3D a procesului de încălzire a dielectricilor în câmp electromecanic de înaltă frecvență,	Ed. Univ. Oradea, 2015, ISBN 978-606-10-1379-1, 177 pag.	2015
4	Teodor Leuca, Carmen Molnar, Mircea Nicolae Arion	<i>Elemente de bazele electrotehnicii. Aplicații utilizând tehnici informatice.</i>	Editura Universității din Oradea, 472 pag., ISBN 973-613-071-1	2014
5	Teodor Leuca, Livia Bandici, Ilie Stoichescu	<i>Analiza numerică a fenomenelor electromagnetice, termice și de masă la procesarea materialelor dielectrice în câmp de radiofrecvență și microunde</i>	Editura Universității din Oradea, 181 pag., ISBN 978-606-10-1283-1	2014
6	Teodor Leuca	<i>Managementul proiectelor de cercetare</i>	Editura Universității din Oradea, 180 pag., ISBN 978-606-10-0845-2	2012
7	Teodor Leuca	<i>Modelarea și simularea sistemelor</i>	Editura Universității din Oradea, 230 pag., ISBN 978-606-10-0456-0)	2011
8	Florea Ioan Hănțilă, Livia Bandici, Teodor Leuca	<i>Tehnici informatice utilizate în ingineria electrică</i>	Editura Universității din Oradea, 178 pag., ISBN 978-606-10-0453-9	2011

9	Șt. Nagy, Teodor Leuca , C. Mich, A. Nagy	CAD în sisteme electrotehnice industriale	Editura Universității din Oradea, 240 pag., ISBN 978-606-10-0166-8	2010
10	Teodor Leuca , Florea Ioan Hăntilă, Livia Bandici, Carmen Molnar	<i>Bazele electrotehnicii</i>	Editura Mediamira, Cluj - Napoca, 212 pag., ISBN 978-973-713-189-8	2007
11	Șt. Nagy, Teodor Leuca , A. Nagy	<i>Conceptul CAD/CAM. Teorie și aplicații</i>	Editura Universității din Oradea, 164 pag., ISBN (10) 973-759-054-6, ISBN (13) 978-973-759-054-1,	2006
12	Teodor Leuca , Livia Bandici, Carmen O. Molnar	<i>Aspecte privind încălzirea în câmp de microunde a materialelor dielectrice</i>	Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 187 pag., ISBN (13) 978-973-713-142-3,	2006
13	Șt. Nagy, Teodor Leuca	<i>Electrotehnică industrială. Aplicații practice</i>	Editura Universității din Oradea, 125 pag., ISBN 973-613-272-2	2006
14	Teodor Leuca , Carmen Molnar	<i>Circuite electrice. Aplicații utilizând tehnici informatice</i>	Editura Universității din Oradea, 440 pag., ISBN 973-613-072-X	2002
15	Șt. Nagy, Teodor Leuca	<i>Electrotehnică industrială</i>	Editura Universității din Oradea, 232 pag., ISBN 973-613-117-3	2002
16	Șt. Nagy, Teodor Leuca , T. Maghiar	<i>Procesarea materialelor în câmp electromagnetic. Aplicații utilizând tehnici informatice</i>	Editura Universității din Oradea, 155 pag., (ISBN 973-613-120-3)	2002
17	I.F. Hăntilă, Teodor Leuca , C. Ifrim	<i>Electrotehnică teoretică</i>	Editura Electra București, pag.201, ISBN 973-8067-69-3	2002
18	T. Maghiar, M. Silaghi, Teodor Leuca	<i>Electrotehnică industrială</i>	Editura Universității din Oradea, pag. 151, ISBN 973-613-111-4	2002
19	Teodor Leuca	<i>Elemente de teoria câmpului electromagnetic. Aplicații utilizând tehnici informatice</i>	Editura Universității din Oradea, pag 268, ISBN 973-613-071-1	2002
20	I.F. Hăntilă, Teodor Leuca , C. Ifrim	<i>Electrotehnică teoretică, vol.1</i>	Editura Electra București, pag.180, ISBN 973-8067-75-8	2002
21	F.I. Hăntilă, G. Preda, M. Vasiliu, Teodor Leuca , Ermando Dela Giacomo	<i>Calculul numeric al curenților turbionari</i>	Editura ICPE București, 205 pag., ISBN 973-8067-31-6	2001
22	T. Maghiar, Teodor Leuca , Șt. Nagy	<i>Modelarea numerică a fenomenelor electromagnetice și termice în procesele de turnare cu schimbare de fază</i>	Editura Universității din Oradea, 167 pag., ISBN 973-613-064-9	2001
23	T. Maghiar, Teodor Leuca , F.I. Hăntilă	<i>Analiza numerică a proceselor de încălzire prin curenți turbionari</i>	Editura Universității din Oradea, 192 pag., ISBN 973-8218-89-2	2001
24	Teodor Leuca , Ș. Nagy, Carmen Molnar	<i>Încălzire inductivă. Tehnici de proiectare asistată de calculator</i>	Editura Treira Oradea, 210 pag., ISBN 973-8159-27-X	2000
25	T. Maghiar, Teodor Leuca , M. Silaghi, L. Coroiu, A. Grava, C. Grava	<i>Circuite electrice liniare de curent continuu. Îndrumător de laborator</i>	Editura Universității din Oradea, 76 pag., ISBN 973-8219-01-9	2000
26	T. Maghiar, Karoly, Bondor Teodor Leuca ,	Electrotehnica	Editura Universității din Oradea, ISBN 973-9416-60-8	1999
27	F.I. Hăntilă, N. Vasile, B. Cranganu-Cretu, I.L. Geoarna, M. Silaghi, Teodor Leuca	<i>Elemente de circuit cu efect de câmp electromagnetic</i>	Editura ICPE, București, 235 pag., ISBN 973-98801-5-0	1998

28	Teodor Leuca , V. Fireșteanu	<i>Inducția electromagnetică și tehnologii speciale</i>	Editura Mediamire din Cluj Napoca, 199 pag., ISBN 973-97791-1-5	1997
29	Teodor Leuca	<i>Câmpul electromagnetic și termic cuplat</i>	Editura Mediamira din Cluj Napoca, 190 pag., ISBN 973-96983-8-7	1996
30	Teodor Leuca	<i>Circuite electrice și aplicații</i>	Editura Mediamira din Cluj Napoca, 444 pag., ISBN 976-97791-0-7	1996

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. Crt.	Autorii	Denumirea brevetului	Nr. Brevet	Titularul Brevetului	Tip Brevet	Anul Brevetării
1.	Teodor Maghiar, Dinu Fodor, Mircea Veres, Teodor Leuca , Istvan Simcsak, Mihai Gavris, Ioan Felea, Stefan Roman, Gavril Bara, Valer Trip, Gh. Clitan, Gh. Lalu, Florian Baliban	Instalație de ungere	81989	Universitatea din Oradea	National OSIM	1983
2.	Teodor Maghiar, Dinu Fodor, Mircea Veres, Nicodim Muresan, Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea, Vasile Raducanu, Gavril Bara, Valer Trip, Gh. Clitan, Anton Ioan, Florian Baliban	Motor de înaltă presiune cu pistonă axiale	81988	Universitatea din Oradea	National OSIM	1983
3.	Teodor Maghiar, Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea, Stefan Roman, Dinu Fodor, Mircea Veres, Zsigmond Zetenyi, Viorel Has, Teodor Pop, Ioan Peret, Aron Soane	Instalație de reglare a parametrilor de funcționare a centralelor electrice geotermale	81987	Universitatea din Oradea	National OSIM	1983
4.	Teodor Maghiar, Dinu Fodor, Istvan Simcsak, Mircea Veres, Stefan Roman, Gh. Lalu, Teodor Leuca	Procedeu de obținere a energiei electrice din apele geotermale	80182	Universitatea din Oradea	National OSIM	1982
5.	Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea, Stefan Roman, Cornel Cornea, Ladislau Hubner	Dispozitiv pentru fixarea plăcuțelor dure la portcuțul pentru mașinile-unelte	78321	Universitatea din Oradea	National OSIM	1981
6.	Teodor Maghiar, Stefan Roman, Istvan Simcsak, Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea, Ladislau Barla, Ioan Radu, Aron Soane, Ioan Peret	Instalație pentru obținerea energiei electrice din apele geotermale	79367	Universitatea din Oradea	National OSIM	1982
7.	Teodor Maghiar, Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea, Stefan Roman, Istvan Simcsak, Aron Soane, Ioan Peret	Circuite de comandă a inverterului monofazat în punte	81716	Universitatea din Oradea	National OSIM	1982
8.	Teodor Maghiar, Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea, Stefan Roman, Istvan Simcsak	Transformator de adaptare pentru instalații de încălzire prin inducție	78264	Universitatea din Oradea	National OSIM	1981
9.	Teodor Maghiar, Mihai Gavris, Teodor Leuca , Ioan Felea,	Instalație de lipit plăcuțe vidia pe	78263	Universitatea din Oradea	National OSIM	1981

	Stefan Roman, Istvan Simcsak	suport-cuțit, utilizând încălzirea prin inducție				
--	------------------------------	--	--	--	--	--

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea
1	Centru l de Cercetare si Inginerie Tehnologica in Conversia Energiei Electromagnetice (C.C.I.T.C.E.E.)
2	Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE) (sub egida AOSR) http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jeee.html http://electroinf.uoradea.ro/index.php/volumes-2/jeee-vol-11-nr-1-may-2018.html http://electroinf.uoradea.ro/index.php/volumes-2/jeee-vol-11-nr-2-october-2018.html
3	Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS) (sub egida AOSR) http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jcscs.html http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jcscs/12-cercetare/reviste/jcscs/202-1st-issue-vol-11-nr-1.html http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jcscs/12-cercetare/reviste/jcscs/204-2nd-issue-vol-11-nr-2.html

Prof.univ.dr.ing. POPENTIU-VLĂDICESCU Florin

Membru titular

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr. pag.	Anul apariției
1	G. Albeanu, H. Madsen, Florin Popentiu-Vladicescu (Hoang Pham Editor)	Computational Intelligence Approaches for Software Quality Improvement, Chapter Book in Reliability & Statistical Computing	Springer, 2020 (in press)	2020
2	V. Jain, S. Patnaik, Florin Popentiu-Vladicescu, I.K. Sethi (Editors)	Recent Trends in Intelligent Computing, Communication and Devices, Advances in Intelligent Systems and Computing,	1031, Proceedings of ICCD 2018, 1094 pp., Springer Nature Singapore Pte Ltd 2020, ISBN 978-981-13-9405-8	2020
3	Srikanta Patnaik, Xin-She Yang, Madjid Tevana, Florin Popentiu-Vladicescu, Feng Qiao (Editors)	- Digital Bussiness, Business Algorithms, Cloud Computing and Data Engineering - Lecture Notes on Data Engineering and CommunicationTechnologies	21, 481 pp., Printed by Printforce, the Netherland, Springer 2019, ISBN 978-3-319-93939-1	2019
4	G.Albeanu, Florin Popentiu-Vladicescu	Recent Advances in Artificial Immune Systems, In: Patnaik Srikanta (ed), Recent Developments in Intelligent Nature-Inspired Computing	IGI Global, Chapter 4, pp. 92 - 114	2017
5	Srikanta.Patnaik, Florin Popentiu-Vladicescu	Recent Developments in Intelligent Computing, Communication and Devices: Proceedings of ICCD 2016 (Advances in Intelligent Systems and Computing)	Publisher: Springer; 1st ed. 2017 edition (12 Aug. 2017), 184 pp, ISBN-10: 9811037787 ISBN-13: 978-9811037788	2017
6	Fl.Popentiu-Vladicescu	Software Reliability Engineering, in Advanced Mechatronics Systems, A Series of course book and	HU ISSN 2063-2657, HU 978-963-473-526-7	2012

		laboratory handbook, pp. 250, Publisher University of Debrecen (HU), 2012, Editors: Géza Husi and Radu-Catalin Tarca		
7	Fl. Popentiu, R.-D. Albu Coordonator: Ioan Felea	Modul de formare in utilizarea instrumentelor specifice din domeniul TIC, in Suportul prelegerilor pentru dezvoltarea unor competente transversale ale doctoranzilor	pp. 282-335,, ISBN: 978-606-10-0548-2, Editura Universitatii din Oradea 2011	2011
8	G. Albeanu, Fl.Popentiu,	Total Quality for Software Engineering Management, in : H. Pham(ed.), Reliability Engineering Handbook	Springer-Verlag, London, 2005, pp. 567 - 584, ISBN 1852 334 533	2005
9	V. M. Catuneanu, Fl. Popentiu	Optimization of Systems Reliability	Academic Press, Bucharest, 1989 (in Romanian), 222 pages, ISBN 973-27-0057-2 / 9732700572	1989
10	V.M. Catuneanu, Fl.Popentiu, and others	Materials for Electronics	Didactic and Pedagogic Press, Bucharest, 1982 (in Romanian), 468 pages	1982

IIb. Brevete de invenție / inovații

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	V. M. Catuneanu, C. Moldovan, Fl. Popentiu , M. Gheorghiu,	Optimization of the Configurations and Stocks in Service Hierarchical Networks,	Innovation Patent No. 510, 5 Feb 1987	PIB, Electronics and Tc. Department.	1987
2	V. M. Catuneanu, C. Moldovan, Fl. Popentiu , M. Gheorghiu,	Methods and Programs of Optimization of the Spare Stocks for Computer Systems,	Innovation Patent No. 511, 5 Feb. 1987,	PIB, Electronics and Tc. Department.	1987

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1	Fondator al Catedrei UNESCO in Information and Communication Engineering, de la City, University of London in anul 1998, in cadrul careia indeplinesc functia de UNESCO Chairholder. http://www.unesco.org/en/university-twinning-and-networking/access-by-region/europe-and-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/unesco-chair-in-information-and-communication-engineering-347/	1998
2	Fondator al Catedrei UNESCO - Information Technologies la Universitatea din Oradea in anul 2000, in cadrul careia indeplinește functia de Co-Chairholder. http://www.unesco.org/en/university-twinning-and-networking/access-by-region/europe-and-north-america/romania/unesco-chair-in-information-technologies-480/	2000
3	City, University of London a coordonat programul ERASMUS Mundus Leaders, subsemnatul indeplinind functia de Responsabil Stiintific din partea Universitatii din Oradea. http://w.expertsasia.eu/index.asp?p=2221&a=2221 http://w.expertsasia.eu/index.asp?p=2224&a=2224	

Dr.ing. BURLACU Gabriel

Membru onorific AOSR

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Burlacu, G., Silinescu, C., Daescu, V., Florea, D.	<i>Mediul inconjurator. Termeni si expresii uzuale</i>	Editura Paidea, Bucuresti	2003
2	Burlacu, G., Danet, N., Bandrabur, C., Dumonica, T.	<i>Fiabilitatea, mentenabilitatea si disponibilitatea sistemelor tehnice</i>	Editura Matix Rom, Bucuresti	2005
3	Filipoiu, M., Burlacu, G., Frumosu, L.	<i>Ecologia - Dictionar enciclopedic</i>	Editura Tehnica, Bucuresti	2006
4	Filipoiu, M., Burlacu, G., Frumosu, L.	<i>Ecologia. Vocabular de ecologie poliglot”, format electronic</i>	Bursa Romana de Marfuri, Bucuresti	2006
5	Burlacu, G., Glodeanu, F., Rotaru, I.	<i>Energia nucleara si dezvoltarea durabila</i>	Editura Tehnica, Bucuresti	2006
6	Jelev, I., Burlacu, G. s.a.	<i>Dictionar poliglot de ecologie si protectia mediului</i>	Editura Academiei, Bucuresti	2007
7	Burlacu, C., Burlacu, G.	<i>Evaluarea proprietatii. Termeni si expresii uzuale</i>	Editura Tehnica, Bucuresti	2007
8	Burlacu, G., Glodeanu, F., Rotaru, I.	<i>Electricitatea nucleara</i>	Editura Tehnica, Bucuresti	2008
9	Calinescu, M., Burlacu, G., Calinescu, R.	<i>Fiabilitate, mentenabilitate, mentenanta. Termeni si expresii uzuale. Dictionar roman-englez, englez-roman</i>	Editura Standardizarea, Bucuresti	2008
10	Burlacu, G., Calinescu, M.	<i>Conducte de transport si rezervoare de stocare</i>	Editura Standardizarea, Bucuresti	2008
11	Burlacu, G.	<i>Studii de ecologie si de protectia mediului</i>	Editura Paidea, Bucuresti	2010
12	Burlacu, G.	<i>Ingineria fiabilitatii si mentenabilitatii instalatiilor industriale</i>	Editura Paidea, Bucuresti	2010
13	Burlacu, G., Danet, N., Bandrabur, C., Dumonica, T.	<i>Fiabilitatea, mentenabilitatea si disponibilitatea sistemelor tehnice</i>	editie revizuita, Editura Matrix Rom, Bucuresti	2011
14	Burlacu, G.	<i>Fiabilitatea, mentenabilitatea si disponibilitatea instalatiilor, aplicatii</i>	Editura Matrix Rom, Bucuresti	2011

II. Inovații

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	I1. Burlacu, G., Preda, D., Nedea Al.	<i>Dispozitiv pentru sanfrenare teava</i>	Certificat de inovatie nr. 207-88 din 1988	Ministerul Constructiilor Industriale	1988
2	I2. Burlacu, G., Preda, D., Nedea Al.	<i>Cap pentru sudat si debitat in mediu de gaz inert cu electrod nefuzibil</i>	dosar nr.4527 din 25 iunie 1988		1988

19

MATEESCU DUMITRU

IAȘI

MOF

Prof. univ. emerit dr. ing. Constantin OPREAN

Membru onorific

I. Cărți / Capitole în cărți / Cărți ca editor

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., ȚÎȚU, Ș., NEGOIȚĂ- HOPÂRTEAN Oana Elena	<i>KAIZEN Management and the Japanese Glance: The Path towards Global Performance in the 21st Century</i> , In: The Best Romanian Management Studies 2015-2016, pag 21-36	Editura Trivent Budapesta, ISBN 978-615-80996-2-2, (print), ISBN 978-615-80996-3-9 (eBook), 164 pagini, disponibil la: http://trivent-publishing.eu/libri/managementstudies/03.%20Mihail%20Aurel%20ȚÎȚU.pdf , Budapesta, Ungaria, 2018	2018
2)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., ȚÎȚU, Ș., RĂULEA, Andreea Simina	<i>Intellectual Property Assets in the Knowledge-based organizations</i> , In: New Approaches and Tendencies in Entrepreneurial Management International Conference Proceedings, Cap. 7	Cambridge Scholars Publishing, ISBN (10): 1-4438-8641-6, ISBN (13): 978-1-4438-8641-3, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, Disponibil la: http://www.cambridgescholars.com/new-approaches-and-tendencies-in-entrepreneurial-management , 2017	2017
3)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., KIFOR, C.	<i>Challenges, Performances and Tendencies in Organisation Management</i> , cap. 38: <i>Management of Intangible Assets Valorization in Small and Medium Enterprises</i>	Editura World Scientific Publishing Co., contribuția personală: pag. 349 – 354, 444 pagini, ISBN: 978-981-4656-01-6, disponibil la: http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/9494 , Singapore, 2016	2016
4)	ȚÎȚU, M., OPREAN C.	<i>Management of intangible assets in the context of knowledge based economy</i>	Editura LAP Lambert, ISBN-13 978-3-659-79332-5, ISBN-10 3659793329, 280 pages, Germany, link cumpărare: https://www.ljubljuknigi.ru/store/gb/book/management-of-intangible-assets-in-knowledge-based-economy/isbn/978-3-659-79332-5 , link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-659-79332-5/management-of-intangible-assets-in-knowledge-based-economy?search=Management%20of%20intangible%20assets%20in%20knowledge%20based%20economy_Lap%20Lampert , 2015	2015

5)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>The Best Romanian Management Studies 2013-2014</i> , cap.4: The evolution of KAIZEN management in the economic and social environment of Romania-obstacles, solutions, impact	Editura Lambert Academic Publishing Germany, ISBN 973-3-659-69622-0, contribuția personală: pages 59-81, 436 pages, Germania, link cumpărare carte: https://www.ljubljuknigi.ru/store/gb/book/the-best-romanian-management-studies-2013-2014/isbn/978-3-659-69622-0 , link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/de/book/978-3-659-69622-0/the-best-romanian-management-studies-2013-2014?search=The%20Best%20Romanian%20Management%20Studies%202013-2014 , 2015	2015
6)	Ștețiu, G., Oprean, C., Ștețiu, M.	L'usinabilite de materiaux	Universite de Toulon et du var Institut Universitaire de Technologie, ISBN 973-95604-8-2, 1995, 108 pagini	1995
7)	OPREAN, C., KIFOR. CI.V., SUCIU, O., ALEXE, C	Managementul integrat al calității	Editura Academiei Române, 571 pagini	2012
8)	BOGDAN, AI., OPREAN, C., OPREAN, Letiția	Managementul integrat și strategic al combaterii inteligente a crezei alimentare globale, bazat pe bioeconomie și ecoeconomie	Editura Academiei Române, 659 pagini	2012
9)	KIFOR, C., OPREAN, C.	Ingineria calității. Îmbunătățirea șase sigma	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, ISBN 973-739-035-0, 150 pagini	2006
10)	OPREAN, Letiția (coord), OPREAN, C. ș.a.	Apa resursă fundamentală a dezvoltării durabile, 3 Volume	Editura Academiei Române, București, 2000 pagini	2012
11)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., BOROIU, AI.	<i>Cercetarea experimentală aplicată în creșterea calității produselor și serviciilor</i> , Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura AGIR, ISBN 978-973-720-362-5, 684 pagini, București	2011
12)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., BUCUR, V.	<i>Managementul global al organizației bazată pe cunoștințe</i>	Editura AGIR, ISBN 978-973-720-363-2, 646 pagini, București	2011
13)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Partea a II-a</i> . Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN (10) 973-739-296-5, ISBN (13) 978-973-739-296-1, ISBN (10) 973-739-298-1, ISBN (13) 978-973-739-298-5, 535 pagini, Sibiu	2007
14)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Managementul strategic</i>	Editura Universității din Pitești, ISBN 978 – 973 – 690 – 647 – 3, 380 pagini, Pitești	2007
15)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Partea I</i> . Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN (10) 973-739-296-5, ISBN (13) 978-973-739-296-1, ISBN (10) 973-739-297-3, ISBN (13) 978-973-739-297-8, 415 pagini, Sibiu	2006
16)	OPREAN, C. (coordonator)	Metode și tehnici ale cunoașterii științifice	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, ISBN (10) 973-739-284-1, ISBN (13) 978-973-739-284-8, 520 pagini	2006
17)	OPREAN, C., KIFOR C. V., SUCIU, O.	Managementul integrat al calității	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973 – 739 – 034 – 2, 570 pagini	2005
18)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., OPREAN Camelia	<i>Studii de caz în managementul strategic</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-560-5, 300 pagini, Sibiu	2004
19)	OPREAN, C. (coordonator),	Managementul colectivitatilor locale	Editura Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, ISBN 973-651-889-2, 354 pagini	2004

	BALTADOR, M., TABARA, V., SCHIFFER, J., HASCHKE, D., PRILLWITZ, G., STURZ, I., BALTADOR Lia		– volumul I, 312 pagini – volumul II	
20)	PÂNZARU, I. (coordinator), OPREAN, C.	Ghidul calității în învățământul superior	Editura Universității București, ISBN 973- 575-921-7, 180 pagini (121-135)	2004
21)	OPREAN, C., SUCIU, O.	Managementul calității mediului	Editura Academiei Române București, ISBN 973-27-1052-7, 298 pagini	2003
22)	OPREAN, C. (coordonator), BALTADOR, M., TABARA, V., FLESARIU, I., SCHIFFER, J., HASCHKE, D., PRILLWITZ, G., CALINOIU, I., DOANDES, D., RATA Alina, POPESCU Claudia, STURZ, I., BALTADOR, R., BALTADOR Lia	Strategia de dezvoltare a judetului Gorj	Editura Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-697-0, 500 pagini	2003
23)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., OPREAN Cristina	<i>Managementul strategic</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-654-464-1, 294 pagini, Sibiu	2002
24)	OPREAN, C., KIFOR, C.	Managementul calității	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-310-6, 311 pagini	2002
25)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Statistică tehnică și proiectarea experimentelor. Controlul statistic al calității și fiabilității. Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-561-3, ISBN 973-651-567-2, 228 pagini, Sibiu	2005
26)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Statistică tehnică și proiectarea experimentelor. Sisteme, metode, tehnici și instrumente. Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-561-3, ISBN 973-651-564-8, 220 pagini, Sibiu	2005
27)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., CICALĂ, E.	<i>Statistică tehnică și control statistic, Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-181-2, 388 pagini, Sibiu	2001
28)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., PETRESCU, I., SLĂTINEANU, L., DULGHERU, V., CIUPAN, C	<i>Contribuții la conturarea unui model românesc de management. Vol 1 - Fundamentele dezvoltării modelului de management al organizațiilor din România și orientarea către capitalul uman al acestuia. Cap.9 - Managementul proprietății intelectuale în România</i>	Editura Expert București, ISBN 908-973-618- 401-7; 908-973-618-402-4, contribuție personală pag. 457 - pag. 513, București	2014
29)	MACARIE, T. (coordonator), OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Și în mediul rural educația poate fi condusă performant, titlul</i>	Editura Universității din Pitești, ISBN 978- 973-690-860-6, 150 pagini, contribuția proprie pag. 73-85, Pitești	2009

		capitolului: <i>Asigurarea calității în învățământul preuniversitar european. Calități și competențe</i>		
30)	MARINESCU N., NANU D., OPREAN, C.	Dicționar de tehnologii neconvenționale	INID București 04.003, 120 pagini	2000
31)	PETRESCU, I., OPREAN, C.	Tratat de management universitar	Editura Lux Libris, ISBN 973-9240-88-7, 689 pagini	1998
32)	OPREAN, C., HANG Cristina	Manualul de asigurarea calității	Editura Universității din Sibiu, 210 pagini	1997
33)	LĂZĂRESCU I., ȘTEȚIU G., OPREAN C., ȘTEȚIU M.	Teoria și practica sculelor așchietoare vol.I, II și III	Editura Universității din Sibiu, ISBN 973-95604-3-1, 2500 pagini	1994
34)	OPREAN, C., ȘTEȚIU G., ȘTEȚIU M.	Prelucrabilitatea materialelor prin așchiere	Editura Universității din Sibiu, ISBN 973-95604-8-1, 100 pagini	1995
35)	OPREAN, C., SÍMAN E.	Elemente de gestiunea producției	Editura Universității din Sibiu, ISBN 973-5843-45, 62 pagini.	1994
36)	ȘTEȚIU Cosmina, OPREAN, C.	Măsurări geometrice în construcția de mașini	Editura științifică și enciclopedică București, Cda 017167, 323 pagini	1988
37)	NICOLESCU, O., OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>The Best Romanian Management Studies 2017-2018</i>	Editura Trivent Budapesta, ISBN 978-615-81353-4-4, (print), ISBN 978-615-81353-5-1 (eBook), 253 pagini, disponibil la: https://trivent-publishing.eu/home/110-the-best-romanian-management-studies-2017-2018.html , Budapesta, Ungaria, 2020	2020
38)	NICOLESCU, O., OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>The Best Romanian Management Studies 2015-2016</i>	Editura Trivent Budapesta, ISBN 978-615-80996-2-2, (print), ISBN 978-615-80996-3-9 (eBook), 164 pagini, disponibil la: https://trivent-publishing.eu/home/49-the-best-romanian-management-studies-2015-2016.html , http://trivent-publishing.eu/e-book/managementstudies.html , Budapesta, Ungaria, 2018	2018
39)	NICOLESCU, O., OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>The Best Romanian Management Studies 2013-2014</i>	Editura Lambert Academic Publishing Germany, ISBN 973-3-659-69622-0, Germania, link cumpărare carte: https://www.ljubljuknigi.ru/store/gb/book/the-best-romanian-management-studies-2013-2014/isbn/978-3-659-69622-0 , link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/de/book/978-3-659-69622-0/the-best-romanian-management-studies-2013-2014?search=The%20Best%20Romanian%20Management%20Studies%202013-2014, 2015	2015
40)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>News, challenges and trends in management of knowledge-based organizations</i>	Editura Tehnică București, ISSN 2537-3463, ISSN-L 2537-3455, ISBN 978-973-31-2390-3	2016
41)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Politici și mecanisme instituționale în domeniul calității. Curs universitar</i>	Editura Universității Tehnice Cluj Napoca, 550 pagini, Cluj Napoca	2014
42)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	Sisteme de control și fiabilitate	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9410-24-9, 146 pagini, Sibiu	2004
43)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Managementul inovațional și al calității</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9410-10-3, 136 pagini, Sibiu	2000
44)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9410-09-X, 125 pagini, Sibiu	1999
45)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Managementul calității</i>	Editura Universității din Pitești, ISBN 978 – 973 – 690 – 646 – 6, 111 pagini, Pitești	2007

46)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., CICALĂ, E.	<i>Tehnici și metode în conducerea proceselor tehnologice</i> , Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-180-4, 309 pagini, Sibiu	2001
47)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., TOMUȚĂ I.	<i>Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Studii de caz</i> . Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN (10) 973-739-296-5, ISBN (13) 978-973-739-296-1, ISBN (10) 973-739-299-X, ISBN (13) 978-973-739-299-2, 450 pagini, Sibiu	2007

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	RĂCEU, R., CIOARĂ, Ghe., ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	Automat de presare hipocicloidă sferică, ecuatorială	Clasa internațională: B21J 7/16 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00015 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 19), Număr de publicare RO129631, Nr. brevet de invenție internațional: RO129631-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129631 (apărut în BOPI nr. 7 din 2019 / pag. 75) eliberat la data de 30.07.2019	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	2019
2)	CIOARĂ, Ghe., DAN, I., ȚÎȚU, M., Oprean, C.	<i>Batiu nervurat</i>	Clasa internațională: B30B 15/04 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00014 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 22), Număr de publicare RO129637-A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129637-A1, Nr. brevet de invenție național: RO129637 (apărut în BOPI nr. 10 din 2018 / pag. 72) eliberat la data de 30.10.2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	2018
3)	POLLNER Cosmina Andreea, CIOARĂ, Ghe., ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Presă mecanică de vulcanizat</i>	Clasa internațională: B30B 1/18 (2006.01); B29C 35/02 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00008 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 21), Număr de publicare RO129635-A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129635-A2, Nr. brevet de invenție național: RO129635 (apărut în BOPI nr. 10 din 2018 / pag. 65) eliberat la data de 30.10.2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	2018
4)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., BONDREA, I., CARABULEA, Il., MĂRGINEAN, I., MOLDOVAN, A., BOGORIN-PREDESCU, A.	<i>Procedeu de remediere a dislocărilor punctuale ale îmbrăcăminții drumurilor</i>	Clasa internațională: E01C 23/00 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00824 (apărut în BOPI nr. 5 din 2014, pag. 33), Număr de publicare RO129463-A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO129463-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129463 (apărut în BOPI nr. 5 din 2018 / pag. 121) eliberat la data de 30.05.2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	2018
5)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., CIOARĂ, S., CIOARĂ, Ghe.,	<i>Dispozitiv pentru ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă</i>	Clasa internațională: B24B 3/10 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00016 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 20), Număr de publicare 129634 A2, Nr.	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	2017

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
	DURDUN, E., RĂCHIERU Nicoleta, SABĂU, D.		brevet de invenție internațional: RO129634-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129634-A2, RO129634-B1 eliberat la data de 29.11.2017		
6)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., CIOARĂ, S., CIOARĂ, Ghe., DURDUN Emilia, RĂCHIERU Nicoleta, SABĂU, D.	<i>Dispozitiv pentru strunjit capete semisferice</i>	Clasa internațională: B23B 5/40 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00013 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 19), Număr de publicare 129632 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129632-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129632-A2, RO129632-B1 eliberat la data de 29.11.2017	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
7)	CIOARĂ, Ghe., DAN, I., ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Batiu deschis</i>	Clasa internațională: B30B 15/04 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00006 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 21), Număr de publicare 129636 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129636-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129636-A2, RO129636-B1 eliberat la data de 29.11.2017	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
8)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., BONDREA, I., MĂRGINEAN, I., MOLDOVAN, A., BOGORIN- PREDESCU, M.	<i>Turbină hidroelectrică portabilă cu pale deformabile</i>	Clasa internațională: F033D 1/06 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2012 00846 (apărut în BOPI nr. 3 din 2013, pag. 31), Număr de publicare RO128224-A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO128224-B1, Nr. brevet de invenție național: RO128224 (apărut în BOPI nr. 6 din 2018 / pag. 91), eliberat la data de 29.06.2018	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2018
9)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., MĂRGINEAN, I., MOLDOVAN, Al., BOGORIN- PREDESCU, A.	<i>Turbină hidroelectrică desfășurată liniar pe firul apelor curgătoare</i>	Clasa internațională: F03D 1/06 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2012 00881 (apărut în BOPI nr. 3 din 2012, pag. 42), Număr de publicare 127219 A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO127219-B1, Nr. brevet de invenție național: RO127219-A0, RO127219-B1 eliberat la data de 30.05.2017	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
10)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., MĂRGINEAN, I., ISARIE, C., MOLDOVAN Al.	<i>Celulă fotovoltaică reversibilă cu halogen</i>	Clasa internațională: H01L 51/42 (2006.01); H01L 31/0224 (2006.01); H01L 31/042 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 201200882 (apărut în BOPI nr. 3 din 2012, pag. 54), Număr de publicare 127241 A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO127241-B1, Nr. brevet de invenție național: RO127241-A0, RO127241-B1 eliberat la data de 29.12.2017	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
11)	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., MARINESCU, N.	<i>Dispozitiv pentru activarea magnetică a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform</i>	Clasa internațională: B23H 7/38 (2006.01); B23P 17/02 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2009 00629 (apărut în BOPI nr. 8 din 2003, pag. 77), Număr de publicare 118642 B, Nr. brevet de invenție internațional: JPS 55106736; US 4609803., Nr. brevet de invenție național: 125283 eliberat la data de 26.02.2016 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?c	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2016

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
			olName=DIIDW&recordID=2010J59748&log_event=no&page=2&qid=4&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmF5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=12&search_mode=GeneralSearch		
12)	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., RENTEA, C., MĂRGINEAN, I.	<i>Element de radiator de încălzire centrală cu stocare de căldură</i>	Clasa internațională: F28F 3/00 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2009 00612 (apărut în BOPI nr. 1 din 2010, pag. 27), Număr de publicare 125182 A0, Nr. brevet de invenție internațional EP 0049318 A2 ; RO 121875 B1, Nr. brevet de invenție național 125182 (apărut în BOPI nr. 12 din 2013) http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2010J59769&log_event=no&page=3&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmF5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=28&search_mode=GeneralSearch	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2013
13)	NEDERIȚĂ, V., OPREAN, C., OPREAN Letiția, CIUDIN Rodica, ȚÎȚU, M.	<i>Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din stratul de balneaj în lacurile sărate cu concentrație stratificată</i>	Clasa internațională: A01K 61/00 (2006.01); A01K 64/04 (2006.01); F03G7/05 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2009 00354 (apărut în BOPI nr. 6 din 2010, pag. 12), Număr de publicare 125497 A0, Nr. brevet de invenție internațional: WO 97/18030 A1; US 2004/0108272 A1, Nr. brevet de invenție național: 125497 (apărut în BOPI nr. 12 din 2013, pag. 90) http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2010J60070&log_event=no&page=2&qid=4&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmF5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=11&search_mode=GeneralSearch	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2013
14)	BUCUR, V., NANU, D., ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Instalație de debitare prin eroziune electrică cu rupere de contact, cu obiect de transfer bandă metalică</i>	Clasa internațională: B23H 1/08 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2005 01077 (apărut în BOPI nr. 6 din 2007, pag. 18), Număr de publicare 01077 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO 100945; FR 2199673, Nr. brevet de invenție național 122346 (apărut în BOPI nr. 4 din 2009, pag. 18) http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2010C06485&log_event=no&page=3&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmF5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=30&search_mode=GeneralSearch	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2009
15)	ȚÎȚU, M., NANU, D., OPREAN, C., DIACONESCU, C., ȚĂȚU Gh. A.	<i>Echipament electronic pentru generarea unor descărcări singulare electrice în impuls</i>	Clasa internațională: H 03 K 3/00, B 23 H 1/00, Cerere de brevet nr. A 2000 01270 A (apărut în BOPI nr. 7 din 2002, pag. 98), Număr de publicare 118687 B, Nr. brevet de invenție internațional: RO 94924, 93068, US 4719327, Nr. brevet de invenție național: 118687 (apărut în BOPI nr. 8 din 2003, pag. 98)	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003
16)	NANU, D., ȚÎȚU, M., OPREAN C., ȚĂȚU, Gh. A.	<i>Dispozitiv de poziționare precisă a electrodului sculă față de piesă la prelucrarea prin</i>	Clasa internațională: B 23 H 7/30, Cerere de brevet nr. A 2000 00367 (apărut în BOPI nr. 10 din 2001, pag. 19), Număr de publicare 118574 B, Nr. brevet de invenție internațional RO 73656, Nr.	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
		<i>electroeroziune</i>	brevet de invenție național 118574 (apărut în BOPI nr. 7 din 2003, pag. 73) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2004165219&log_event=no&page=4&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljm5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=33&search_mode=GeneralSearch		
17)	ȚÎȚU, M., NANU, D., OPREAN, C., Țățu, Gh. A.	<i>Dispozitiv de activare magnetică a procesului de prelucrare prin electroeroziune</i>	Clasa internațională: B 23 H 7/38, Număr de publicare 118642 B, Nr. brevet de invenție internațional: FR 2458349, Nr. brevet de invenție național 118642 (apărut în BOPI nr. 8 din 2003, pag. 77)	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003
18)	OPREAN, C., ISARIE, I., FLOREA, V., CERNAT, N.C.	Dispozitiv de activare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform în condiții de suprapresiune	Clasa internațională: B23P-001/00, Cerere de brevet nr. 122994 din data de 16.04.1986, Nr. brevet de invenție național 93158 publicat la 30.01.1988	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1986
19)	OPREAN, C., CHILIBAN, M., Florea, V., ISARIE, I., SIMION, I., CERNAT, N.C.	Dispozitiv de activare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform cu ajutorul energiei ultrasonore	Clasa internațională: B23P-001/00, Cerere de brevet nr. 122997 din data de 16.04.1986, Nr. brevet de invenție național 93159 publicat la 30.01.1988	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1988
20)	OPREAN, C., DENEȘ, C.	Dispozitiv de generare a suprafețelor înclinate prin eroziune electrică	Clasa internațională: B23H-007/06, Cerere de brevet nr. 94-01065 din data de 21.06.1994, Număr de publicare RO109521, Nr. brevet de invenție internațional: RO109521-B1, Nr. brevet de invenție național: RO109521 (apărut în BOPI nr. 3 din 1995/ pag. 19) eliberat la data de 30.03.1995	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu.	1995
21)	BERCAN, N., DIACONESCU, D., OPREAN, C., DUȘE, D.M.,	Mecanism de orientare	Clasa internațională: B25 J-009/06, Cerere de brevet nr. 94-02039 din data de 24.11.1995, Număr de publicare RO111917, Nr. brevet de invenție internațional: RO111917-B1, Nr. brevet de invenție național: RO111917 (apărut în BOPI nr. 3 din 1997/ pag. 42) eliberat la data de 31.03.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997
22)	BERCAN, N., DIACONESCU, D., OPREAN, C., DUȘE, D.M.	Mecanism de orientare	Clasa internațională: B25 J-009/10, Cerere de brevet nr. 94-02040 din data de 24.11.1995, Număr de publicare RO111836, Nr. brevet de invenție internațional: RO111836-B1, Nr. brevet de invenție național: RO111836 (apărut în BOPI nr. 2 din 1997/ pag. 39) eliberat la data de 28.02.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997
23)	BERCAN, N., DIACONESCU, D., OPREAN, C.,	Mecanism de orientare	Clasa internațională: B25 J-009/06, Cerere de brevet nr. 94-02041 din data de 24.11.1995, Număr de publicare	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
	SÂRBU, N.		RO111918, Nr. brevet de invenție internațional: RO111918-B1, Nr. brevet de invenție național: RO111918 (apărut în BOPI nr. 3 din 1997/ pag. 43) eliberat la data de 31.03.1997		
24)	DIACONESCU, D., OPREAN, C., BERCAN, N., MANOLEA D.	Mecanism de orientare	Clasa internațională: B25 J-009/06, Cerere de brevet nr. 94-02042 din data de 24.11.1995, Număr de publicare RO111919, Nr. brevet de invenție internațional: RO111919-B1, Nr. brevet de invenție național: RO111919 (apărut în BOPI nr. 3 din 1997/ pag. 43) eliberat la data de 31.03.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997
25)	BERCAN, N., DIACONESCU, D., OPREAN, C., SÂRBU, N.	Mecanism de orientare vertebroid	Clasa internațională: B25 J-017/02, Cerere de brevet nr. 94-02043 din data de 24.11.1995, Număr de publicare RO112011, Nr. brevet de invenție internațional: RO112011-B1, Nr. brevet de invenție național: RO112011 (apărut în BOPI nr. 4 din 1997/ pag. 75) eliberat la data de 30.04.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu.	1997
26)	BERCAN, N., DIACONESCU, D., OPREAN, C., FLOREA, V.	Mecanism de orientare	Clasa internațională: B25 J-009/06, Cerere de brevet nr. 94-02044 din data de 24.11.1995, Număr de publicare RO112009, Nr. brevet de invenție internațional: RO112009-B1, Nr. brevet de invenție național: RO112009 (apărut în BOPI nr. 4 din 1997/ pag. 74) eliberat la data de 30.04.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997
27)	BERCAN, N., DIACONESCU, D., OPREAN, C., MANOLEA, D.	Manipulator	Clasa internațională: B25 J-009/06, Cerere de brevet nr. 94-02045 din data de 24.11.1995, Număr de publicare RO112010, Nr. brevet de invenție internațional: RO112010-B1, Nr. brevet de invenție național: RO112010 (apărut în BOPI nr. 4 din 1997/ pag. 74) eliberat la data de 30.04.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997
28)	OPREAN, C., BOGDAN, L., BERCAN, N., CĂRĂUȘ, M.	Braț telescopic	Clasa internațională: B25J-018/02, Cerere de brevet nr. 94-00307 din data de 17.02.1997, Număr de publicare RO112418, Nr. brevet de invenție internațional: RO112418-B1, Nr. brevet de invenție național: RO112418 (apărut în BOPI nr. 9 din 1997/ pag. 46) eliberat la data de 31.09.1997	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1997

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
29)	OPREAN, C	Aparat pentru controlul pașilor la broșe	109002 B1	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	1994
30)	CERNAT, C., OPREAN, C., CHILIBAN, M.	Distribuitor hidraulic	106000 B1	I. Balanța.	1993
31)	ȘERBAN, R., FLOREA, V.,	Reductor armonic	107020 B1	I.S. Sibiu	1993

	OPREAN, C.				
32)	CERNAT, C., OPREAN, C., CHILIBAN, M.	Distribuitor hidraulic	106001 B1	I. Balanța Sibiu.	1993
33)	OPREAN, C., DENEȘ, C., PELE, M.	Dispozitiv de generation des surfaces inclinees lors de l'usinage par electro-erosion a electrode filiforme	921175	Oprean, C., Deneș, C., Pele, M	1992
34)	FLOREA, V., ISARIE, I., OPREAN, C.	Cuptor de încălzire foi arc în vederea ștanțării	94591	I.P.A. Sibiu	1988
35)	OPREAN, C., CHILIBAN, M., FLOREA, V., CERNAT, C.	Dispozitiv de activare cu energie ultrasonoră	93159	I.P.A. Sibiu	1987
36)	OPREAN, C., ISARIE, I., FLOREA, V.	Dispozitiv de activare în condiții de suprapresiune	93158	I.P.A. Sibiu	1987
37)	FLOREA, V., OPREAN, C.	Cuptor de încălzire foi arc în vederea revenirii	122998	I.P.A. Sibiu	1986
38)	FLOREA, V., OPREAN, C.	Cuptor de încălzire foi arc în vederea călirii	122996	I.P.A. Sibiu	1986
39)	REPEDE, O., OPREAN, C., ROCA, P.	Procedeu și instalație de prelucrare electrochimică	89418	U.M. 02585	1986
40)	OPREAN, C., ISARIE, I., POPESCU, N.	Dispozitiv pentru controlul muchiilor active ale ștergătoarelor de parbriz	81738	I.P.A. Sibiu	1982

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă / Denumire program, Ingineria Transporturilor - licență,	2010
2)	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă Denumire program, Managementul calității - Master	2000
3)	Înființare de noi discipline, Managementul calității / Managementul calității totale (ULBS)	2000
4)	Înființare de noi discipline, Toleranțe și control dimensional (ULBS)	1990
5)	Înființare de noi discipline, Sisteme de control și fiabilitate (ULBS)	1990
6)	Înființare, coordonare și dezvoltare laborator, Managementul calității	2000
7)	Înființare, coordonare și dezvoltare laborator, Toleranțe și control dimensional	1990
8)	Înființare, coordonare și dezvoltare laborator, Sisteme de control și fiabilitate	1990
9)	Înființare, coordonare și dezvoltare, Centrul de cercetari în domeniul calității	2000
10)	Înființare, coordonare și dezvoltare, Centrul de cercetări pentru produse și procese sustenabile	2015
11)	Membru onorific al Academiei Oamenilor de Știință din România, AOSR, Filiala Brașov	2018-prezent
12)	Membru Onorific al Institutului Național pentru Cercetări Economice	2014-prezent
13)	Membru corespondent al Academiei Româno - Americane de Arte și Științe	2007-prezent
14)	Membru al Fundației Sibiu Capitală Culturală Europeană 2007	2005-2007
15)	Membru al Consiliului coordonator al proiectului de dezvoltare durabilă Agenda 21 Sibiu	2003-prezent
16)	Membru al Asociației de prietenie China-România	1999-prezent
17)	Membru al Agenției de Dezvoltare a Regiunii Centru	1998-2012
18)	Membru al Asociației „Emil Cioran”, Sibiu	1997-prezent
19)	Membru al Asociației Bursierilor Români în Franța	1997-prezent
20)	Editor Șef și Fondator la Revista “Management of Sustainable Development” a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, https://content.sciendo.com/view/journals/msd/msd-overview.xml?tab_body=editorialContent-78027	2009-2019
21)	Editor Onorific și Fondator Revista “Management of Sustainable Development” a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, https://content.sciendo.com/view/journals/msd/msd-overview.xml?tab_body=editorialContent-78027	2019-prezent
22)	Vicepreședinte al Asociației Române pentru Tehnologii Alternative Sibiu - A.R.T.A. Sibiu,	2009-prezent

	Membru Fondator	
23)	Vicepreședinte al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale - Filiala SIBIU, ARTN - Filiala SIBIU România	2011-prezent
24)	Doctor în inginerie industrială	
25)	Consultanță oferită în domeniul calității pentru 31 de organizații	2009-prezent
26)	Președinte al Societății Academice de Management din România, SAMRO, Filiala Sibiu	2014-prezent
27)	Vicepreședinte și Membru Fondator al Societății Academice de Management din România, SAMRO	2014-prezent
28)	Președinte al Asociației China Center	2019-prezent
29)	Expert european în domeniul Protecției Proprietății Industriale acreditat de Oficiul European de Brevete	2011-prezent
30)	Participant la Saloane de Inventică din țară și străinătate începând cu anul 1999, 125 medalii de Aur, 36 medalii de Argint, 9 Medalii de Bronz, 201 de Premii Speciale	1999-prezent
31)	Membru în Juriul Internațional la Saloanele de Invenții naționale și internaționale, România, Toronto, Bangkok, Zagreb, Varșovia, Chișinău, Vietnam, Ungaria, Malaysia, China	2011-prezent
32)	Membru în Steering Committee în cadrul unui proiect european de cercetare în domeniul Protecției Proprietății Intelectuale finanțat de Uniunea Europeană în valoare de 2 mil. Euro, 15 parteneri, 9 țări, monitorizare OSIM și EPO, acronimul proiectului EVLIA	2011-prezent
33)	Membru activ al Asociației Internaționale a Inginerilor din ASIA, IAENG	2011-prezent
34)	Membru al UNESCO International Centre for Engineering Education (UICEE) Melbourne	2001 - prezent
35)	Președinte al Asociației Învățătorilor și Profesorilor din România (AGIPR)	2011 - prezent
36)	Manager sistem calitate, Auditor sistem calitate	2000 - prezent
37)	Membru al unor asociații profesionale de prestigiu din România	2000 - prezent
38)	Experiență semnificativă la nivel avansat în domeniul Calității, al Fiabilității și Mentenanței	2000 - prezent
39)	În anul 2015 am publicat în Germania cartea "Management of intangible assets in the context of knowledge based economy" care reprezintă un studiu și o contribuție personală rezultată în urma derulării proiectului european de cercetare EVLIA finanțat de UE cu suma de 2 milioane de EU45RO	2015
40)	Am susținut peste 50 de conferințe plenare invitate la congrese, conferințe și saloane internaționale de inventică din lume, România, Bulgaria, Ungaria, Austria, Germania, Elveția, Olanda, Marea Britanie, Thailanda, China, Italia, Turcia, Polonia, Canada, Rusia, Republica Moldova, Portugalia, Ucraina, Georgia, Japonia, Australia	2001-prezent
41)	Director al Institutului Confucius Sibiu	2017-prezent
42)	Șeful Catedrei UNESCO de la ULBS	2011-prezent
43)	Președinte al Centrului European PATLIB al OSIM-EPO din Sibiu	2010-prezent
44)	Președinte al SENATULUI ULBS	2012-2016
45)	Rector al ULBS	2004-2012
46)	Prorector cu cercetarea științifică și asigurarea calității	2000-2004
47)	Prorector cu coordonarea activității economico-administrative	1992-2000
48)	Director al Colegiului Universitar Sibiu	1991-1992
49)	Prodecan al Institutului Superior Sibiu	1988-1989
50)	Conducător de doctorat, ULBS	1992-prezent
51)	Membru al Comitetului de Imparțialitate a RENAR	2017-prezent
52)	Membru în Comisia de Inginerie și management a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)	2016 - 2020
53)	Membru al Juriului Internațional al Salonului Mondial de Invenții, Geneva, Elveția	2013-prezent
54)	Membru în Comisia de Inginerie industrială, Inginerie forestieră, Inginerie și management a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)	2008-2011
55)	Membru al Comisiei Tehnice nr. 98 de Metrologie a Asociației Române de Standardizare (ASRO)	2008-prezent
56)	Membru al Biroului Permanent al Consiliului Național al Rectorilor și vicepreședinte CNR	2004-2012
57)	Membru al Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare CENTRU (CRESC) pentru Planul Operațional Regional	2007-prezent
58)	Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor	2006-2008

	Universitare (CNATDCU), Comisia Management, Marketing	
59)	Membru al Comisiei Naționale Consultative pentru Strategie și Managementul Calității (MEdC)	2002-prezent
60)	Expert în Evaluarea Calității în Învățământul Superior prin Programul internațional MATRA	2000-prezent
61)	Expert al Centrului de Pregătire al Cadrelor în Administrația Publică	1999-prezent
62)	Expert, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior din România	1999-prezent
63)	Expert, Consiliul Național al Cercetării Științifice în Învățământul Superior din România	1999-prezent
64)	Expert al Camerei Europene Strasbourg în domeniul Managementului Universitar și al Calității	1997-prezent
65)	Expert tehnic pe lângă Tribunalul Sibiu	1996-prezent
66)	Director al Centrului de Cercetare pentru Produse și Procese Sustenabile, ULB Sibiu	2014-2020;
67)	Director Onorific al Centrului de Cercetare pentru Produse și Procese Sustenabile, ULB Sibiu	2020-prezent

Prof. univ. dr. ing. ANTONESCU Niculae-Napoleon

Membru de onoare

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	N. N. Antonescu și L. T. Gârleanu	<i>Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere</i>	415 pag., Editura Didactică și Pedagogică, București	1972
2	N. N. Antonescu și M. Neacșu	<i>Îndrumar pentru lucrări de laborator de Control dimensional și metrologie</i>	221 pag., Editura I.P.G. Ploiești	1975
3	N. N. Antonescu, Mașini-unelte și control dimensional - partea a II-a	<i>Toleranțe și măsurători tehnice</i>	485 pag., Editura I.P.G. Ploiești	1976
4	N. N. Antonescu	<i>Mașini-unelte și control dimensional</i>	400 pag., Editura I.P.G. Ploiești	1978
5	N. Ivan, N. N. Antonescu, C. Dumitraș, Gh. Rusan, Gh. Bădescu și I. Popescu	<i>Mașini-unelte și control dimensional</i>	700 pag., Editura Didactică și Pedagogică, București	1980
6	N. N. Antonescu și V. Ulmanu	<i>Fabricarea, repararea și întreținerea utilajului chimic și petrochimic</i>	540 pag., Editura Didactică și Pedagogică, București	1981
7	N. N. Antonescu, I. Nae, M. Neacșu, E. Voicu, A. C. Drumeanu, M. G. Petrescu, G.N. Gherman, G.C. Dumitru	<i>Suport de curs la Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere</i>	105 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești	1995
8	N. N. Antonescu, I. Nae, M. Neacșu, A. C. Drumeanu, M. G. Petrescu	<i>Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere - îndrumar de lucrări practice</i>	230 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești	1996
9	N. N. Antonescu, M. Minescu, I. Nae	<i>Tehnologii și utilaje în construcția de mașini - îndrumar de lucrări practice</i>	148 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești	1997
10	N. N. Antonescu, I. Nae, A. C. Drumeanu, M. G. Petrescu, G. C. Ionescu	<i>Toleranțe și control dimensional, vol. 1</i>	268 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, ISBN 973-99506-0-4, ISBN 973-99506-1-2, Ploiești	1999
11	N. N. Antonescu, I. Nae, M. G. Petrescu, G. N. Gherman	<i>Toleranțe și control dimensional, vol. 2,</i>	352 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, ISBN 973-99506-0-4, ISBN 973-	1999

			99506-2-0, Ploiești	
12	N. N. Antonescu, M. Kulin	<i>Gheața, sursă de avarii</i>	111 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, 2000, ISBN 973 99 723-6-5	2000
13	N. N. Antonescu, L. Dumitrașcu, S. Guțu, A. Meyer, V. Ulmanu, I. Lambrescu, L. Ioniță, G. Moise,	<i>eLearning</i>	Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, ISBN 973-7965-22-1, 193 pag., Ploiești	2003
14	N. N. Antonescu, M. P. Coloja, A. Georgescu ș.a.	<i>Concepte, principii și practici de producție mai curată și prevenire a poluării - studiu documentar</i>	204 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești	2003
15	N. N. Antonescu, M. P. Coloja, A. Georgescu ș.a.	<i>Concepte, principii și practici de producție mai curată și prevenire a poluării - manual de instruire</i>	120 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești	2003
16	N. N. Antonescu, Gh. Zecheru (coordonatori) ș.a.	<i>Fabricarea, exploatarea, mentenanța și asigurarea calității echipamentelor petroliere</i>	189 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, 2004, ISBN 973-7965-41-8	2004
17	N. N. Antonescu, I. Nae, G. C. Ionescu	<i>Tehnologia fabricării utilajului tehnologic, Îndrumar de lucrări practice, precizia prelucrărilor mecanice în construcția de mașini</i>	160 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, 2004, ISBN 973-7965-61-2	2004
18	N. N. Antonescu (coordonator)	<i>Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 60 ani 1948-2008 Tradiție și Modernitate</i>	320 pag., Editura Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, 2008, ISBN 978-973-719-266-0	2008
19	Gh. Ivănuș, I. Șt. Ștefănescu, N. N. Antonescu, Șt.-Tr. Mocuța, M.P. Coloja	<i>Industria română de petrol și gaze</i>	818 pag., Editura A.G.I.R. București, 2008	2008
20	Gh. Ivănuș, I. Șt. Ștefănescu, N. N. Antonescu, Șt.-Tr. Mocuța, M. P. Coloja	<i>Petroleum and Gas Industry in Romania</i>	791 pag., Publishing House of A.G.I.R., 2009	2009
21	Gh. Ivănuș, N. N. Antonescu, I. Șt. Ștefănescu, M. P. Coloja, Șt.-Tr. Mocuța	<i>The Petroleum and Gas History of Romania - Tradition and Prospects</i>	Third Edition, 887 pag., A.G.I.R. Publishing House, Bucharest, 2017	2017
22	V. V. Jinescu, I. Avram, St. Necula, (coordonatori), N. N. Antonescu	<i>(Capitolul 3, Echipamente și instalații pentru industria petrolieră), Construcția de echipamente, mașini și instalații pentru procese industriale - Partea I</i>	466 pag., Editura AGIR, București, 2018	2018

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	V. Andreescu, C. Ionescu, N. N. Antonescu	„Compresor centrifugal”	Brevet de invenție nr. 88715/1985.	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1985
2	V. Andreescu, C. Ionescu, N. N. Antonescu	„Suflantă”	Brevet de invenție nr. 88716/1985.	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1985

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
3	V. Andreescu, I. A. Precup, N. N. Antonescu	„Aparat pentru extracție lichid-lichid la presiuni ridicate în sistem discontinuu”	Brevet de invenție nr. 89919/1986	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1986
4	V. Andreescu, C. Ionescu, N. N. Antonescu	„Autoclavă de laborator cu agitare radială pentru presiuni foarte înalte”	Brevet de invenție nr. 89753/1986.	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1986
5	V. Andreescu, C. Ionescu, N. N. Antonescu	„Debitmetru de gaze pentru presiuni înalte”	Brevet de invenție nr. 89610/1986	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1986
6	V. Andreescu, C. Ionescu, N. N. Antonescu	„Reactor de laborator”	Brevet de invenție nr. 90120.1986	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1986
7	A. Pavel, M. Kulin, L. Kulin, L. Rizea, Gh. Dumitru, C. Mihăilă, P. Truinea, L. Crahmaliuc, N. N. Antonescu, D. Popescu, I. Chiliment	„Aparat pentru controlul nedistructiv al carburării țevilor din reacția cuptoarelor de piroliză”	Brevet de invenție nr. 97941/1989	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1989
8	A. Pavel, M. Kulin, L. Kulin, L. Rizea, G. Iordache, N. N. Antonescu ș.a.	„Stand pentru determinarea capacității portante a coloanelor de tubare de diametre mari”	Brevet de invenție nr. 9969/1989	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1989
9	A. Pavel, M. Kulin, E. Kulin, N. N. Antonescu, G. Iordache, Gh. Dumitru, L. Rizea, S. Ionescu, C. Iacobescu	„Stand pentru probarea la presiune a unei bucăți de material tubular”	Brevet nr. 99695 din 30.09.1989	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1989
10	T. Boșilcă, N. N. Antonescu, I. Voicu, D. Popescu, M. Mihăilescu, M. Kulin	„Metodă și dispozitiv pentru ridicarea și așezarea magneților permanenți, de tip bară, pe suprafața unei structuri din oțel feromagnetic”	Brevet de invenție nr. 109258B1/1995	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	1995
11	N. N. Antonescu, M. Kulin, I. Voicu, N. Posea, V. Nicoale, T. Georgescu, D. Meșca	„Aparat pentru determinarea gradului de magnetizare”	Brevet de invenție nr. 115917 C, 30.07.2001	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	2001
12	N. N. Antonescu, M. Kulin, N. Ionescu, M.E. Ionescu, F. Sima	„Dispozitiv pentru escaladarea obstacolelor”	Brevet de invenție, nr. 119136B1 din 30.06.2004	Universitatea de Petrol și Gaze, Ploiești	2004

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	În anul 1974 s-a înființat primul laborator și curs de Tribologie introdus în învățământul superior.	1974
2)	În anul 2003, pe baza unui proiect PHARE, s-a înființat „centrul de Management și Tehnologie în Petrol” - CEMATEP, care funcționează și în prezent. În cadrul acestuia se asigură pregătirea, perfecționarea, instruirea și reconversia (formarea continuă) a inginerilor, tehnicienilor și maștrilor din toate domeniile industriei de petrol și gaze și nu numai	2003
3)	În anul 2004, a fost înființat „Centrul de Instruire și Acreditare Internațională în Foraj-Extracție”	2004

	pe baza unui proiect din Programul național de cercetare -INFOSOC. Centrul care funcționează excelent și în prezent acordă certificate de acreditare, recunoscute pe plan național și mondial, obligatorii și revalidate la fiecare doi ani, operatorilor care lucrează în acest domeniu (ingineri, tehnicieni, maștri ș.a.)	
--	--	--

22	ILIESCU ION	BUCUREȘTI	MO
----	-------------	-----------	----

23	ROBU NICOLAE	TIMIȘOARA	MO
----	--------------	-----------	----

CS I. dr. ing. Stefan CANTARAGIU

Membru corespondent

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	An
1)	Ștefan CANTARAGIU	Circuite de microunde. Metode numerice de calcul	Editura ALL, București, ISBN 973-684-165-0, 200 pagini	2000
2)	Ștefan CANTARAGIU, Lucian BUCAȚICĂ	Tehnica microundelor – circuite integrate microstrip	Editura Institutului Militar de Artilerie si Rachete Antiaeriene „General Bungescu”, Brașov, 133 pagini	1995
3)	Tudor NICULESCU, Ștefan CANTARAGIU, Gelu ALEXANDRESCU, Nicoleta PETRE	Rețele de antene fazate - elemente de proiectare, vol. 1	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 264 pagini	1992
4)	A. ANTON, E. BADALAN, A. ANDREESCU, L. CROITORESCU, M. MURESAN, Ștefan CANTARAGIU, M. SZABÓ, M.L. RUDEANU, I.V. MATES, L. KANARSKI, I. PREDA	Provocări la adresa securității și strategiei la începutul secolului XXI	Editura Universitatii Nationale de Aparare, București, ISBN 973-663-185-0, 185 pagini	2005

IIb. Brevete de invenție/inovație - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	Ștefan CANTARAGIU	Receptor cu prelucrare optima de semnal pentru modul de autodirijare in I.R.	392	Ministerul Apararii Nationale	1988
2)	Ștefan CANTARAGIU, N. TĂNASE	Simulator de semnal complex pentru modul de autodirijare in infrarosu	391	Ministerul Apararii Nationale	1988
3)	Ștefan CANTARAGIU	Canal de receptie al unei statii de radiolocatie de descoperire de unde centrimetrice	240	Ministerul Apararii Nationale	1988
4)	Ștefan CANTARAGIU și colectiv de 3 membri	Sistem de sincronizare pentru statiile de radiolocatie de gama centrimetrica	466	Ministerul Apararii Nationale	1986

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Conducerea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în Ministerul Apărării Naționale (peste 300 de proiecte) și coordonarea Programelor Majore de Achiziții (peste 30 de programe)	1999-2005

2)	Coordonarea restructurării Centrelor de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică și implicit coordonarea înființării noilor Centre din cadrul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare; structura Agenției aprobată în anul 2000 este funcțională și în prezent.	2000
3)	Participarea la activitățile NATO <i>Research and Technology Organisation</i> în cadrul panelurilor științifice și în calitate de reprezentant al României cu drept de vot în cadrul <i>Research and Technology Board (RTB)</i> . Ales de către RTB membru în Comitetul NATO de acordare a premiilor pentru activitatea științifică	1999-2005
4)	Participarea în calitate de Chief Technology Officer în cadrul Grupului de firme UTI la derularea și gestionarea UTI R&D Portfolio (peste 50 de proiecte de cercetare științifică) și la dezvoltarea tehnologică și implementarea a numeroase produse/sisteme aflate în exploatare în piață	2006-2013

Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA

Membu corespondent

I. Cărți

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	AN
1.	Lakatos, S., Cioca, L. I., Bacali, L., Păcurariu R. L.	Introducere în economia circulară	Casa de Editură Colorama, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-9056-34-9, 190 pag.	2020
2.	Belu, R.; Koracin, D.; Cioca, L. I.	Spatial planning of offshore wind farms: Criteria and methods (Book Chapter), in Marine Spatial Planning: Methodologies, Environmental Issues and Current Trends	Publisher: Nova Science Publishers, USA, Inc.; ISBN: 978-153612183-4; 978-153612170-4	2017
3.	Belu, R., Cioca, L. I.	Energy Management Systems; Sohail Anwar (editor), Encyclopedia of Energy Engineering and Technology	Publisher: Taylor & Francis, USA, DOI: 10.1081/E-EEE2, ISBN: 1-4665-0673-3, eISBN: 1-4665-0674-1, 18 pp.	2016
4.	Mahmood Aliofkhaezrai (editor), autori capitol: Popovici, E., Vrînceanu, N., Suchea, M., Cioca. L.	Comprehensive Guide for Mesoporous Materials, Volume 2: Analysis and Functionalization	Nova Science Publishers, USA, pp. 159-200, ISBN: 978-1-63463-982-8	2015
5.	Moraru, R. I. și Cioca, L. I.	Nanosecuritate	Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-606-12-0189-1, pp. 410	2011
6.	Cioca, L. I. și Moraru, R. I.	Managementul riscurilor profesionale psihosociale	Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-973-924-3, pp. 318	2010
7.	Chiang, S. J. (edited), Cioca, M., Cioca, L. I.	Decision Support Systems	Editura Intech, Croația ISBN 978-953-7619-64-0, pp. 406, pp. 371-390	2010

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1.	Înființarea unui nou domeniu de studiu la ULBS, prin înființarea programului de master intitulat <i>Managementul securității, sănătății și al relațiilor de muncă</i> și a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă intitulat <i>Evaluarea riscurilor și auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă</i> , la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003, respectiv 2011
2.	Am fost membru în două comisii de doctorat la Indian Institute of Technology Guwahati, Guwahati, Assam, 781039, INDIA	2015 și 2018

Profesor universitar emerit Dr.ing. CREȚU Spiridon
Membru corespondent

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	Popinceanu N., Gafttanu M., Crețu S. , Diaconescu E., Mocanu D.	<i>Problemele fundamentale ale contactului cu rostogolire</i>	Ed. Tehnică, București, 1985, 332 pagini	1985
2)	Gafițanu M., Crețu S. , Drăgan B.	<i>Diagnosticarea vibroacustică a mașinilor si utilajelor</i>	Ed. Tehnică, București,, 332 pagini C.Z.: 62-77:681.8:534 ISBN 973 – 32 -0123-0. 332 pagini.	1989
3)	Cretu S.	<i>Mecanica contactului</i>	Ed. "Gh. Asachi" Iasi, ISBN 973 8292 018; 500 pagini	2002
4)	Gafițanu M., Nătase D., Crețu S. , Olaru D.	<i>Rulmenți, proiectare si tehnologie, vol. I</i>	Ed. Tehnică, București, C.Z. 621.822./ .8 334 pagini	1985
5)	Gafițanu M., Nătase D., Crețu S. , Coman Gh., Racocea C., Nestor T., Olaru D.	<i>Rulmenți, proiectare si tehnologie, vol. II</i>	Ed. Tehnică, București, C.Z. 621.822.7/ .8, 392 pagini	1985
6)	Gafițanu M., Crețu S. , Racocea C.,Coca D., Pavelescu D., Rădulescu Gh.	<i>Organe de masini vol.I</i>	Ed. Tehnica, Bucuresti, C.Z. 621.81, 438 pagini	1981
7)	Gafițanu M., Crețu S. , Racocea C.,Coca D., Pavelescu D., Rădulesc u Gh.	<i>Organe de masini vol.II</i>	Ed. Tehnica, Bucuresti, C.Z. 621.81 552 pagini	1981
8)	Cretu S.	<i>Contactul concentrat elasto-plastic</i>	Ed. Politehniium, Iasi, ISBN 978-973-621-171-3 ; 500 pagini	2009
9)	Crețu S. , Balan M., Benchea M., Tufescu A.	<i>Organe de masini</i>	Ed. Tehnopress, ISBN 978-606-687-014-6. 260 pagini	2013

IIb. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	Crețu S.	<i>Mașină pentru durificarea mecanică a rulmenților radiali</i>	64062	UT Iasi (IP Iasi)	1976
2)	Crețu S. , Diaconescu E.,Nastase D., Sillion D.	<i>Mașină pentru încercat epruvete la oboseală de contact</i>	66436	FR Barlad	1974
3)	Crețu S. , Constantin Gh., Grigoras St.	<i>Mașină pentru încercări la oboseală</i>	87308	UT Iasi (IP Iasi)	1974
4)	Crețu S. , Bercea M.	<i>Instalație pentru măsurarea momentelor de frecare în rulmenți</i>	64069	UT Iasi (IP Iasi)	1972
5)	Cretu S. , Damian I.	<i>Stand pentru măsurarea momentelor de frecare in rulmenți</i>	89611	UT Iasi (IP Iasi)	1986
6)	Gafitanu M., Crețu S. , Constantin I.	<i>Metodă și dispozitiv pentru măsurarea cuplului</i>	94569	UT Iasi (IP Iasi)	1987
7)	Crețu S. , Farcas Fl.	<i>Mașină de durificat căi de rulare inelare</i>	97460	UT Iasi (IP Iasi)	1989

III. Realizări deosebite

Nr. Crt.	Denumirea	Anul
1)	Premiul științific „Traian Vuia „, acordat de Academia Romana pentru monografia in doua volume, „ <i>Rulmenti -proiectare si tehnologie</i> ” (Editura Tehnica, 1985)	1987
2)	Ordinul “ <i>Meritul pentru Invățământ</i> ” în grad de comandor	2004

Prof. univ. habil. dr. ing. DARIE George Membru corespondent

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Vezirgianni, G., Malamatenios, Ch., Darie, G., Necula, H. ș.a	<i>Renewable energies & energy efficiency finance training kit – Training guide</i>	Editor: CRES, Pikermi, Greece, 2007, ISBN: 978-960-86907-8-3; 278 pag.	2007
2	A. Leca, G. Darie ș.a.	<i>Managementul energiei,</i>	Editura AGIR, ISBN 973-720-087-X, 703 pag.	2006
3	G. Darie	<i>Instalații energetice de turbine cu gaze</i>	Editura BREN, ISBN 973-98652-5-9, 158 pag.	1998
4	Basarab Guzun, Stelian Al. Gal, George Darie, Dan Olovinaru	<i>Centrale și rețele electrice</i>	Editura MS, ISBN 973-96172-2-0, 266 pag.	1998
5	Drenkard, S., Darie, G., Necula, H. ș.a	<i>Managementul Mediului în Centralele Termoelectrice</i>	Editura Matrix, București,, ISBN: 973-685-014-5, 321 pag.	1999
6	G. Darie, M. Dupleac, M. Sava, V. Cenușă	<i>Cicluri combinate gaze-abur</i>	Editura AGIR, ISBN 973-8130-37-9, 148 pag.	2001
7	Adrian Badea, George Darie s.a.	<i>Bazele Termoenergeticii</i>	Editura BREN, 2004, ISBN 973-648-225-1, 297 pag.	2003
8	Badea, A., Necula, H., Stan, M., Darie G. ș.a.	<i>Echipamente și Instalații Termice</i>	Editura Tehnică,,ISBN: 973-31-2183-5, 743 pag.	2003
9	A. Leca, G. Darie ș.a.	<i>Managementul energiei</i>	Editura AGIR, ISBN 973-720-087-X, 703 pag.	2006
10	Vezirgianni, G., Malamatenios, Ch., Darie, G., Necula, H. ș.a	<i>Renewable energies & energy efficiency finance training kit - Training guide</i>	Editor: CRES, Pikermi, Greece, 2007, ISBN: 978-960-86907-8-3; 278 pag.	2007
11	D.C. Ionescu, G. Darie, P. Ulmeanu, V. Cenusă	<i>Centrale Termoelectrice Performante</i>	Ed. AGIR, ISBN 973-720-105-1, 218 pag.	2007
12	G. Darie s.a	<i>Sisteme de generare a energiei electrice</i>	Ed. AOSR, ISBN 978-606-8371-60-3, 192 pag.	2011
13	George Darie at al	<i>Clean Coal Combustion Technologies</i>	Ed. CRES Grecia, ISBN 978-960-89956-9-7, 155 pag.	2014
14	G. Darie, V. Cenusă, M. Norisor, D. Tutica	<i>Producerea energiei electrice si termice din combustibili fosili</i>	Editura AGIR - 210 pag.	2016

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1	Implementarea in UPB a unui sistem-pilot de alimentare cu energie electrică și termică, bazat pe utilizarea energie solare. Proiectul este finanțat prin programul Tara lui Andrei	2020

	promovat de OMV Petrom. Este una din primele aplicații din România care utilizează panouri fotovoltaice hibride.	
2	Participare în echipa care a contribuit la intrarea UPB în rândul European Universities. UPB face parte dintr-o alianță împreună cu alte 8 universități din 6 țări	2020
3	Participare la acțiunea prin care UPB a devenit prima universitate din Europa Centrală și de Est membru al programului Grand Challenges Scholars Program (GCSP). Programul GCSP este gestionat de către Academia Națională de Inginerie a Statelor Unite ale Americii.	2019
4	Dezvoltarea unui program de masterat - Ingineria și Managementul Orașelor Inteligente (unul din primele programe de masterat de acest tip destinat domeniului ingineresc)	2019
5	Dezvoltarea unuia din primele programe de masterat destinat sferei serviciilor energetice	2015

Prof. univ. dr. ing. GIURMA Ion

Membru Corespondent

I. Cărți (autori, denumire, editura, an de apariție, numărul paginilor etc.);

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr. pag.	Anul apariției
1	Giurma C-R., Giurma I.	<i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu</i>	Ed. Politehniun, Iași, 2017, 112 pag.	2017
2	Giurma C-R., Giurma I.	<i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu; aplicații</i>	Ed. Politehniun, Iași, 2017, 117 pag.	2017
3	Craciun I., Giurma I.	<i>"Hidrologie speciala. Aplicatii"</i>	Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-665-177-0, 2014, 180 pag.	2017
4	Giurma C-R., Giurma I.	<i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu</i>	Ed. Politehniun, Iași, 2017, 112 pag.	2017
5	Giurma C-R., Giurma I.	<i>Metode și modele probabilistice ale sistemelor de mediu; aplicații</i>	Ed. Politehniun, Iași, 2017, 117 pag.	2017
6	Giurma I., Cismaru C., Statescu Fl.	<i>50 ani de invatamant hidrotehnic în Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, 1962-2012</i>	Ed. Performantica, Iasi, 157 pag.	2012
7	Giurma I., Crăciun I., Giurma C-R.,	<i>Hidrologie</i>	Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-146-0, 396 pag.	2009
8	Giurma I., Craciun I., Giurma C-R.	<i>Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului</i>	Ed. Performantica, Iasi, ISBN 978-973-730-515-2, 300 pag.	2008
9	Giurma I.	<i>Solutii constructive pentru amenajarea formatiunilor torentiale</i>	Ed. Performantica Iasi, ISBN 973-621-111-1, 150 pag.	2006
10	Giurma I., Craciun I.	<i>Managementul integrat al resurselor de apa</i>	Ed. Politehniun, Iasi 124 pag.	2010
11	Giurma I., Vlad I.	<i>Metode numerice și programe în FORTRAN. Îndreptar pentru proiectul CES, I.P.Iași</i>	Rotaprint, 1978, 231 pag	1978
12	Băloiu V., Popovici N., Giurma I.	<i>Îndrumător pentru întocmirea proiectelor de combaterea eroziunii solului și amenajarea torenților, I.P.Iași</i>	Rotaprint, 1976, 206 pag	1976
13	Giurma I., Drobot R., Antohi C.	<i>Hidrologie, vol. I. I.P.Iași</i>	Rotaprint, 1987, 415 pag	1987
14	Drobot R., Giurma I.	<i>Hidrologie, vol. II, I.P.Iași</i>	Rotaprint, 1990, 332 pag.	1990
15	Giurma I.	<i>Viituri și masuri de aparare</i>	Ed. "Gh.Asachi" Iasi, 133	2003

			pag.	
16	Giurma I., Craciun I., Giurma C-R.	<i>Hidrologie și hidrogeologie-aplicații</i>	Ed. "Gh.Asachi" Iași, 2001, 230 pag.	2001
17	Giurma I.	<i>Hidrologie specială</i>	Ed. Politehniun, Iași, 2004, 130 pag.	2004
18	Giurma I.	<i>Sisteme de gospodărirea apelor</i>	Ed. CERMI, Iași, 2000,300 pag.	2000

II. Brevete de invenție / inovații

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
1	Zavati V., Antohi C., Giurma I., Cotiușcă D.	Aparat pentru măsurarea nivelului apei	Brevet nr. 85496/1984	1984
2	Zavati V., Antohi C., Cotiușcă D., Giurma I., Patelli D.	Aparat pentru teletransmisia variației nivelului apei	Brevet nr. 86690/1984	1984
3	Antohi C., Patraș M., Giurma I.	Aparat pentru măsurarea nivelului lichidelor cu afișare la distanță	Brevet nr. 88744/1985	1985
4	Antohi C., Giurma I., Zavati V., Patraș M.	Avertizor de depășire a parametrilor critici debit și turbiditate în canale deschise	Brevet nr. 93577/1985	1985
5	Zavati V., Antohi C., Giurma I., Cotiușcă D., Mitroi A.	Indicator proporțional de nivel	Brevet nr. 90782/1986	1986
6	Giurma I., Antohi C., Patraș M., Cotiușcă D., Mitroi A.	Aparat pentru măsurarea înălțimii unei coloane de lichid	Brevet nr. 90849/1986	1986
7	Giurma I., Antohi C., Patraș M., Budei R.	Aparat pentru colectarea probelor de apă	Brevet nr. 95445/1986	1986
8	Giurma I., Stănilă Al., Zavati V., Stănilă A.	Baraj din elemente prefabricate pentru amenajarea torenților	Brevet nr. 96362/1987	1987
9	Stănilă Al., Giurma I., Stănilă A.	Baraj filtrant din elemente prefabricate și materiale locale pentru amenajarea formațiunilor torențiale și procedee de realizare	Brevet nr. 96074/1988	1988
10	Stănilă Al., Ionescu I., Giurma I., Stănilă A.	Baraj filtrant cu geometrie variabilă pentru amenajarea torenților	Brevet nr. 96361/1988	1988
11	Giurma I., Stănilă Al., Stănilă A.	Baraj filtrant din elemente prefabricate din beton	Brevet nr. 99714/1989	1989
12	Antohi C., Cotiușcă D., Giurma I.	Aparat pentru indicarea caracteristicilor curenților atmosferici de aer	Brevet nr. 715/1990	1990
13	Giurma I., Stănilă Al., Stănilă A.	Baraj filtrant plan	Brevet nr. 101248/1990	1990
14	Antohi C., Giurma I., Nițescu E.	Indicator de nivel pentru canale cu scurgere lentă	Brevet nr. 101696/1990	1990
15	Antohi C., Giurma I., Cotiușcă D.	Sonda piezometrică	Brevet nr. 102443/1990	1990
16	Stănilă Al., Giurma I., Ionescu I., Patraș M.	Baraj de retenție din elemente prefabricate	Brevet nr. 103233/1991	1991
17	Antohi C., Giurma I.	Aparat portabil pentru sterilizarea apei potabile	Brevet nr. 108172/1992	1992
18	Antohi C., Giurma I., Aignătoaie I.	Pluviometru electronic	Brevet nr. 9600374/1996	1996
19	Antohi C., Giurma I., Craciun I., Hagan M.	Sursa ecologica pentru iluminare ambientala	Brevet RO, nr.125145 / 31.12.2010 - 30 / 4	2010
20	Antohi C-tin, Giurma I.,	Echipament electronic pentru avertizarea	Brevet RO, nr.125639	2011

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
	Craciun I., Hagan M.	depasirii unor praguri critice de alunecare a terenurilor	/ 30.09.2011 - 30 / 4	
21	Antohei C.M., Craciun I., Giurma I.	Echipament electronic pentru avertizarea depasirii unor praguri critice de alunecare a terenurilor	Brevet RO 125639-A0	2012
22	Giurma I., Antohei C-tin, Craciun I., Telisca M.	Instalatie de aerare a apelor de suprafata - 30/4	Brevet 127188/30.04.2013	2013

III. Realizări deosebite - Lista cu contributiile de anvergura (centre de cercetare infiintate, laboratoare de cercetare, instalatii pilot etc.).

Nr. crt.	Denumirea
1	Director al Centrului de cercetare pentru hidroamenajări și protecția mediului HIDROMED în cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
2	2. Membru în echipa de management a proiectului POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4, ID_911– ENERED - Dezvoltarea unei platforme de cercetare pentru energie durabila
3	Cotiusca –Zauca D., Giurma I., Craciun I., Telisca M., Cercel P., Alexoiaie P., s.a. Grant CEE-M4-C2-380/2006 Laborator metrologic de incercare/etalonare a instrumentelor de masura a debitului de apa rece și calda DEBIT-METRO Beneficiar: RENAR, 2006-2008.

Conf.univ.dr. Năstase I. Gabriel Membru corespondent

I. Cărți

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1.	NĂSTASE, I., G.	<i>CNE-CANDU, un viitor al energiei românești</i>	ISBN: 973-95641-4-3 Editura OID.ICM (Oficiul de Informare și Documentare- Industria Construcțiilor de Mașini) - București, 110 pagini	1993
2.	NĂSTASE, I., G.	<i>Probleme globale ale potențialului inovațional</i>	ISBN: 973-96815-0-6 Editura RAPANA - București, 214 pagini	1994
3.	NĂSTASE, I., G.	<i>Informația, o marfă neglijată? – cronică jurnalistică</i>	ISBN: 973-96815-1-4 Editura RAPANA, București, 500 pagini	1995
4.	NĂSTASE, I., G.	<i>Ion Basgan - un inventator de geniu</i>	ISBN: 973-96815-3-0 Editura RAPANA - București	1997
5.	POPESCU, I., ALBU, I., NĂSTASE, I., G	<i>Sindicatul și dialogul social</i>	ISBN: 973-98203-1-X Editura TENSOR, București, 215 pagini	1997
6.	SOBARU, C., Alex., NĂSTASE, I., G. (coordonator și coautor)	<i>Artera navigabilă Dunăre-Main-Rhein. Factor de strategie europeană. Orizont anul 2020 (Ediția I)</i>	ISBN: 973-588-023-7 Editura LUMINA LEX – București, 231 pagini	1997
7.	NĂSTASE, I., G.	<i>Termodinamica sistemelor energoinformaționale</i>	ISBN: 973-96815-2-2 Editura RAPANA, București, 220	1998

			pagini	
8.	SOBARU, C., Alex., NĂSTASE, I., G. (coordonator și coautor)	<i>Artera navigabilă Dunăre-Main- Rhin. Strategii europene 2020 (Ediția a II-a, revizuită și îmbunătățită)</i>	ISBN: 973-590-081-5 Editura ECONOMICĂ, București, 326 pagini	1998
9.	NĂSTASE, I., G.	<i>Fenomene energoinformaționale- comportamentul straniu al sistemelor biotice și abiotice în interacțiunile ireversibile cu mediul înconjurător</i>	ISBN: 973-96815-4-9 Editura RAPANA, București, 325pagini	1999
10.	NĂSTASE, I., G.	<i>Ion Basgan a Romanian Inventor</i>	ISBN: 973-99296-5-6 ISBN: 973-96815-5-7 Editura AGIR, București, Editura RAPANA, București,pagini	2000
11.	NĂSTASE, I., G.	<i>Rolul interactiv al informației</i>	ISBN: 973-96815-8-1 Editura RAPANA, București,pagini	2000
12.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării (Ediția I)</i>	ISBN: 973-8367-6-6 Editura FOCUS – Petroșani, 130 pagini	2001
13.	NĂSTASE, I., G., LORENȚ, Alex.,	<i>Managementul inovării. Inventatori și consilieri de brevete</i>	ISBN:973-9334-84-9 Editura CONPHYS, Rm Vâlcea, 149 pagini	2002
14.	SÂRBU, L., NĂSTASE, I., G., (coordonatori și autori)	<i>Evoluția transporturilor (vol. I)</i>	ISBN:973-8488-06-0 Editura CONPHYS, Rm Vâlcea, 377 pagini	2002
15.	NĂSTASE, I., G., OLTENEANU, M., DUDEA, P.	<i>Personalități ale științei și tehnicii românești. Familia Leonida. Ediția I - Monografie -</i>	ISBN: 973-96815-9-X Editura ION BASGAN, București, 295 pagini	2002
16.	NĂSTASE, I., G., GÂF-DEAC, I., DUMITRESCU S.	<i>Rețeaua unităților de cercetare- dezvoltare din România (vol. I) - Catalog</i>	ISBN: 973-85996-1-8 Editura INID, București, 182 pagini	2002
17.	NĂSTASE, I., G., GÂF-DEAC, I., DUMITRESCU S.	<i>Rețeaua unităților de cercetare- dezvoltare din România (vol. II/1) - Catalog</i>	ISBN: 973-85996-1-8 Editura INID, București, 236 pagini	2002
18.	NĂSTASE, I., G., GÂF-DEAC, I., DUMITRESCU S.	<i>Rețeaua unităților de cercetare- dezvoltare din România (vol. II/2) - Catalog</i>	ISBN: 973-85996-1-8 Editura INID, București, 461 pagini	2002
19.	NĂSTASE, I., G., OLTENEANU, M., DUDEA, P.	<i>Personalități ale științei și tehnicii românești. Familia Leonida. Ediția II, revizuită și adăugită - Monografie</i>	ISBN: 973-86740-0-X ISBN: 973-8466-53-9 Editura ION BASGAN, București, Editura AGIR, București, 295 pagini	2003
20.	SÂRBU, L., NĂSTASE, I., G., (coordonatori și autori)	<i>Evoluția transporturilor (vol. II)</i>	ISBN:973-8488-07-9, Editura CONPHYS, Rm Vâlcea, 359 pagini	2003
21.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Inovarea științifică și tehnologică</i>	ISBN: 973-7994-15-6 Editura PERFORMANTICA, Iași, Recunoscută de CNCIS , 141 pagini	2003
22.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Inovarea și</i>	ISBN: 973-7994-32-9	2003

		<i>dezvoltarea durabilă</i>	Editura PERFORMANTICA, Iași, Recunoscută de CNCIS, 184 pagini	
23.	NICULESCU, T., MITEA, M., BALABAN, C., Gh., NĂSTASE, I., G.	<i>Confruntările electronice și psihologice</i>	ISBN:973-8182-35-8 Editura VICTOR, București, 210 pagini	2003
24.	MĂRUȚĂ, Alex., NĂSTASE, I., G.	<i>Biosinergetica. Ediția I</i>	ISBN:973-8488-20-6 Editura CONPHYS, Rm Vâlcea, 442 pagini	2003
25.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Inovarea și dezvoltarea durabilă. Ediția I - Curs universitar</i>	ISBN:973-8260-34-5 Editura FOCUS, Petroșani, 126 pagini	2003
26.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Ediția a II-a - Curs universitar</i>	ISBN:973-8260-26-4 Editura FOCUS, Petroșani, 112 pagini	2003
27.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Ediția a III-a - Curs universitar</i>	ISBN:973-8435-39-0 Editura FOCUS, Petroșani, 105 pagini	2003
28.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Ediția a IV-a - Curs universitar</i>	ISBN:973-8435-86-2 Editura FOCUS, Petroșani, 118 pagini	2003
29.	TĂNASE, Ctin., (coordonator) NĂSTASE, I., G.	<i>Enciclopedia elevului - Enciclopedie</i>	ISBN:973-8338-45-X Editura OSCAR PRINT, București, 1053 pagini	2003
30.	SANDU, Steliana (coordonator); ZAMAN, Gh., GOSCHIN, Zizi, POENARU, Maria, MUNTEANU, Andreea-Clara, VASS, Andreea, PĂUN, C., NĂSTASE, I., G., SARCHIZIAN, Aida (autori)	<i>Întreprinderi mici și mijlocii în România – inovare și competitivitate în context european</i>	ISBN: 973-7940-94-6 Editura EXPERT, ACADEMIA ROMÂNĂ, Institutul Național, de Cercetări Economice, Institutul de Economie Națională, București, 160 pagini	2004
31.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul inovării. Inovarea științifică și tehnologică în contextul dezvoltării durabile.</i>	ISBN:973-730-035-1 Editura PERFORMANTICA, Iași, Recunoscută de CNCIS, 224 pagini	2004
32.	CHIROVICI, E., O., (coord.), BOGDAN, T., E. DUMITRACHE, B., NICOLESCU, O., NĂSTASE, I., G. (autori)	<i>Bazele dezvoltării economice a întreprinderilor mici și mijlocii în România</i>	ISBN:973-86251-4-9 Editura GLOBAL, București, 249 pagini	2004
33.	CHIROVICI, E., O., (coordonator) NĂSTASE, I., G. (colaborator) ș.a.	<i>Bazele managementului calității și al competitivității în întreprinderi mici și mijlocii din România. Concepte. Strategii. Acțiuni.</i>	ISBN:973-86370-7-4 Editura E.C.A., București, 679 pagini	2004
34.	CHIROVICI, E., O., (coordonator), BOGDAN, T., Alex., NĂSTASE, I., G. DUMITRACHE, B., ITU, Daniela, DIACONESCU, L., D., IORDĂCHEL, R., (autori)	<i>Proprietatea intelectuală în activitatea întreprinderilor mici și mijlocii</i>	ISBN:973-86251-3-0 Editura GLOBAL, București, 248 pagini	2004
35.	CHIROVICI, E., O., (coordonator), BOGDAN, T., Alex., NĂSTASE, I., G.	<i>Cultura antreprenorială din perspectiva programului U.N.C.T.A.D./EMPETREC în România</i>	ISBN:973-86251-5-7 Editura GLOBAL, București, 248 pagini	2004

	DUMITRACHE, B., ITU, Daniela, DIACONESCU, L., D			
36.	NĂSTASE, I., G.,	<i>Managementul inovării. Inovarea științifică și tehnologică în contextul dezvoltării durabile¹</i>	ISBN: 973-730-035-1 Ed. PERFORMANTICA, Iași, Recunoscută de CNCIS, 224 pagini	2004
37.	PREDA, Gh., (coordonator tratat), MARINESCU, M., NĂSTASE, I., G., (coordon. vol I)	<i>Valorificarea resurselor naturale (vol. I). Bazele resurselor naturale.</i> - Tratat	ISBN:973-99374-7-0 Editura INTERNATIONAL UNIVERSITY PRESS, București, 404 pagini	2004
38.	SANDU, Steliana (coordonator), NĂSTASE, I., G.,	<i>Întreprinderi mici și mijlocii în România – inovare și competitivitate în context european</i>	ISBN:973-7940-94-6 Editura EXPERT, ACADEMIA ROMÂNĂ, București, 162 pagini	2004
39.	PASCU, D., CĂMĂȘOIU, Camelia, ROJANSCHI, V., JULA, D., NĂSTASE, I., G., POPESCU, V.	<i>Curs de formare în profesia evaluator și auditor de mediu. Ediția a III-a.</i> - Curs universitar	ISBN:973-648-276-6 Editura BREN, București, 218 pagini	2004
40.	NĂSTASE, I., G.	<i>Ion Șt. Basgan un inventator român pentru eternitate. Ediția a II-a revizuită și adăugită</i> - Monografie	ISBN:973-86740-1-8 ISBN:973-730-024-6 Editura ION BASGAN, București și Editura PERFORMANTICA, Iași, 394 pagini	2004
41.	NĂSTASE, I., G., OLTENEANU, M., DUDEA, P.	<i>Personalități ale științei și tehnicii românești. Familia Leonida. Ediția a II-a</i> - Monografie	ISBN:973-86740-0-X ISBN:973-8466-53-9 Editura ION BASGAN și Editura AGIR, București, Recunoscută de CNCIS, 295 pagini	2004
42.	NĂSTASE, I., G., NICOLAE, M., M.,	<i>România și coridorul economic Asia Centrală - Europa</i>	ISBN:973-730-080-7; ISBN: 973-86740-6-9 Editura PERFORMANTICA, Iași și Editura ION BASGAN – București, Recunoscută de CNCIS, 315 pagini	2005
43.	PĂPĂDIE, B., NĂSTASE, I., G.	<i>Războiul spionilor. În interiorul și dincolo de granițele României. Ediția I</i>	ISBN:973-86638-1-4 Editura PHOBOS, București, 408 pagini	2005
44.	PREDA, Gh., (coordonator), BRĂTIANU, Ctin., SOCOLESCU, Ana, Maria, Tulia (coordonare volum), RÂPEANU, N.,S., NĂSTASE, I., G.	<i>Valorificarea resurselor naturale (vol. II). Managementul creșterii eficienței valorificării resurselor naturale.</i> - Tratat	ISBN:973-99374-6-2 Editura INTERNATIONAL UNIVERSITY PRESS, București, 273 pagini	2005
45.	PREDA, Gh., (coordonator), PUIU, Alex., (coordonatorul volumului), RÂPEANU, N., S., ZAMFIR, Alex., ENACHE, Elena, MARINAESCU M., NĂSTASE, I., G., TURCU, Liana, PREDA, V.,	<i>Valorificarea resurselor naturale (vol. III). Managementul creșterii eficienței valorificării resurselor naturale.</i> - Tratat	ISBN:973-99374-5-4 ISBN:973-99374-8-9 Editura INTERNATIONAL UNIVERSITY PRESS, București, 375 pagini	2005

¹ În anul 2007 a fost propusă pentru premiul Academiei Române. Referatul asupra cărții l-a întocmit Dr.ing. Ion I. BASGAN, membru titular și fondator al ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA (AOȘ R)

	EFODIE, M. (controlul șt. al volumului)			
46.	MĂRUȚĂ, Alex., NĂSTASE, I., G.	<i>Biosinergetica. Ediția a II-a</i>	ISBN:973-750-005-9 Editura CONPHYS, Rm. Vâlcea, 442 pagini	2005
47.	PASCU, D., CĂMĂȘOIU, Camelia, ROJANSCHI, V., JULA, D., NĂSTASE, I., G., CRISTEA, Anca	<i>Curs de formare în profesia evaluator și auditor de mediu. Ediția a III-a. - Curs universitar</i>	ISBN:973-648-458-0 Editura BREN, București, 221 pagini	2005
48.	NĂSTASE, I., G., NICOLAE, M., M.,	<i>Provocările mileniului III. Elemente ale reformei armatei României și ale reconversiei industriei de apărare</i>	ISBN:973-8941-04-0; ISBN(13):978- 8941-04-5; ISBN: 973-86740-4-2 Editura SOCIETATEA SCRIITORILOR MILITARI și Editura ION BASGAN, București, Recunoscută de CNCIS, 278 pagini	2006
49.	PĂPĂDIE, B., NĂSTASE, I., G.	<i>Războiul spionilor. În interiorul și dincolo de granițele României. Ediția a II-a</i>	ISBN(10):973-86638-2-2 Editura PHOBOS, București, 408 pagini	2006
50.	PASCU, D., CĂMĂȘOIU, Camelia, ROJANSCHI, V., JULA, D., NĂSTASE, I., G., Popescu, V.	<i>Curs de formare în profesia de evaluator și auditor de mediu. Ediția a IV-a - Curs universitar</i>	ISBN:973-8223-93-8 Editura TIPOLEX, București, 238 pagini	2006
51.	PASCU, D., CĂMĂȘOIU, Camelia, ROJANSCHI, V., JULA, D., NĂSTASE, I., G., Popescu, V.	<i>Curs de formare în profesia de evaluator și auditor de mediu. Ediția a V-a - Curs universitar</i>	ISBN:973-8223-93-8 Editura TIPOLEX, București, 238 pagini	2007
52.	NĂSTASE, I., G., OLTENEANU, M., DUDEA, P.	<i>Personalități ale științei și tehnicii românești. Familia Leonida. Ediția a III-a, revizuită și adăugită - Monografie</i>	ISBN:978-973-88629-0-6 ISBN:978-973-720-205-5 Editura ION BASGAN și Editura AGIR, București, Recunoscută de CNCIS, 295 pagini	2008
53.	NĂSTASE, I., G., LORENȚ, Alex.,	<i>Managementul inovării. Inventatori și consilieri de brevete. Ediția a II-a</i>	ISBN:978-973-720-183-6 Editura AGIR, București, Recunoscută de CNCIS, 144 pagini	2008
54.	NĂSTASE, I., G.	<i>Interactivitatea informației între factorii biotici și abiotici ai mediului înconjurător</i>	ISBN:978-973-720-265-9 Editura AGIR, București, Recunoscută de CNCIS, 282 pagini	2009
55.	NĂSTASE, I., G.	<i>Coridoare logistice europene, Ediția I</i>	ISBN:978-973-749-723-9 Editura UNIVERSITARĂ, București, Recunoscută de CNCIS, 307 pagini	2009
56.	NĂSTASE, I., G., STOICA, C., (coordonatori)	<i>Ghidul consultantului în afaceri</i>	ISBN: 978-973-129-566-4 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS, 307 pagini	2010
57.	NĂSTASE, I., G., STOICA, C., (coordonatori)	<i>Eseuri despre buna guvernare. Masterat management financiar- banca – promoția 2010 (Editată de Centrul de Cercetări, Studii și Aplicații Financiar- Bancare)</i>	ISBN 978-973-129-513-8 Editura PROUNIVERSITARIA, București, Recunoscută de CNCIS, 230 pagini	2010
58.	NĂSTASE, I., G.	<i>Implicațiile cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării în sistemul de securitate</i>	ISBN: 978-973-129-557-2 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS,	2010

			353 pagini	
59.	NĂSTASE, I., G.	<i>Gestiunea financiară a întreprinderii. Metode de analiză, evaluare și calcul a eficienței economico-financiare a activelor imobilizate necorporale. Studii de caz: brevetul de invenție</i>	ISBN: 978-973-129-502-2 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 216 pagini	2010
60.	NĂSTASE, I., G.	<i>Coridoare logistice intercontinentale, Ediția a II-a, revizuită și adăugită.</i>	ISBN:978-973-129-503-9 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 307 pagini	2010
61.	NĂSTASE, I., G.	<i>Coridoare logistice intercontinentale, Ediția a III-a, revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-973-129-818-4 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 308 pagini	2011
62.	NĂSTASE, I., G.	<i>Implicațiile cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării în sistemul de securitate Ediția a II-a, revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-973-720-346-5 Editura AGIR. București, Recunoscută de CNC SIS , 312 pagini	2012
63.	PĂPĂDIE, A., B. NĂSTASE, I., G.	<i>Armagedon România (vol. I)</i>	ISBN: 978-606-8263-13-7 Editura OBIECTIV, Craiova, 187 pagini	2012
64.	NĂSTASE, I., G.	<i>Gestiunea trezoreriei întreprinderii (Note de curs)</i>	ISBN:978-606-647-558-7 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 124 pagini	2012
65.	NĂSTASE, I., G.	<i>Buget și trezorerie publică (Ghid de studiu)</i>	ISBN:978-606-647-622-5 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 228 pagini	2013
66.	MĂRUȚĂ, AI. NĂSTASE, I., G.	<i>Tratat de Biosinergetică Ediția a III-a, revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-606-647-766-6 Editura PROUNIVERSITARIA București, Recunoscută de CNC SIS , 397 pagini	2013
67.	PĂPĂDIE, A., B. NĂSTASE, I., G.	<i>Armagedon România (vol. II)</i>	ISBN:978-606-8263-16-8 Editura OBIECTIV, Craiova, 187 pagini	2013
68.	NĂSTASE, I., G.	<i>Adevăruri interzise</i>	ISBN:978-606-8263-20-5 Editura OBIECTIV, Craiova, 188 pagini	2014
69.	PĂPĂDIE, A., B. NĂSTASE, I., G.	<i>Spionii și Loviluția</i>	ISBN:978-606-8263-27-4 Editura OBIECTIV, Craiova, 188 pagini	2014
70.	PĂPĂDIE, A., B. NĂSTASE, I., G.	<i>Frăția spionilor. Istoria războiului din umbră</i>	ISBN:978-606-665-074-8 Editura PACO, București, 284 pagini	2014
71.	NĂSTASE, I., G.	<i>Buget și trezorerie publică (Ghid de studiu) Ediția a II-a, revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-0316-8 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 222 pagini	2014
72.	NĂSTASE, I., G.	<i>Politici financiare ale întreprinderii Metode și practici de gestiune și bugetare a afacerilor</i>	ISBN:978-606-26-0345-8 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS , 328 pagini	2015
73.	NĂSTASE, I., G.	<i>Buget și trezorerie publică (Ghid de studiu). Ediția a III-a revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-0584-1 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNC SIS ,	2016

			222 pagini	
74.	NĂSTASE, I., G.	<i>Buget și trezorerie publică (Ghid de studiu). Ediția a IV-a revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-0740-1 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 222 pagini	2017
75.	NĂSTASE, I., G.	<i>Ion Ț. Basgan a Romanian Inventor. Ediția a II-a revăzută și adăugită</i>	ISBN:978-606-8636-48-1 Editura AOȘR. București, 193 pagini	2018
76.	NĂSTASE, I., G.	<i>Buget și trezorerie publică (Ghid de studiu). Ediția a V-a revizuită și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-9011-5 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 222 pagini	2018
77.	NĂSTASE, I., G.	<i>Politici financiare ale întreprinderii. Metode și practici de gestiune și bugetare a afacerilor. Ediția a II-a revăzută și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-0887-3 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 328 pagini	2018
78.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul afacerilor</i>	ISBN:978-606-26-0908-5 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 187 pagini	2018
79.	NĂSTASE, I., G.	<i>Comunicare și relații publice în afaceri</i>	ISBN:978-606-26-0909-2 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 180 pagini	2018
80.	NĂSTASE, I., G.	<i>D ring. Ion Ț. Basgan, un mare inventator român</i>	ISBN:978-606-26-0923-8 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 195 pagini	2018
81.	NĂSTASE, I., G.	<i>O sută de ani de creativitate și progres a elitei oamenilor de știință și cultură români (1 dec.1918-1 dec.2018)</i>	ISBN:978-606-26-0975-7 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 158 pagini	2018
82.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul afacerilor. Ediția a II-a revăzută și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-1036-4 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 189 pagini	2019
83.	NĂSTASE, I., G.	<i>Comunicare și relații publice în afaceri. Ediția a II-a revăzută și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-1035-7 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 362 pagini	2019
84.	NĂSTASE, I., G.	<i>Managementul afacerilor. Ediția a III-a revăzută și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-1214-6 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 253 pagini	2020
85.	NĂSTASE, I., G.	<i>Comunicare și relații publice în afaceri. Ediția a III-a revăzută</i>	ISBN:978-606-26-1215-3 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 364 pagini	2020
86.	MĂRUȚĂ, T., D., A., NĂSTASE, I., G.	<i>Tratat de biosinergetică. Ediția a IV-a revăzută și adăugită</i>	ISBN:978-606-26-1168-2 Editura PROUNIVERSITARIA. București, Recunoscută de CNCIS , 373 pagini	2020

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
1.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Procedeu și instalație pentru depunerea cromului electrolytic la distanță redusă între electrozi	Nr. Brevet R.S.R. 91048	30.08.1986
2.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Tehnologie și instalație de mandrinare	Nr. Brevet R.S.R. 93845	30.10.1987
3.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Instalație de respirat sub apă cu aer comprimat în două trepte, în circuit deschis	Nr. Brevet R.S.R. 97025	dec. 1988
4.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Mașină cu bandă de lustruit suprafețe profilate complexe	Nr. Brevet R.S.R. 96832	1988
5.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Mașină cu bandă de lustruit suprafețe profilate	Nr. Brevet R.S.R. 96833	1988
6.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Distribuitor hidraulic proporțional cu comandă mecanică	Nr. Brevet R.S.R. 98666	1989
7.	NĂSTASE, I., G. (coautor)	Aparat kirilian cu efect de rezonanță electromagnetică	30.11.2007 BOPI, nr. 11	2007

Certificate de inovator

1.	NĂSTASE, I., G.	Instalație de ungere a reductoarelor de putere mare și foarte mare	Certificat M.I.C.M. nr. 2	27.02.1985
2.	NĂSTASE, I., G.	Instalație de ungere pentru stand de încercare lagăre hidro - dinamice	Certificat M.I.C.M. nr. 37	21.03.1985
3.	NĂSTASE, I., G.	Instalație hidropneumatică pentru standul de încercări seismice - statice ale armăturilor nucleare	Certificat M.I.C.M. nr. 4	15.04.1985
4.	NĂSTASE, I., G.	Filtru pentru instalații de ungere pentru reductoare de putere mare și foarte mare	Certificat M.I.C.M. nr. 6	15.04.1985
5.	NĂSTASE, I., G.	Supapă de siguranță Dn 80, Pn 10 bar, pentru instalația de ungere de joasă presiune	Certificat M.I.C.M. nr. 9	20.04.1985
6.	NĂSTASE, I., G.	Instalație hidraulică pentru mașini universale de tăiat și șanfrenat țevi cu diametrul de la \varnothing 40 mm – \varnothing 450 mm	Certificat M.I.C.M. nr. 16	10.05.1985
7.	NĂSTASE, I., G.	Instalație hidropneumatică pentru acționarea transportorului cu descărcare automată	Certificat M.I.C.M. nr. 24	15.05.1985
8.	NĂSTASE, I., G.	Instalație hidraulică pentru perforarea tablelor din oțel inoxidabil	Certificat M.I.C.M. nr. 19	23.05.1985
9.	NĂSTASE, I., G.	Instalație pneumohidraulică pentru dispozitivul de asamblare a butucului la combinele agricole	Certificat M.I.C.M. nr. 18	24.05.1985
10.	NĂSTASE, I., G.	Supapă de sens unic Dn 65 pentru instalația de ungere a reductoarelor de putere mare și foarte mare	Certificat M.I.C.M. nr. 12	30.05.1985
11.	NĂSTASE, I., G.	Instalație hidraulică pentru dispozitivul de montare a tamburului de scuturare	Certificat M.I.C.M. nr. 36	21.08.1985

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1.	Înființarea Agenției Naționale pentru Inovare și Transfer Tehnologic	1996-1997
2.	Conceperea unor modele de dezvoltare economică și socială prezentate în cadrul proiectului european: Fondul Național European prin Programul operațional sectorial Dezvoltarea resurselor umane	2007-2013
3.	Dezvoltarea unui model de reindustrializare în contextul inovării și dezvoltării durabile	2013

	(Braşov)	
4.	Inovarea în contextul dezvoltării durabile ca subproces al regionalizării (Piatra-Neamţ)	2013
5.	Inovarea în contextul dezvoltării durabile componentă a politicii de reindustrializare	2014-2020

Prof.univ.dr.ing. Dumitru POPESCU

Membru corespondent

AOSR iulie 2020

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	V. Ionescu, D. Popescu	System Structure and Control	Editura Pergamon Press, ISBN 978-00804430232, 516 pagini	1998
2)	J.M. Dion, D. Popescu	<i>Commande Optimale - Optimisation des Systemes</i>	Editura Diderot, Paris, ISBN 978-84821498.9 446 pagini	2000
3)	P. Borne, D. Popescu, F. Filip, D. Stefanoiu,	<i>Optimisation en Sciences d'Ingenieur-Methodes Exactes,</i>	Editura Hermes-Lavoisier Paris, ISBN 978-2-7462-3927-2, 333 pagini	2012
4)	P. Borne, D. Popescu, F. Filip, D. Stefanoiu,	<i>Optimisation Techniques for Engineering- Exact Methods</i>	Editura John Wiley, Londra, ISBN: 978-1-84821-432-3, 2, 324 pagini	2013
5)	D. Stefanoiu, P. Borne, D. Popescu, F. Filip,	<i>Optimization en Sciences d'Ingenieur-Methodes Euristiques, Stochastiques, et Support de Decision</i>	Editura Hermes-Lavoisier, Paris, ISBN 978-2-7462-3927-2, 312 pagini	2014
6)	D.Stefanoiu, P.Borne, D.Popescu, F.Filip,,	<i>Optimization Technique for Engineering- Methaeuristics, Stochastic Methods and Decision Support</i>	Editura John Wiley, Londra ISBN 978-1-84821-498-9, 307 pagini	2014
7)	D.Popescu,P.Borne, D.Stefanoiu,	<i>Design Process Control for Industrial Applications,</i>	Ed John Wiley, Londra, ISBN 978-1-78630-014-0, 302 pagini	2017
8)	D.Popescu, P.Borne, D.Stefanoiu,	<i>Conception de la Commande pour les Applicatons Industrelles</i>	Editura Hermrs-Lavoisier, Paris, ISBN 978-1-78405-293-5, 284 pagini	2017
9)	S. Calin, M. Tertisco, D. Popescu, C. Popeea	<i>Optimizari in Automatizari Industriale,</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 536 pagini	1979
10)	M. Suci, D. Popescu, T. Ionescu	<i>Automatica Roboti si Microprocesoare</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 237 pagini	1985
11)	M. Tertisco, D. Popescu, B. Jora, I. Russ	<i>Automatizari Industriale Continue</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, ISBN 973-30-1644-6, 476 pagini	1988
12)	I.D. Landau, D. Popescu, D. Stefanoiu	<i>Identificarea si Comanda sistemelor</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 289 pagini	1994
13)	S. Gentil, D. Popescu	<i>Commande Numerique et Intelligence Artificielle en Automatique</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 1998, 217 pagini	1998
14)	L. Foulloy, D. Popescu, G.D. Tanguy	<i>Modelisation, Identification et Commande des Systemes,</i>	Editura Academiei Romane, Bucuresti, ISBN 973-27-1086-1, 453 pagini	2004
15)	P. Borne, F. Filip, D. Popescu, M. Benrejeb	<i>Automatique Avancee et Informatique Appliquee</i>	Editura Academiei Romane, Bucuresti, ISBN 978-973-27-1086-3, 242 pagini	2009
16)	Stefanoiu D., Stanasila	<i>Wavelets: Theory and Aplications</i>	Editura Academiei Romane,	2010

	O., Popescu D.		Bucuresti, ISBN 978-973-27-1855-1, 750 pagini	
17)	C. Lupu, A. Udrea, D. Popescu, C. Petrescu, A. Ţiclea, C. Dimon	<i>Soluții practice de conducere a proceselor neliniare,</i>	Editura Politehnica Press, București, Romania, 256 pagini	2010
18)	D. Popescu, C. Dimon	<i>Automatizări industriale și conducere de proces</i>	Editura AOȘR, București, Romania, ISBN 978-606-8371-25-2, 243 pagini	2011
19)	D. Popescu, R. Dobrescu, F. Ionescu, D. Stefanoiu	<i>Modelare in Ingineria Proceselor Industriale</i>	Editura AGIR, Bucuresti, ISBN 978-973-720-386-1, 293 pagini	2011
20)	C. Petrescu, D. Popescu, C. Lupu	<i>Arhitecturi hardware/software pentru sisteme numerice de conducere</i>	, Editura MatrixRom (COD CNC SIS 39), Bucuresti, ISBN 978-973-755-197-9, 132 pagini	2007
21)	D. Popescu, C. Lupu, C. Petrescu, M. Alexandru	<i>Process Control Systems</i>	Editura Printech, Bucuresti, ISBN 973-718-016-X, 380 pagini	2004
22)	D. Popescu	<i>Volum Proceedings, International Conference, Bucuresti 2010 CIFA'2010</i>	Editura Printech, 220 pagini	2010
23)	D. Popescu, D. Stefanoiu, C. Lupu, C. Petrescu, B. Ciubotaru	<i>Automatica Industrială</i>	Editura AGIR, Bucuresti, ISBN 978-720-093-8, 383 pagini	2006

II. Brevete de invenție - naționale

	Autori	Titlul brevetului	Nr Brevet	TITULAR	AN
1)	C. Petrescu, A. Ţiclea, D. Popescu	<i>Procedeu de operare a unei surse locale de energie electrica,</i>	A/00577	C. Petrescu	2016
2)	D. Popescu, C. Petrescu	<i>Invertor monofazat realizat cu convertoare de CC</i>	A/00969	D. Popescu	2018

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
	<i>Premii Academice pentru lucrari publicate</i>	
1	Premiul Traian Vuia al Academiei Romane, pentru grupul de lucrari " <i>Identificarea si optimizarea sistemelor</i> ", in anul 1998	1998
2	Premiul Stefan Odobreja al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania pentru lucrarea " <i>Optimization in Engineering Sciences- Exact Methods</i> ", editura John Wiley, in anul 2013	2013
3	Premiul Gheorghe Cartianu al Academiei Romane, pentru lucrarea, " <i>Wavelets: Theory and Applications</i> ", Editura Academiei Romane, Bucuresti, pe anul 2013	2013
4	Premiul Hanri Coanda, pentru domeniul <i>Stiinte Aplicate</i> al Academiei Romane si al Lojei Nationale, Bucuresti, in anul 2015	2015
5	Premiul ASTR Vasile Catuneanu pentru lucrarea "Optimisation en Sciences de l'Ingenieur " <i>Methodes Euristiques, Stochastiques et Support Decisions</i> ", Editura Hermes-Lavoisier, Paris, in anul 2017	2017
6	Premiul Martin Bercovici al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania pentru lucrarea, " <i>Process Control Design for Industrial Applications</i> ", editura John Wiley, in anul 2019	2019
	<i>Recunoastere la nivelul comunitatii internationale</i>	
1	*Membru al Federatiei Internationale de Automatica-IFAC (membru al Technical Commitee TC-6.1- IFAC / CPC-Chemical Process Control din 2003-present si membru al Technical Commitee TC- 8.3 IFAC / CPC(Bio Systems and Bio Processes)	din 2003-present

2	*Membru al Asociației Uniunii Europene de Automatica, EUCA (European Union Control Association)	2009-2014;
3	*Editor șef, Editura Heres-Lavoisier din Paris, la jurnalul <i>Commande Avancee et Informatique Appliquee</i> , din 2017;	2017-prezent
4	* Editor șef, Editura John Wiley din Londra, la jurnalul <i>Advanced Control and Applied Information</i>	2017-prezent
5	* Guest Editor la MDPI <i>Energies</i> , Journal Electronics ISSN 2073-4344, Special Issue: Control of Nonlinear Systems and Industrial Processes, 2020	Din 2020
6	*Chairman și membru IPC la Conferința Internațională de prestigiu: System Structure and Control-SSC IFAC Conference, octombrie 1997, UPB, Bucharest, Romania, chairman general; CSCS International Conference, 2012, Lille, Franța, sub egida proiectului european-ERRIC, chairman, membru IPC; CSCS International Conference, 2013, Lille, Franța, sub egida proiectului european-ERRIC, chairman, membru IPC; ACD 2017, IFAC Conference 2017, Bucharest, Romania, membru IPC, chairman general; ACD 2019, IFAC Conference, 2019, Bologna, Italia, chairman, membru IPC;	2012-2013, 2017, 2019
7	Fondator și directorul Școlii Internaționale „Advanced Control and New Information Technologies”	1994-prezent
8	Fondator și directorul Centrului de Cercetare „Automatica, Calculatoare și Conducere de Proces-ACPC	1993-prezent
9	Fondatorul platformei de cercetare CANTI-Control Avansat și Noi Tehnologii Informatică, din UPB, Facultatea de Automatică și Calculatoare	2008-prezent
10	Fondator și director al spin-offului Control Engineering and Energy CE&E din UPB	2016-Prezent

Prof. univ. dr.ing. dr.ec. PURICA Ionuț **Membru corespondent**

I. Cărți

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Purica Ionuț	<i>Nonlinear Dynamics of Financial Crises - How to predict discontinuous decisions, Premiul AOSR in 2017.</i>	Academic Press (Elsevier), London, 2015, ISBN 978-0-12-803275-6	2015
2	Purica Ionuț	<i>Nonlinear Models for Economic Decision Processes,</i>	Imperial College Press - World Scientific, London, 2010, ISBN 978-1-84816-427-7	2010
3	Purica, Ionuț	<i>Nonlinear GDP dynamics and basins of behavior,</i>	Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, ISBN 978-3-659-29363-4	2012
4	Purica Ionuț (editor)	<i>Nonlinear Approaches to Economic Processes</i>	Editura Expert, București, 2009, ISBN 978-973-618-208-2	2009
5	Purica Ionuț	<i>Optimizarea schimbării în piața de energie - (Premiul Virgil Madgearu al Academiei Române)</i>	Editura Expert, București, 2008, ISBN 978-973-618-175-7	2008
6	Purica Ionuț, Editor	<i>Nonlinear approaches to crisis and conflict</i>	Editura Expert, Bucharest, ISBN 978-973-618-289-1	2011
7	Purica Ionel, Purica Ionuț	<i>Fizica Reactoarelor Nucleare</i>	Editura AGIR, ISBN 978-973-720-638-1. Premiul Academiei de Științe Tehnice 2019	2017
8	Purica I.	<i>Behavior and Crisis Prevention</i>	Center for Conflict Research, Black Sea University Foundation report series,	2002

			2002. ISSN 1583-3011	
9	Purica I., (co-author)	<i>Energy and Climate Change</i>	World Energy Council, London, ISBN: 0 94612124 9	2007
10	Purica I., (co-author)	<i>Nuclear Energy One Year After Fukushima</i>	World Energy Council, London,. ISBN: 978 0 946121 16 8	2012
11	Purica I., (co-author)	<i>Global Transport Scenarios 2050</i>	World Energy Council, London, 2011, ISBN: 978-0-946121-14-4	2011
12	Purica I., (co-author)	<i>Energy scenarios 2050</i>	World Energy Council, London 2013, raport prezentat in Congresul WEC.	2013
13	Purica, I., co-autor	<i>Provocarile Pietei Unice si Concurenta in Sectoarele Sensibile, Consiliul Concurentei</i>	CEROPE, SAR, Raport 2010	2010
14	Nicolae-Balan, M., Purica, I., Uzlaeu, C., coordonatori Albu, L., L., si Nicolae-Balan, M.,	<i>Cap.3. Perspective privind impactul dezvoltarii durabile asupra mediului ambiant si al refacerii acestuia" in volumul "Analize prospective, propuneri, recomandari mixturi de politici pro-dezvoltarea durabila a Romaniei</i>	Ed. Expert, Bucuresti, 2009, ISBN9789731590639	2009
15	Purica, I.	<i>Predicting discontinuities in the decision to allocate funds to credit memes with a Fokker-Planck equation based model in Policy Modeling 2010, Proceedings of the EcoMod</i>	Conference, Istanbul, July 7-10, 2010, EcoMod Press, Dec.2010, Florence, MA, ISBN 0-9763295-5-7	2010
16	Purica, I.	<i>Occupy the financial niche – saturation and crisis</i>	Predictability in Nonlinear Dynamical Systems: The Economic Crises, Proceedings, Seminar 05.Oct.2011, Editura Politehnica Press, Bucuresti	2011
17	Purica, I., Uzlaeu, C., Dinu, S.	<i>Evaluarea impactului reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera asupra economiei romanesti prin utilizarea relatiilor tehnologice si de interdependenta dintre ramuri</i>	Editura Economica, Bucuresti, ISBN 978-973-709-601-2	2012
18	Purica, I.	<i>Equilibrium dynamics of oscillatory GDP components' evolution</i>	Raport in cadrul postdoc POSDRU/89/1.5/S/62988.	
19	Purica, I., co-author	http://www.worldenergy.org/publications/2013/world-energy-scenarios-composing-energy-futures-to-2050	WEC, London, ISBN: 978 0 946121 33 5	
20	Purica, I., Musatescu V., Uzlaeu, C.	<i>Resurse de gaze naturale din zacaminte neconventionale</i>	Raport CNR-CME, 2013	
21	Purica, I.	<i>Modele Neliniare pentru Criza Economico - Financiara cu aplicatie la Economia Romana</i>	Editura Expert, Bucuresti, 2013, ISBN:9789736183713.	
22	Purica, I.	<i>Occupy the Financial Niche - Saturation and Crisis</i>	Proceedings of the 4-th International Interdisciplinary Chaos Symposium on Chaos and Complex Systems, 29.Apr-02.May.2012, Springer, Berlin, ISBN 978-3-642-33913-4	
23	Purica Ionut	<i>Sectorul energetic din Romania, pp.129-156, Crestere economica si convergenta</i>	Coordonator V.Lazea, Ed.Mustang, Bucuresti, ISBN 978-973-8315-90-7	2008
24	Purica Ionut	<i>Dinamica Energie Industrie in Romania</i>	Programul ESEN al Acad Romane, 2003. cap.6, pp.64-80. Academia Romana, 2003	2003

25	Purica Ionuț, Ionescu Gheorghe, (Coordonator: acad.Aurel Iancu)	<i>Analiză de piață a proiectului de transport al petrolului caspic spre sudul Europei pe traseul Constanța-Trieste în "Dezvoltarea economică a României. Competitivitatea și integrarea în Uniunea Europeană", vol II</i>	Academia Română - Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologie, Institutul Național de Cercetări Economice, Editura Academiei Române, București, pag.889-928, (ISBN 973-27-1183-3/973-27-1041-1),	2005
26	Purica Ionuț, Albu Lucian Liviu, coordonator L.L. Albu	<i>Elemente pentru construirea unui model integrat al dezvoltării durabile - în "Analize privind factorii dezvoltării durabile pe termen foarte lung"</i>	pp.4-32, Academia Romana-INCE-IPE, 2006 (ISBN - 973-7885-65-1)	2006
27	Purica Ionuț, (Coordonatori: Emilian Dobrescu și Lucian-Liviu Albu)	<i>Schimbarea mediului înconjurător și percepția dinamicilor sistemelor de energie - în „Dezvoltarea durabilă în România - modele și scenarii pe termen mediu și lung”</i>	pag. 331-366 din 381 pag., Editura Expert, București, (ISBN 973-618-069-7), 2005	2005
28	Purica Ionuț, coordonatori A.Leca și V.Musatescu	<i>Managementul Energiei</i>	Editura AGIR, 2007 (2 capitole) ISBN 978-973-720-087-7	2007
29	Purica Ionuț	<i>Manual de curs 'Energetica Nucleara'</i>	Centrul de Perfectionare Profesionala din IMGB-MICM, Bucuresti, 1985	1985
30	Purica Ionuț	<i>Alternative de decizie in programele de dezvoltare energetica</i>	Editura Academiei Romane, Modele matematice in problematica dezvoltarii, editori prof.Mircea Malita, prof. Solomon Marcus, Bucuresti	1982
31	Purica Ionuț	<i>Dictionar de termeni folositi in domeniul energiei', (1 capitol)</i>	Editura A&C International S.A., World Energy Council - Bucuresti, 1995, ISBN 2-908932-00-7	1995
32	Ionuț Purica coord. V. Simileanu, Flavius Caba-Maria	<i>NATO și securitatea energetică a UE, Noile dimensiuni ale strategiilor energetice în Orientul Mijlociu și Nordul Africii</i>	Bucuresti, Top Forum, ISBN9786068550183	2014
33	Purica, I., coautor	<i>Raport EASAC Indicators for a Circular Economy</i>	ISBN: 978-3-8047-3680-1, 2016	2016
34	Purica, I., coautor	<i>Raport EASAC Priorities for critical materials for a circular economy</i>	ISBN 978-3-8047-3679-5, 2016	2016
35	Purica, I., coordonator	<i>Report of European Universities Association to the EU Commission on Nuclear Security associated with SET Plan Action</i>	https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/set-plan_progress_2016.pdf	2016
36	Purica, I.	<i>Climate Change events induced risk assessment and mapping as a basis for an insurance policy</i>	2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania, Procedia Economics and Finance 22 495 – 501 doi: 10.1016/S2212-5671(15)00245-2	2015
37	Purica, I.	<i>Saturation and crisis in the financial niche (discontinuous decisions)</i>	ECOMOD Press, Brussels	2015

II. Brevete de invenție - naționale / CERTIFICAT DE INOVARE

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	Ionuț Purica	<i>Procedeu de control al grosimii stratului de Ni pe sanfrenul suprafeței bucei de protecție fitting terminal</i>	Innovation Certificate, MICM nr. 10, 23.04.1988	IMGB	1988

III. Realizări deosebite, contribuții de anvergură

Nr. crt.	Denumirea
1	Infiintarea unei unitati nucleare in FECNE (1985) si a unui Centru de Consultanta Energetica si Ambientala (ENEA Italia si FUMN Romania) 2008. Participare la infiintarea Centrelor de diseminare a sistemului EU-EMAS in Iasi si Bucuresti in cadrul Camerelor de Comert respective
2	Cercetari si analiza asupra aplicatiilor neliniare a riscului si schimbarilor climatice in sisteme de energie si infrastructuri (3 ani la ENEA Italia, 5 ani the World Bank Group, 7 ani la ICTP Trieste)
3	Cercetare in energie si schimbari climatice e.g. premiul Academiei Romane pentru cartea Optimizarea schimbarii in piata de energie, si membru in grupul de studii scenarii energetice a World Energy Council Londra, precum si alte studii si strategii in domeniu cum este Strategia de incalzire centrala in Romania, Strategia de dezvoltare durabila a Romaniei 2009 si 2018, Analiza de risc a Transelectrica
4	Activitate in fabricatia componentelor centralei nucleare de la Cernavoda fabricate pentru prima data in Romania precum si dezvoltarea si implementarea sistemului de asigurarea calitatii in fabricatia de componente pentru CNE. Coordonarea programelor internationale ale RENEL Analiza de risc in retele critice in Italia si Romania cu ENEA Roma, finantare de proiecte de energie in banca mondiala Analize si colaborare in cadrul programelor EU-NEEDS, EU-EURIO si in instituttele IPE si ICEMENERG (CS I). Analiza si studii facute pentru IIASA Laxenburg, US Energy Association, JETRO si ITOCHU-Japonia, MARSH-USA, MVV-Germania
5	Dezvoltare si aplicatii de modele neliniare atat in cele doua teze de doctorat cat si in lucrari internationale, (IEEE Power and Engineering Review, Risk Analysis, RJEF care se gasesc in baze de date cum sunt US Office of Science and Technology, NASA, Econpapers IAEA-INIS). Publicarea de carti in mari edituri internationale cum sunt World Scientific-Imperial College Press ISBN 9781848164277, sau Elsevier Academic Press, care sunt materiale de referinta in cursuri din dominion University, USA si Ca'Foscari University din Venezia. De asemenea am fost coordonator a doua carti cu participare internationala pe teme de conflict si decizie neliniare
6	Activitate de predare cursuri la nivel de master in universitati din tara UPB, UHB, precum si ca profesor invitat la Politecnico di Torino, Italia, University of Leicester, U.K., University of Western Sydney, Australia, University of Turku, Finlanda, National College of Defense Romania
7	<i>Raport asupra dinamicii riscului in sistemul de gaz natural din Italia</i> facut la ENEA, raport care a obtinut premiul ISPEL (Institutul pentru risc si protectia muncii din Italia)
8	Diverse premii si diplome de excelenta din partea unor entitati de prestigiu din tara si din strainatate
9	Consilier al ministrului mediului, economiei, si cercetarii si expert asociat la comisia parlamentara de industrie; 2016-2017 - Președinte Secretar de Stat al Agentiei Nucleare pentru Deseuri Radioactive

Prof. univ. dr. ing. VALECA Serban
Membru corespondent

I. Cărți

	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	S. Valeca	Sisteme energetice cu generatoare nucleareoelectrice	ISBN 973-27-0944 Editura Academiei Romane, 387 pagini	2002
2)	S. Valeca	Modelarea cercetarii si dezvoltarii in teoria cautare-prognoza-risc	ISBN 973-31-2118-5 Editura Tehnica, 307 pagini	2002
3)	S. Valeca	Teoria catastrofelor cu aplicatii in tehnologia nucleara,	ISBN 973-690-060-6 Editura Universitatii din Pitesti, 167 pagini	2002
4)	S. Valeca	Risc si incertitudine in structura suportului de decizii manageriale,	ISBN 973-690-061-4 Editura Universitatii din Pitesti, 152 pagini	2002
5)	S. Valeca, M. Preda, M. Valeca, D. Chirlesan, I. Popescu	Managementul deseurilor radioactive,	ISBN 973-690-427-x Editura Universitatii din Pitesti, 230 pagini	2005
6)	S. Valeca, M. Preda, V. Malinovschi, D. Popescu, M. Valeca, E. Ana	Securitate nucleara-pentru studii masterale	ISBN (10):973-690-584-5ISBN (13):978-973-690-583-4, 247 pagini, Editura Universitatii din Pitesti	2006
7)	S. Valeca, D. Chirlesan, M. Preda, M. Valeca, I. Iosub	Managementul Calitatii Proceselor si Produselor Energonucleare	ISBN (10)973-690-583-7ISBN (13)978-973-690-583-4, 351 pagini, Editura Universitatii din Pitesti	2006
8)	S. Valeca, C. Doca, M. Valeca, S. Fianu	Ciclul combustibilului nuclear	ISBN 978-973-690-778-4, 156 pagini Editura Universitatii din Pitesti	2008

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	S. Valeca, C. Iorga, L. Dinu, M. Marinescu, I. Gurla	Simulator electric cap MID	1/3776/ 09.11.1998	ICN	1998
2)	S. Valeca, V. Cojocaru, C. Iorga, L. Dinu	Simulator cap M.I.D. pentru injectie apa	A/01465/20.11.2002	ICN	2002
3)	S. Valeca, C. Iorga	Instalatie de joasa presiune BR2	A/01466/20.11.2002	ICN	2002
4)	S. Valeca, T. Gyongyosi, M. Ciocanescu	Obturator electrohidraulic cu actiune directa	A/00181/05.03.2003	ICN	2003
5)	N. Manolescu, I. Stefanescu, S. Valeca	Apa potabila cu continut redus de deuteriu	A/00434/21.05.2003, A obtinut medalia de aur la expozitia "Genius Europe" a inventiilor, Budapesta 3.05.2004, 2003	RAAN	2003
6)	N. Manolescu, A. Trestioreanu, S.	Metoda pentru stabilirea in vitro, la animale de	A/00657/01.08.2003., A obtinut medalia de argint la	RAAN	2003

	Valeca	experienta, a concentratiei eficiente de apa saracita in deuteriu pentru tratamentul cancerului	Salonul International al inventiilor de la GENEVA, 02.04.2004.,		
7)	A. Trestioreanu, N. Manolescu, S. Valeca, R. Traicu, I. Stefanescu	Utilizarea apei saracite in deuteriu ca adjuvant in reducerea toxicitatii citostaticelor	A/0072718.08.2004	RAAN	2004
8)	I.Popescu, C.Galeriu, S.Valeca, O.Popescu, M.Valeca	Baterie electrica de lunga durata-Generator natural de microunde	A/00260/2019	ICN	2019

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Negocierea si obtinerea aprobarii Statutului din partea IAEA Viena (International Atomic Energy Agency) pentru ICN Pitesti ca si " <i>International Centres based on Research Reactors (ICERRs)</i> " pentru perioada 2020-2025. Mentionez ca sunt 7 centre in lume cu acest statut	2020
2)	Initierea si sustinerea Programului National de Dezvoltare a Reactoarelor Nucleare de Generatie 4 in Romania	2007
3)	Initierea programului de cercetare privind dezvoltarea filierei reactorilor nucleari raciti cu plumb si a demonstratorului ALFRED (Advanced Lead Fast Reactor European Demonstrator) cu site de referinta Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti	2008
4)	Publicarea a105 lucrari stiintifice ca prim autor sau coautor publicate in Baze de Date Internationale- IAEA-INIS-DB : https://inis.iaea.org/search/ 2000-2019	2000-2019
5)	Dezvoltarea standurilor si a tehnologiei de testare a Masinilor de Incarcare –Descarcare Combustibil Nuclear in reactorul CANDU- pe aceasta baza s-au testat in premiera masinile reactorului 2 de la CNE Cernavoda	1998-2005

Prof. univ. habil. dr. ing. ANTONIAC Iulian

Membru asociat

I. Cărți

	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	ANTONIAC Iulian	<i>Bioceramics and Biocomposites: From Research to Clinical Practice</i>	Editura John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781119049340, 400 pag.	2019
2)	Niculescu M; Viscopoleanu G; Sarbu A; ANTONIAC Iulian	<i>Tehnica cimentarii in artroplastia totala de sold</i>	Editura Universitara Carol Davila Bucuresti, ISBN: 978-3-03571-217-9, 200 pag.	2017
3)	ANTONIAC Iulian	<i>Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Vol. 1-2</i>	Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-12459-9, 1386 pag.	2016
4)	ANTONIAC Iulian	<i>Biologically responsive biomaterials for tissue engineering,</i>	<i>Series: Springer Series in Biomaterials Science and Engineering</i> Springer International Publishing, ISBN 978-1-4614-4327-8, 254 pag.	2013
5)	ANTONIAC Iulian; Laptou D; Blajan Al.; Cotrut C	<i>Instrumentar si dispozitive chirurgicale</i>	Editura Printech, Bucuresti, ISBN 978-606-521-665-5, 203 pag.	2011
6)	ANTONIAC Iulian	<i>Biomateriale metalice utilizate la</i>	Editura Printech, Bucuresti,	2007

		<i>executia componentelor endoprotezelor totale de sold</i>	ISBN 978-973-718-881-6, 254 pag.	
7)	Purghel F; Badea R; ANTONIAC Iulian	<i>Noțiuni de medicina pentru ingineri</i>	Editura Printech, Bucuresti, ISBN 973-652-358-6, 171 pag.	2001

IIb. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	Antoniac I; Mohan AG; Semenescu A; Doicin CV; Ulmeanu ME; Costoiu MC; Cavalu S; Murzac R; Doicin IE; Saceleanu MV; Mates IM	Implant cranian cu structuri de osteointegrare si acoperiri functionale	132417	UPB	2019
2)	Antoniac I; Semenescu A; Orban HB; Adam R; Mates IM	Tija multimaterial pentru fixator extern.	131543	UPB	2019
3)	Niculescu M; Antoniac VI; Semenescu A; Doicin CV; Ulmeanu ME; Costoiu MC; Murzac R; Mates IM	Dispozitiv de frezare acetabular	132372	UPB	2019
4)	Batalu D; Semenescu A; Costoiu M; Antoniac I; Doicin C; Amza C; Badica P; Negoita O	Proteza totala de cot semiconstransa, din aliaje cu memoria formei, cu sistem de cuplare pe baza de efect al memoriei formei	131379	UPB	2018
5)	Batalu D; Semenescu A; Costoiu M; Sinescu C; Antoniac I; Doicin C; Codorean I; Mates I; Barbu C; Badica P; Gavrilu T	Proteza totala de cot constransa, din aliaje cu memoria formei, cu fixare de tip balama si sistem de cuplare pe baza de efect al memoriei formei	131261	UPB	2018
6)	Antoniac I; Petcu C; Marinescu R; Laptoiu D	Orteza cu magneti pentru genunchi	128699	Spit. Clinic Colentina	2017
7)	Antoniac I; Laptoiu D; Popescu D; Semenescu A; Amza C	Surub auto-tarodant canulat bioresorbabil pentru fixare ligamentara	128477	UPB	2015
8)	Popescu D; Amza CG; Laptoiu DC; Amza G; Semenescu A; Antoniac I; Cicic DT	Metoda si sistem de instruire pentru pozitionarea suruburilor pediculare in vertebrele coloanei umane	128174	UPB	2015
9)	Moldovan M; Musat O; Antoniac VI; Prejmerean C; Trif M; Sarosi C; Boboia S; Silaghi-Dumitrescu L	Biomimetic biodegradable composition meant for osseous implants, consisting of organic and inorganic phase	127484	UBB Cluj-Napoca	2012
10)	Alionte CG; Alupei COD; Antoniac VI; Ghiban B; Ghiban N; Hadar A; Ionescu LV; Laptoiu DC; Marin A; Semenescu A	Orthopedical screw rod and process for increasing bio-compatibility which consists of a cone-shaped point which has a threaded segment continued with a threaded section adapted in order to implant bone cortical area	125357	UPB	2011
11)	Bunea D; Orban G; Moldovan L; Antoniac VI; Gheorghiu D; Semenescu A	Componenta femurala pentru proteza totala de sold	117890	UPB	2002
12)	Semenescu A, Bunea D, Ranea C, Antoniac I	Instalatie de ardere regenerativa, discontinua	117972	UPB	2002

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Înființarea primului Centru de Biomateriale din Romania (UPB – Biomat).	2002
2)	Premiul Daniel Bunea Award, al Societății Române de Biomateriale, pentru activitatea desfășurată în domeniul biomaterialelor	2005
3)	Înființarea și coordonarea laboratorului Fenomene de Interfață Țesut-Implant, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica București	2007
4)	Coordonator al primului Program de Master in domeniul Biomaterialelor (program: Biomateriale, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie, Universitatea Politehnica București)	2008-2012
5)	Înființarea și coordonarea laboratorului Biodegradare și Adeziune, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica București	2010
6)	Premiul SRB-Excellence Award, al Societății Române de Biomateriale, pentru activitatea de excelență desfășurată în domeniul biomaterialelor	2012
7)	Presedintele societatii mondiale International Society for Ceramics in Medicine (ISCM)	2013
8)	Președinte asociației științifice Societatea Română de Biomateriale	2018
9)	Membru in grupul de experți recunoscuți pe plan mondial în domeniul biomaterialelor (53 participanti) care a elaborat Definitions of Biomaterials for the Twenty-First Century (Chengdu, China)	2018

34	CUPȘA OVIDIU-SORIN	CONSTANTA	MA
----	--------------------	-----------	----

Prof. univ. dr. ing. DINCA Cristian

Membru asociat

I. Cărți

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Badea, A., Apostol, T., Dincă, C.	<i>Evaluarea impactului asupra mediului utilizând analiza ciclului de Viață</i>	Editura POLITEHNICA PRESS, ISBN 973-8449-38-3, 191 pag., București,	2004.
2	Dincă, C., Dumitran, G.	<i>Protectia resurselor naturale.</i>	Editura AOSR, 102 pag. ISBN: 978-606-8371-10-8	2011
3	Dincă, C.	<i>Tehnologii de captare, transport și stocare CO₂</i>	Editura Printech,, 156 pag., ISBN 978-606-23-0358-7	2015
4	Dincă, C., Mărculescu, C., Badea, A., Nela, S., Pascu, A.	<i>Îndrumar de proiectare a echipamentelor de captare CO₂ prin absorbție chimică</i>	București, 170 pag., Editura Politehnica Press, ISBN: 978-606-515-744-6	2017
5	Dincă, C., Ciobanu, C. s.a.	<i>Surse Regenerabile de Energie. Capitolul 3 - Valorificarea termică a energiei solare</i>	Editura AGIR. București, 620 pag., ISBN 978-973-720-469-1.	2013
6	Dincă, C., Badea, A.	<i>Carbon Dioxide Capture: Processes, Technology and Environmental Implications. Technologies for post-combustion CO₂ capture by chemical absorption</i>	Nova Publishers Editura. Pag. 316, ISBN: 978-1-63485-334-7	2016

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea Premiului	Anul
1	UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - PN-II-RU-PRECISI-2013-7-1934	2013
2	Premiul "Herman Oberth" oferit de AOSR pentru cartea "Surse regenerabile de energie" (co-autor), Editura Agir, Bucuresti, 2013	2013
3	Best paper: I30001 Comparative analyses of primary and secondary amines for CO2 chemical process capture in a CFBC pilot installation Cristian DINCA. 2013 3rd International Conference on Future Environment and Energy (ICFEE 2013), Rome, Italy, February 24-25, 2013	2013
4	UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9810	2015
5	UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11540	2016

Prof. univ. dr. ing. NECULA Horia

Membru asociat

I. Cărți

	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1)	BADEA Adrian, NECULA Horia ș.a.	Surse Regenerabile de Energie	Editura AGIR. ISBN 978-973-720-469-1. București, 620 pag.	2013
2)	BADEA Adrian, NECULA Horia ș.a.	Echipeamente și Instalații Termice	Editura Tehnică. ISBN: 973-31-2183-5. București, 743 pag.	2003

IIb. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	Păunescu Lucian, Surugiu Gheorghe., Pamfilie Gh., Iorga, G., NECULA Horia	Burner and process for intensifying melting in electric arc furnace, comprises a metal body provided at the rear end, a device for supplying non-conventional gas, and a sheath for the gas supplying device	OSIM A/00210/09.03.09. Number: 2010-Q11889 [29]. Patent Number(s): RO125824-A2 RO125824-A8	ICEM	2010

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Realizarea unui stand experimental pentru schimbătoare de căldură cu plăci în cadrul Laboratorului de Instalații Termice Industriale din Facultatea de Energetică - UPB (cu realizarea a trei lucrări practice pentru studenți);	2006
2)	Realizarea unui stand experimental pentru studiul instalațiilor frigorifice cu compresie în cadrul Laboratorului de Instalații Termice Industriale din Facultatea de Energetică - UPB	2010

Prof. univ. dr. ing. ec. NEDELUCU Dumitru
Membru asociat

III. Realizări deosebite

Nr. crt.	Denumirea	Anul
1)	Organizarea Conferinței Internaționale ModTech2019, Iasi-Romania	2019
2)	Micro-structural and morphological analyses of coated liquid wood samples by ceramic particles Dumitru Nedelcu et al., Materials Research Express, Article Number: 085326, DOI: 10.1088/2053-1591/ab220b, Impact Factor: 1.449	2019
3)	Profesor invitat, Universitatea Silesiana de Tehnologie din Gliwice, Polonia, Visiting profesor, decembrie 2019-ianuarie 2020, activități de curs și proiect	2019
3)	Andrei Dănuț Mazurchevici, Constantin Cărăușu, Ciprian Ciofu, Ramona Popa, Simona Nicoleta Mazurchevici și Dumitru Nedelcu, Infill influence and filling type on tensile strength of PLA biodegradable material using FDM technology, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XI(2), 2019, 44-49, jurnal indexat Scopus, Index Copernicus, CNKI, Google Scholar, IET-Inspecc	2019
4)	Ciprian Ciofu, Simona Nicoleta Mazurchevici, Demofilo Maldonado Cortes, Dumitru Nedelcu, Tribological behavior of PLA biodegradable materials for automotive industry, Special Issue IJMMT XI(3), 2019, 83-88, jurnal indexat Scopus, Index Copernicus, CNKI, Google Scholar, IET-Inspecc	2019

Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat SEMENESCU Augustin
Membru Asociat

I. Cărți

Nr. Crt.	Numele și Prenumele Autorilor	Titlul Cărții	Editura, ISBN, Nr Pag.	Anul Apariției
1)	Adrian Ioana, Augustin Semenescu and Mihnea Costoiu	<i>Research And Development Evolving Trends And Practices - Towards Human, Institutional And Economic Sectors Growth, Chapter 6</i>	Editura InTech Croația, ISBN 978-953-51-3480-0	2017
2)	Adrian Ioana, Augustin Semenescu	<i>Greenhouse Gases - Selected Case Studies. Chapter Title: About Environment-Recycling-Energy (Ere) Concept In Steel Industry Of Romania</i>	Editura Intech, ISBN 978-953-51-2682-9, 88 pag.	2016
3)	Rolan Sommer (At), Filip Callewaert (Be), France Dantin (Fr), Martin Hynes (Ie), Maria Rimini Doring (De), Ciro Franco (It), Jesmond Xuereb (Mt) A. Semenescu (Ro), A.Meghea (Ro), Joseph M Suris (Es), Mary Ritter (UK), Goran Blomqvist (Se)	<i>Mobility Of Researchers Between Academia And Industry-12 Practical Recommendation</i>	Editura Luxembourg: Office For Official Publications Of The European Communities, Printed In Belgium, 30 pag.	2016
4)	Augustin Semenescu , Ioana, A., Marcu, D.	<i>Marketing - Teorie și Aplicații</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0115-0,	2014

			București, 157 pag.	
5)	Costoiu, M., Augustin Semenescu. , Ioana, A., Marcu, D.	<i>Doctrina Economice</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0122-8, București, 331 pag.	2014
6)	Costoiu, M., Marcu, D., Augustin Semenescu. Ioana, A., Bogdan, O.	<i>Legislație Comercială. Teorie și spețe</i>	Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0123-5, București, 221 pag.	2014
7)	Adrian Ioana., Augustin Semenescu , Dragos Florin Marcu, Alexandru Ghiban, Alina Nicoleta Colan,	<i>Managementul calității. Teorie și aplicații</i>	Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-894-7, 318 pag.	2013
8)	Adrian Ioana., Augustin Semenescu , Cezar Florin Preda	<i>Management strategic. Teorie și aplicații</i>	Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-8268, 204 pag.	2012
9)	Adrian Ioana., Augustin Semenescu , Cezar Florin Preda, Dragos Florin Marcu, Oana Bogdan	<i>Legislația muncii. Teorie și aplicații</i>	Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-798-8, 361 pag.	2012
10)	Adrian Ioana., Augustin Semenescu Cezar Florin Preda, Dragos Florin Marcu	<i>Bazele managementului. Teorie și aplicații, ediția a II-a revizuită și îmbunătățită</i>	Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-761-2, 342 pag.	2012
11)	Augustin Semenescu , Adrian Ioana, Cezar Florin Preda, Dragos Florin Marcu,	<i>Legislația mediului. Teorie și aplicații</i>	Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-774-2, 321 pag.	2012
12)	Iulian Oprescu, Augustin Semenescu , George Adrian	<i>Tratat-conducere automată a echipamentelor și instalațiilor metalurgice</i>	Editura. Matrix-Rom, Bucuresti ISBN 978-973-755-655-4, ISBN 978-973-755-700-1, 590 pag.	2011
13)	Adrian Ioana, Augustin Semenescu , Dragoș Marcu,	<i>Bazele managementului</i>	Ed. Matrix-Rom, Bucuresti, ISBN-978-973-755-761-2, 251 pag.	2011
14)	Cezar Florin Preda, Augustin Semenescu , Dragos Florin Marcu	<i>Legislație economica</i>	Editura Matrix-Rom, Bucuresti, ISBN 978-973-755-670-7, 293 pag.	2011
15)	Iulian Oprescu, Augustin Semenescu , Vasile Grosu, Ioan Vîrcolacu, Cezar Florenț Bălescu, Vasile Mirea, Cezar Florin Preda	<i>Tratat-proiectarea uzinelor și instalațiilor metalurgice</i>	Ed. Matrix-Rom, Bucuresti, 2011, ISBN ISBN 978-973-755-724-7, 417 pag.	2011
16)	Iulian Oprescu, Augustin Semenescu , Vasile Grosu, Ioan Vîrcolacu, Cezar Florenț Bălescu, Vasile Mirea, Cezar Florin Preda,	<i>Tratat-echipamente metalurgice tehnologice și de conducere automată, volumul I, echipamente principale (de bază)</i>	Ed. Matrix-Rom, Bucuresti, 2010, ISBN 978-973-755-655-4, ISBN 978-973-755-654-7, 447 pag.	2010
17)	Iulian Oprescu, Augustin Semenescu , Vasile Grosu, Ioan Vîrcolacu, Cezar Florenț Bălescu, Vasile Mirea, Cezar Florin Preda	<i>Tratat-echipamente metalurgice tehnologice și de conducere automată, volumul III, echipamente de conducere automată a proceselor și instalațiilor metalurgice</i>	Ed. Matrix-Rom, Bucuresti, 2010, ISBN ISBN 978-973-755-655-4, ISBN 978-973-755-654-7, 536 pag.	2010
18)	Augustin Semenescu , Dan Lambadare, Mihai Tircolea, Cezar Florin Preda, George Adrian Voicu, Bogdan Florea	<i>Utilizarea mathcad în tehnica, matematica și economie</i>	Ed. Matrix-Rom, Bucuresti, 2010, ISBN 9789737556165, 304 pag.	2010
19)	George Adrian Voicu, Augustin Semenescu , Anca	<i>Economie</i>	Editura Lux Libris, ISBN978-973-131-079-4, 500 pag.	2010

	Florina Voicu			
20)	Voicu George Adrian, Augustin Semenescu , Voicu Anca Florina	<i>Cercetari de marketing</i>	Editura Lux Libris, 2010, ISBN 978-973-131-077-0, 163 pag.	2010
21)	George Adrian Voicu, Augustin Semenescu , Anca Florina Voicu	<i>Concurenta economica si ajutor de stat</i>	ISBN 978-973-131-078-7 242 pag.	2011
22)	A. Semenescu , M. Tarcolea, C.F. Preda, B. Florea	<i>Mathcad - utilizare si aplicatii</i>	Editura Matrix-Rom. ISBN 973-755-026-9, 260 pag.	2007
23)	Ca1. Rolan Sommer (At), Filip Callewaert (Be), France Dantin (Fr), Martin Hynes (Ie), Maria Rimini Doring (De), Ciro Franco (It), Jesmond Xuereb (Mt) A. Semenescu (Ro) , A. Meghea (Ro), Joseph M Suris (Es), Mary Ritter (Uk), Goran Blomqvist (Se)	<i>Mobility of researchers between academia and industry-12 practical recommendations</i>	Editua S.A. European Communities, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, Printed in Belgium	2006
24)	Sorin Petre Dimitriu, Augustin Semenescu , Mihaela Semenescu	<i>Statistică macroeconomică și microeconomică</i>	Ed. Matrix Rom, ISBN 973- 685-986-X Bucuresti, 232 pag.	2005
25)	A. Semenescu	<i>Statistica teoretica, statistica economica, matematici financiare, aplicatii informatice specializate</i>	Ed. Matrix Rom,, ISBN 973- 685-829-4, Bucuresti, 243 pag.	2004
26)	A. Semenescu	<i>Modelarea matematica si simularea numerica in vederea eficientizarii instalatiilor regenerative continue</i>	Ed. Matrix Rom, ISBN 973- 685-839-1, 175 pag.	2004
27)	I. Voinea, A. Semenescu , M. Tarcolea	<i>Informatica in medicina si inginerie medicala</i>	Ed. Matrix Rom, ISBN 973- 685-411-6, 327 pag.	2002
28)	I. Voinea, A. Semenescu , M. Tarcolea,	<i>Prelucrarea si analiza datelor din medicina si inginerie medicala</i>	Ed. Matrix Rom ISBN 973- 685-398-5, 300 pag.	2002
29)	T. Aurite, D. Bunea, C. Opran, A. Semenescu ,	<i>Managementul proiectelor in derulare</i>	Ed. Printech, ISBN 973-652- 225-3 156 pag.	2000
30)	A. Semenescu , I. Badragan, T.Cicone, A.Croitoru, S.A	<i>Enciclopedia tehnica ilustrata</i>	Ed.Teora, ISBN 973-601- 412-6, 608 pag.	1999
31)	P. Gladcov, A.C. Strenc, Gh. Bucsa, B. Boreskievici, A. Semenescu ,	<i>Proprietate intelectual- industriala si inventica. Antologie de acte normative si comentarii</i>	Ed. Proinvent, Bucuresti, ISBN 973-99401- 0-2, 269 pag.	1999
32)	M. Tarcolea, A. Semenescu	<i>Sisteme de operare</i>	Ed. Printech, ISBN 973- 9402-30-5, 156 pag.	1998
33)	M. Tarcolea, A. Semenescu	<i>Limbaje de programare</i>	Ed. Printech, ISBN 973-9402- 31-3, 221 pag.	1998
34)	I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu , A.Stanescu	<i>Contrôle de la qualité des processus et des produits</i>	Ed. Matrix-Rom, ISBN 973- 755-026-9, 193 pag.	2006
35)	C. Balescu, A. Semenescu ,	<i>Engineering measurement for materials processing</i>	Ed. Printech, ISBN 973-718- 401-7, 129 pag.	2006
36)	A. Semenescu , C. Balescu, I. Oprescu, V. Mirea, C.V. Semenescu, B. Florea	<i>Control of technological processes for materials processing</i>	Ed. Printech ISBN 973-718- 403-3, 304 pag.	2006
37)	I. Oprescu, A. Semenescu	<i>Instalatii pentru tratamente</i>	Ed. Matrix-Rom, ISBN 973-	2004

		<i>termice ale materialelor carbonice</i>	685-720-4 240 pag.	
38)	I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu , D.G.Petrescu, Mihaela Semenescu.	<i>Instalatii pentru tratamente termice ale materialelor metalice</i>	Ed. Matrix-Rom, ISBN 973-685-637-2, 337 pag.	2003
39)	I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu , D.G. Petrescu, Mihaela Semenescu	<i>Instalatii pentru tratamente termice ale materialelor metalice</i>	Ed. MATRIX-ROM, Bucuresti, ISBN 973-685-637-2, 268 pag.	2003
40)	A. Semenescu , I.Oprescu, D.G.Petrescu	<i>Procese si instalatii de racire la tratamentul termic al pieselor</i>	Ed. Matrix-Rom ISBN 973-685-488-4, 131 pag.	2002
41)	I. Oprescu, V. Mirea, A. Semenescu , I. Vircolacu, C. Balescu, E. Cazan	<i>Agregate si instalatii pentru siderurgie si metalurgia neferoasa, vol ii</i>	Ed. Matrix-Rom ISBN 973-9390-68-4, 270 pag.	1998
42)	I. Oprescu, V. Mirea, A. Semenescu , I. Vircolacu, C. Balescu, E. Cazan	<i>Agregate si instalatii pentru siderurgie si metalurgia neferoasa", vol I</i>	Ed. Matrix-Rom ISBN 973-9390-68-4, 354 pag.	1998
43)	I. Varcolacu, I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Proiectarea si calculul necesarului de masini si utilaje metalurgice</i>	Ed. Andor Tipo, Bucuresti, 271 pag.	1999
44)	I. Varcolacu, I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Componente ale utilajelor si masinilor metalurgice</i>	Ed. Andor Tipo, Bucuresti, 220 pag.	1999
45)	Hadar Anton, Alexandru Marin, Constantin Dan Badea, Horia Miron, Constantin Ranea, Ioan Dan Filipoiu, Augustin Semenescu , Dumitru Topan, Marcel Dracea, Leonardo-Geo Manescu, Vasile Ostafe, Adriana Isvoran	<i>Dezvoltarea programelor de formare pentru facilitarea accesului la invatare prin actiuni inovatoare in stiinta, tehnologie, inovare si valorificare a proprietatii intelectuale. 1. Valorificarea drepturilor de proprietate intelectuala. 2. Bazele managementului inoarii si transferului tehnologic. 3. Brevetarea inventiilor in Romania si Uniunea Europeana. 4. Jurisprudenta actuala in domeniul proprietatii intelectuale. 5. Managementul antreprenorial al proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare</i>	Ed. Matrix Rom, ISBN 978-973-0-16360-5, 281 pag.	2014
46)	I. Varcolacu, I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Utilaje metalurgice mecanice pentru turnatorii, vol. II,</i>	Ed. BREN, Bucuresti, 297 pag.	1998
47)	I. Varcolacu, I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Utilaje metalurgice mecanice pentru turnatorii, vol. I</i>	Ed. BREN, Bucuresti, 220 pag.	1998
48)	I. Oprescu, I. Varcolacu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Controle et regulations automatique des processus-Cours pour les etudiants du Departament de Science - Filiere Francaise</i>	Ed. Lit. U.P.B, 249 pag.	1997
49)	P. Gladcov, A. Semenescu , A.C. Strenc, Gh. Bucsa, Dalila Pitu	<i>Proprietate industrială, proprietate intelectuala si inventica, vol. I - Elemente de</i>	Ed. Lit. U.P.B, 97 pag.	1997

		<i>baza</i>		
50)	I. Varcolacu, I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Controlul si reglarea variabilelor proceselor siderurgice. Curs pentru studentii specialitatii siderurgie</i>	Ed. Lit. U.P.B, Bucuresti, 299 pag.	1997
51)	M. Tarcolea, A. Semenescu	<i>Sisteme de operare si limbaje de programare, Curs an I</i>	Ed. Lit. U.P.B, 167 pag.	1996
52)	I. Varcolacu, I. Oprescu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu , Gh. Aristotel	<i>Fiabilizarea proceselor de turnare0.Curs an VI postuniversitar.</i>	Ed. Lit. U.P.B 224 pag.	1996
53)	I. Oprescu, I. Varcolacu, C. Balescu, V. Mirea, A. Semenescu	<i>Controlul si reglarea variabilelor tehnologice ale proceselor metalurgice Curs pentru studentii specialitatii D.P.T.T.</i>	Ed. Lit. U.P.B, 267 pag.	1996
54)	Augustin Semenescu ș.a.	<i>Competente digitale</i>	Editura Niculescu ISBN 978-973-748-919-7, 284 pag.	2015
55)	Augustin Semenescu ș.a.	<i>Informatica</i>	Editura Niculescu 2015 ISBN 978-973-748-900-5, 398 pag.	2015
56)	Petre Simion, Victor Nicolae, Augustin Semenescu ș.a..	<i>Matematica m2- cls a- 11 a. breviar teroretic. exercitii si probleme rezolvate. teste de evaluare. modele pentru teza. teste summative</i>	Editura Niculescu 2014 ISBN 978-973-748-861-9, 254 pag.	2014
57)	Petre Simion Victor, Nicolae, Augustin Semenescu ș.a.	<i>Matematica m2- cls a- 12a. Breviar teroretic. Exercitii si probleme rezolvate. Teste de evaluare. Teste summative</i>	Editura Niculescu 2014 ISBN 978-973-748-862-6, 244 pag.	2014
58)	Petre Simion, Victor Nicolae, Augustin Semenescu ș.a.	<i>Matematica m2- cls a- 12a. Breviar teroretic. Exercitii si teste de evaluare pentru bacalaureat</i>	Editura Niculescu 2014, ISBN 978-973-748-863-3, 309 pag.	2014
59)	Valentin Nicula, Petre Simion, Vasile Dilimot-Nita, Victor Nicolae, Anca Silvia Negulescu, Augustin Semenescu ș.a.	<i>Matematica m1 cls a12-a. Breviar teoretic. Exercitii si probleme propuse si rezolvate. Teste de evaluare</i>	Editura Niculescu 2014. ISBN 978-973-748-688-2, 264 pag.	2014
60)	D.M. Batinetu-Giurgiu, Maria Batinetu-Giurgiu, V. Gheorghita, I. V. Maftai, A. Semenescu , Ion Tomescu, Florica Vornicescu	<i>Olimpiadele nationale de matematica 1954-2003</i>	Ed. Enciclopedica, ISBN 973-45-0505-X, 570 pag.	2004
61)	D.M. Batinetu-Giurgiu, Maria Batinetu-Giurgiu, I. Barchi-Damian, A. Semenescu	<i>Analiza XII</i>	Ed. Matrix-Rom ISBN 973-685-803-0, 433 pag.	2004
62)	D.M. Batinetu-Giurgiu, Maria Batinetu-Giurgiu, I. Barchi-Damian, A. Semenescu	<i>Analiza XI</i>	Ed. Matrix-Rom ISBN 973-685-648-8, 499 pag.	2003
63)	D.M. Batinetu-Giurgiu, Maria Batinetu-Giurgiu, A. Semenescu	<i>Algebra IX</i>	Ed. Matrix-Rom ISBN 973-685-382-9, 268 pag.	2001
64)	A. Semenescu , M. Tarcolea, F.N. Grama	<i>Programam in Pascal sau in C? Alegeti! Culegere de probleme rezolvate., editia ii revizuita si imbunatatita</i>	Ed. Fair Parteners, ISBN 973-99984-0-2, 307 pag.	2000
65)	A. Semenescu , M. Tarcolea,	<i>Programam in pascal sau in C?</i>	Ed. Fair Parteners, ISBN	1999

	F.N. Grama	<i>Alegeti! Culegere de probleme rezolvate</i>	973-99439-1-8, 307 pag.	
66)	C.Udriste, A. Semenescu , S.Corbu	<i>Geometrie analitica. Probleme standard si teste grila</i>	Ed. Teora, Bucuresti, ISBN 973-99439-1-8, 307 pag.	1999
67)	I. Varcolacu, I. Oprescu, A. Semenescu	<i>Masurarea, comanda si reglarea automate ale variabilelor proceselor metalurgice,-aplicatii practice - Mathcad</i>	Ed. Andor Tipo, 157 pag.	1999
68)	A. Semenescu , M. Tarcolea	<i>Programarea in pascal. Culegere de probleme rezolvate, vol. II</i>	Ed. Lit. U.P.B, 104 pag.	1997
69)	M. Tarcolea, A. Semenescu	<i>Programarea in pascal. Culegere de probleme rezolvate, vol. I</i>	Ed. Lit. U.P.B, 97 pag.	1997
70)	A. Semenescu , I. Oprescu, I. Varcolacu, C. Balescu, V. Mirea	<i>Controle et regulations automatique des processus Travaux de laboratoire et problemes pour les etudiants du Departament de Science - Filiere Francaise,</i>	Ed. Lit. U.P.B. 55 pag.	1997
71)	A. Semenescu , I. Oprescu, I. Varcolacu, C. Balescu, V. Mirea	<i>Controlul si reglarea automata a parametrilor proceselor metalurgice,Îndrumar de laborator, vol. II</i>	Ed. Lit. U.P.B, 88 pag.	1996
72)	I. Varcolacu, I. Oprescu, A. Semenescu , C. Balescu, V. Mirea	<i>Controlul, comanda si reglarea automata a parametrilor proceselor metalurgice-Îndrumar de laborator, vol. I</i>	Ed. Lit. U.P.B, 98 pag.	1993

II. Brevete de Inventie - Naționale

Nr. Crt.	Autori	Titlul Brevetului	Număr Brevet	Titular	Anul
1)	Arghirescu M, Costoiu M C, Semenescu A , Avram V, Burada M, Militaru N G, Amza C G, Chivu O	<i>Apparatus for producing matrix composite material, has electrodes that are connected to direct current (dc) source of current distributor as well as microwave generator placed over lid of cuvette to activate electrode</i> <i>Procedeu si instalatie de obtinere electrochimică a unui material compozit cu matrice metalică</i>	RO132816-A2	Arghirescu M, Costoiu M C, Semenescu A , Avram V, Burada M, Militaru N G, Amza C G, Chivu O	2019
2)	Davitoiu D, Doicin C, Costoiu M C, Ulmeanu M, Semenescu A	<i>Anoscope of adjustable surgical field used in surgery in anorectal area, has mobile retractor blades and blocking screws that are provided with tapered point and achieve blocking in nine intermediate positions</i> <i>Anoscop și depărtător anal de unică folosință</i>	RO132529-A0	Davitoiu D, Doicin C, Costoiu M C, Ulmeanu M, Semenescu A	2019
3)	Antoniac V I, Mohan A G, Semenescu	<i>Cranial implant with osteointegration structures and</i>	RO132417-A0;	Antoniac V I, Mohan A G, Semenescu	2018

Nr. Crt.	Autori	Titlul Brevetului	Număr Brevet	Titular	Anul
	A, Doicin C V, Ulmeanu M E, Costoiu M C, Cavalu S, Murzac R, Doicin I E, Saceleanu M V, Mates I M	<i>functional coating Implant cranian cu structuri de osteointegrare și acoperiri funcționale</i>	RO132417-B1	A, Doicin C V, Ulmeanu M E, Costoiu M C, Cavalu S, Murzac R, Doicin I E, Saceleanu M V, Mates I M	
4)	Niculescu M, Antoniac V I, Semenescu A , Doicin C, Ulmeanu M, Costoiu M C, Murzac R, Mates I M, Davitoiu D	<i>Acetabular milling device comprises a collecting cup and a face milling cutter, assembled by means of a quickly-interchangeable bushing Dispozitiv de frezare acetabular</i>	RO132372-A0; RO132372-B1	Niculescu M, Antoniac V I, Semenescu A , Doicin C, Ulmeanu M, Costoiu M C, Murzac R, Mates I M, Davitoiu D	2018
5)	Miculescu F, Maidaniuc A, Costoiu M C, Semenescu A , Miculescu M, Ionita-Radu F, Arghirescu M	<i>Process for preparing a hydroxyapatite-based scaffold-type product with preset physical and chemical properties, for reconstruction of major bone defects</i>	RO131943-A0; RO131943-B1	Miculescu F, Maidaniuc A, Costoiu M C, Semenescu A , Miculescu M, Ionita-Radu F, Arghirescu M	2017
6)	Antoniac V, Semenescu A , Orban H B, Adam R, Mates I M	<i>Multimaterial rod for external fixation device comprises, bone fixing part made of biocompatible mg alloys</i>	RO131543-A2; RO131543-B1	Antoniac V, Semenescu A , Orban H B, Adam R, Mates I M	2017
7)	Miculescu F, Miculescu M, Costoiu M C, Chivu O, Barbu C, Semenescu A	<i>Mechano-electric laundry dryer comprises a translation table in the shape of a hollow parallelepipedal box made up of fireproof plastics</i>	RO131500-A0; RO131500-B1	Miculescu F, Miculescu M, Costoiu M C, Chivu O, Barbu C, Semenescu A	2016
8)	Amza C G, Antoniac V I, Badica P, Barbu C, Batalu N, Chivu O, Codorean I B, Costoiu M C, Doicin C, Mates I M, Negoita O, Semenescu A	<i>Semiconstrained total elbow prosthesis made of shape-memory alloys, with coupling system based on shape-memory effect</i>	RO131379-A0; RO131379-B1	Amza C G, Antoniac V I, Badica P, Barbu C, Batalu N, Chivu O, Codorean I B, Costoiu M C, Doicin C, Mates I M, Negoita O, Semenescu A	2016
9)	Batalu N, Semenescu A , Costoiu M C, Sinescu I, Antoniac V I, Doicin C, Codorean I B, Mates I M, Barbu C, Badica P, Gavriliiu T	<i>Total constricted elbow prosthesis made of shape-memory alloy with hinge-like fixation and coupling system based on shape-memory effect</i>	RO131261-A0; RO131261-B1	Batalu N, Semenescu A , Costoiu M C, Sinescu I, Antoniac V I, Doicin C, Codorean I B, Mates I M, Barbu C, Badica P, Gavriliiu T	2016
10)	Moga M, Semenescu A , Costoiu M C, Mates I M, Calin C - I, Amza C G	<i>Short femoral stem cervical endoprosthesis, has endoprosthesis consists of cylindrical body made of austenitic stainless steel or magnesium alloy, coated with hydroxyapatite-type biocompatible material, provided with helical spiral</i>	RO130731-A0; RO130731-A8; RO130731-B1	Moga M, Semenescu A , Costoiu M C, Mates I M, Calin C - I, Amza C G	2016
11)	Antoniac V I, Laptoiu D C, Popescu D, Semenescu A , Amza	<i>Bioresorbable self tapping cannulated screw for ligament fixation, made of composite</i>	RO128477-A2; RO128477-	Antoniac V I, Laptoiu D C, Popescu D, Semenescu A	2016

Nr. Crt.	Autori	Titlul Brevetului	Număr Brevet	Titular	Anul
	C G, Laptoiu D, Amza C	<i>material of the polymer ceramics type</i>	B1	A, Amza C G, Laptoiu D, Amza C	
12)	Amza C G, Cicic D T, Popescu D, Amza G, Semenescu A , Cicic D	<i>Intelligence-based method and installation for evaluating quality of industrial products</i>	RO128159-A2; RO128159-B1	Amza C G, Cicic D T, Popescu D, Amza G, Semenescu A , Cicic D	2016
13)	Popescu D, Amza C G, Laptoiu D C, Amza G, Semenescu A , Antoniac V I, Cicic D T, Amza C, Laptoiu D, Cicic D	<i>Method and intelligent system based on x rays for training surgeons in inserting pedicle screws</i>	RO128174-A2; RO128174-B1	Popescu D, Amza C G, Laptoiu D C, Amza G, Semenescu A , Antoniac V I, Cicic D T, Amza C, Laptoiu D, Cicic D	2013
14)	Hadar A, Marin A, Badea C D, Semenescu A , Alionte C G, Mihaly M	<i>Process for the combined treatment of liquids, containing molecular species, colloids or micro-organisms, which can be used for sterilizing liquids for medical and food-producing purposes</i>	RO127252-A0	Hadar A, Marin A, Badea C D, Semenescu A , Alionte C G, Mihaly M	2012
15)	Semenescu A , Hadar A, Marin A, Ghiban B, Ghiban N, Alupeii C O D, Pop H L	<i>Recuperative radiant tube burner comprises a main burner and a single recovery unit provided with radiant tubes, where the main burner is fixed on the furnace wall by a flange fixed by screws</i>	RO126147-A0	Semenescu A , Hadar A, Marin A, Ghiban B, Ghiban N, Alupeii C O D, Pop H L	2011
16)	Alionte C G, Alupeii C O D, Antoniac V I, Ghiban B, Ghiban N, Hadar A, Ionescu L V, Laptoiu D C, Marin A, Semenescu A	<i>Orthopedical screw rod and process for increasing bio-compatibility which consists of a cone-shaped point which has a threaded segment continued with a threaded section adapted in order to implant bone cortical area</i>	RO125357-A0; RO125357-A3	Alionte C G, Alupeii C O D, Antoniac V I, Ghiban B, Ghiban N, Hadar A, Ionescu L V, Laptoiu D C, Marin A, Semenescu A	2010
17)	Hegyi G Z, Rus S, Semenescu A , Leancu C, Ranea C	<i>Trolley with mobile arm for operating casting ladle used in precision casting of small parts</i>	RO118800-B	Hegyi G Z, Rus S, Semenescu A , Leancu C, Ranea C	2004
18)	Rus S, Hegyi G Z, Semenescu A , Leancu C, Ranea C	<i>Plant for operating casting ladle for small batches of manual precision castings such as second fusion cast iron</i>	RO118799-B	Rus S, Hegyi G Z, Semenescu A , Leancu C, Ranea C	2004
19)	Semenescu A , Bunea D G, Ranea C, Antoniac V I	<i>Discontinuous regenerative combustor includes multiple modules having ceramic burners and post-combustion tubes with pneumatic transport of the fluids</i>	RO117972-B	Semenescu A , Bunea D G, Ranea C, Antoniac V I	2003
20)	Orban H B, Bunea D G, Moldovan L, Antoniao V I, Gheorghiu D, Semenescu A	<i>Hip total prosthesis femur component comprises a pistol shape high reliability swallowtail shape grating with 6 to 9 windows in it</i>	RO115755-B	Orban H B, Bunea D G, Moldovan L, Antoniao V I, Gheorghiu D, Semenescu A	2000
21)	Pivniceru S, Semenescu A , Kovacs P, Pivniceru R	<i>Granulate heater burner giving circulatory flow consists of a fluid fuel lance and air and combustion</i>	RO115754-B	Pivniceru S, Semenescu A , Kovacs P, Pivniceru R	2000

Nr. Crt.	Autori	Titlul Brevetului	Număr Brevet	Titular	Anul
		<i>gases input with regulators</i>			
22)	Semenescu A, Valceanu A L, Coliu M	<i>Burner system - for ovens with reduced oxidation</i>	RO115066-B1	Semenescu A, Valceanu A L, Coliu M	2000
23)	Niculesu B, Semenescu A	<i>Combustion gas trap increasing metal melting economy-includes heat recuperation assembly and combustor for metal charge treatment</i>	RO110865-B1	Niculesu B, Semenescu A	1997
24)	Semenescu A, Valceanu L	<i>Hot preheater gas based continuous regenerative combustor - has labyrinth enclosing multiple radial compartments packed with alumina spheres</i>	RO108730-B1	Semenescu A, Valceanu L	1995
25)	Semenescu A, Valceanu L	<i>Explosion proof regenerative combustor - gives sustained burning via high temp. Burner and two cylinders packed with ceramic spheres</i>	RO108729-B1	Semenescu A, Valceanu L	1991
26)	Semenescu A, Koevecsi P, Pivniceru R, Stanescu R, Petcu C, Doniga C, Antonovici S, Ghirtoi N, Ghinoiu I, Nedelcu P	<i>Agglomerator heater with rotary lamellar burner - maintains maximum agglomeration temperature and increases fuel economy</i>	RO108728-B1	Semenescu A, Koevecsi P, Pivniceru R, Stanescu R, Petcu C, Doniga C, Antonovici S, Ghirtoi N, Ghinoiu I, Nedelcu P	1995
27)	Semenescu A, Stanescu R, Pivniceru R, Petcu C, Koevecsi P	<i>Agglomerator hearth for igniting work - has a refractory lined metal chamber with top burners</i>	RO107028-B1	Semenescu A, Stanescu R, Pivniceru R, Petcu C, Koevecsi P	1994
28)	Semenescu A, Pivniceru R	<i>Recuperating radiant tube with heat tubes - for combustion gas and fuel economy, with pilot burner and refractory lined metal casing</i>	RO106287-B1	Semenescu A, Pivniceru R	1994
29)	Semenescu M, Sarbu C, Semenescu A, Pivniceru R	<i>Preheater for scrap iron@ in steel-making electric arc furnace - includes metal support with main and pilot burners, and has combusted gas heat recuperation</i>	RO105114-A	Semenescu M, Sarbu C, Semenescu A, Pivniceru R	1993
30)	Mangaru G, Semenescu A	<i>Specially profiled hydraulic tipper - consists of track mounted mobile platform of controlled trajectory archimedean spiral shape</i>	RO103874-A	Mangaru G, Semenescu A	1993
31)	Mangaru G, Semenescu A	<i>Specially profiled hydraulic tipper - consists of track mounted mobile platform of controlled trajectory archimedean spiral shape</i>	RO103874-A	Mangaru G, Semenescu A	1993
32)	Pivniceru R, Semenescu A, Oprescu I, Gheorghiu F	<i>Removable container with heating for baking steel industry electrodes - comprises elements in rows at various heights with</i>	RO100388-A	Pivniceru R, Semenescu A, Oprescu I, Gheorghiu F	1991

Nr. Crt.	Autori	Titlul Brevetului	Număr Brevet	Titular	Anul
		<i>forged wings preventing packing material running etc</i>			
33)	Voicu A, Pivniceru R, Petcu L, Semenescu A , Nestor A	<i>Preheater for fluids used in cupola heating - consists of air and gaseous fuel subassemblies with heat exchanger</i>	RO97357-A	Voicu A, Pivniceru R, Petcu L, Semenescu A , Nestor A	1991

III. Realizări Deosebite

Nr. Crt.	Denumirea	Anul
1)	Recunoasterea internationala a Prof. Semenescu Augustin s-a concretizat odata cu nominalizarea, in urma unui concurs desfasurat la Bruxelles, ca Scientific Officer TG8 ca si Coordonator Granturi Internationale (38 granturi, precizate in lista de lucrari) in cadrul European Commission -RESEARCH AND INNOVATION - Research Fund for Coal and Steel (RFCS)	2007-2008
2)	EUROPEAN Innovation Awards (2015) - OFFICER - Finis coronat opus, Mr. Semenescu Augustin , Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 15113, Brussels, 20-th November, 2015	2015
3)	EUROPEAN Innovation Awards (2016) - GRAND OFFICER - Finis coronat opus, Mr. Semenescu Augustin , Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 19620, Brussels, 18-th November, 2016	2016
4)	BARCELONA Innovation Awards (2017) - GRAND OFFICER – Tantae molis erat, Mr. Semenescu Augustin , Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 20100, Barcelona, 4-th May, 2017	2017
5)	Activitatea de inventica si inovare, cu recunoastere internationala a Prof. Semenescu Augustin , a avut o abordare multidisciplinară, de la proprietățile materialelor și performanța utilajelor pentru industria constructoare de masini si metalurgie feroasa si neferoasa, la dispozitive, proteze, orteze si implanturi medicale până la noi si inovatoare soluții in diverse domenii ale vietii economico-sociale, fapt ce a contribuit la nominalizarea ca membru al Juriilor Saloanelor Internationale de Inventii de la Bruxelles - BELGIA, Geneva - ELVETIA, Barcelona - SPANIA, Bangkok - THAILANDA, SINGAPORE, Toronto - CANADA, Zagreb - CROATIA, Varsovia - POLONIA, Chisinau - MOLDOVA	2000 - prezent

Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.-mg., Dr. Habil., D.H.C. Aurel - Mihail ȚÎȚU Membru asociat

I. Cărți / Capitle în cărți / Cărți ca editor

	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	ȚÎȚU, M., POP, Bianca Alina	A Comparative Analysis of the Machined Surfaces Quality of an Aluminum Alloy According to the Cutting Speed and Cutting Depth Variations, In: Lecture Notes in Network and Systems: New Technoloies, Development and Application II, NT 2019, Vol. 76, pag. 212-218	Editura Springer, ISBN 978-3-030-18071-3, ISBN 978-3-030-18072-0 (eBook), 832 pagini, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_24	2019
2	POP, Bianca Alina, ȚÎȚU, M.	A Comparative Analysis of the Machined Surfaces Quality of an	Editura Springer, ISBN 978-3-030-18071-3, ISBN 978-3-	2019

		Aluminum Alloy According to the Cutting Speed and Feed per Tooth Variations, In: Lecture Notes în Network and Systems: New Technoloies, Development and Application II, NT 2019, Vol. 76, pag. 238-244	030-18072-0 (eBook), 832 pagini, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_27	
3	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., ȚÎȚU, Ș., NEGOIȚĂ-HOPÂRTEAN Oana Elena	<i>KAIZEN Management and the Japanese Glance: The Path towards Global Performance in the 21st Century</i> , In: The Best Romanian Management Studies 2015-2016, pag. 21-36	Editura Trivent Budapesta, ISBN 978-615-80996-2-2, (print), ISBN 978-615-80996-3-9 (eBook), 164 pagini, disponibil la: http://trivent-publishing.eu/libri/managementstudies/03.%20Mihail%20Aurel%20ȚÎȚU.pdf , Budapesta, Ungaria	2018
4	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., ȚÎȚU, Ș., Răulea, Andreea Simina	<i>Intellectual Property Assets in the Knowledge-based organizations</i> , In: New Approaches and Tendencies in Entrepreneurial Management International Conference Proceedings, Cap. 7 , pag. 98-115	Cambridge Scholars Publishing, ISBN (10): 1-4438-8641-6, ISBN (13): 978-1-4438-8641-3, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, Disponibil la: http://www.cambridgescholars.com/new-approaches-and-tendencies-in-entrepreneurial-management	2017
5	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., KIFOR, C.	<i>Challenges, Performances and Tendencies in Organisation Management</i> , cap. 38: <i>Management of Intangible Assets Valorization in Small and Medium Enterprises</i>	Editura World Scientific Publishing Co., contribuția personală: pag. 349 – 354, 444 pagini, ISBN: 978-981-4656-01-6, disponibil la: http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/9494 , Singapore	2016
6	ȚÎȚU, M., OPREAN C.	<i>Management of intangible assets in the context of knowledge based economy</i>	Editura LAP Lambert, ISBN-13 978-3-659-79332-5, ISBN-10 3659793329, 280 pages, Germany, link cumpărare: https://www.ljubljuknigi.ru/store/gb/book/management-of-intangible-assets-in-knowledge-based-economy/isbn/978-3-659-79332-5 , link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-659-79332-5/management-of-intangible-assets-in-knowledge-based-economy?search=Management%20of%20intangible%20assets%20in%20knowledge%20based%20economy_Lap%20Lampert	2015
7	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>The Best Romanian Management Studies 2013-2014</i> , cap.4: The evolution of KAIZEN management in the economic and social	Editura Lambert Academic Publishing Germany, ISBN 973-3-659-69622-0, contribuția personală: pages	2015

		environment of Romania-obstacles, solutions, impact	59-81, 436 pages, Germania, link cumpărare carte: https://www.ljubljuknigi.ru/store/gb/book/the-best-romanian-management-studies-2013-2014/isbn/978-3-659-69622-0 , link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/de/book/978-3-659-69622-0/the-best-romanian-management-studies-2013-2014?search=The%20Best%20Romanian%20Management%20Studies%202013-2014	
8	ȚÎȚU, M.	<i>The Best Romanian Management Studies 2011-2012, cap.6: Management of processes in academic type organisation analysed through the quality indicators</i>	Editura Lambert Academic Publishing Germany, ISBN 973-3-659-41750-4, contribuția persoana: pag. 85-94, Germania, link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/ru/book/978-3-659-41750-4/the-best-romanian-management-studies-2011-2012	2013
9	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., BOROIU, AI.	<i>Cercetarea experimentală aplicată în creșterea calității produselor și serviciilor, Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura AGIR, ISBN 978-973-720-362-5, 684 pagini, București	2011
10	BOROIU, AI., ȚÎȚU, M.	<i>Managementul fiabilității și mentenabilității sistemelor, Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura AGIR, ISBN 978-973-720-362-5, 490 pagini, București	2011
11	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., BUCUR, V.	<i>Managementul global al organizației bazată pe cunoștințe</i>	Editura AGIR, ISBN 978-973-720-363-2, 646 pagini, București	2011
12	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Partea a II-a. Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN (10) 973-739-296-5, ISBN (13) 978-973-739-296-1, ISBN (10) 973-739-298-1, ISBN (13) 978-973-739-298-5, 535 pagini, Sibiu	2007
13	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Managementul strategic</i>	Editura Universității din Pitești, ISBN 978 – 973 – 690 – 647 – 3, 380 pagini, Pitești	2007
14	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Partea I. Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN (10) 973-739-296-5, ISBN (13) 978-973-739-296-1, ISBN (10) 973-739-297-3, ISBN (13) 978-973-739-297-8, 415 pagini, Sibiu	2006
15	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., Oprean Camelia	<i>Studii de caz în managementul strategic,</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-560-5, 300 pagini, Sibiu	2004
16	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., OPREAN Cristina	<i>Managementul strategic</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-654-464-1, 294 pagini, Sibiu	2002
17	BUCUR, V., ȚÎȚU, M.	<i>Inginerie industrială aplicată,</i>	Editura ULBS, ISBN 978-973-739-944-1, 345 pagini, Sibiu	2010
18	ȚÎȚU, M., BUCUR, V.,	<i>Economia organizațiilor industriale</i>	Editura ULBS, ISBN 978-973-	2008

	BĂLAN, G.	<i>moderne</i>	739-484-2, 392 pagini, Sibiu	
19	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Statistică tehnică și proiectarea experimentelor. Controlul statistic al calității și fiabilității.</i> Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-561-3, ISBN 973-651-567-2, 228 pagini, Sibiu	2005
20	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Statistică tehnică și proiectarea experimentelor. Sisteme, metode, tehnici și instrumente.</i> Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-561-3, ISBN 973-651-564-8, 220 pagini, Sibiu	2005
21	BUCUR, V., ȚÎȚU, M., BUCUR, M.	<i>Elemente de ergonomie și estetică industrială</i>	Editura ULBS, ISBN 973-651-840-X, 161 pagini, Sibiu	2004
22	ȚÎȚU, M.	<i>Statistică tehnică și proiectarea experimentelor. Strategia experimentelor factoriale,</i> Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-561-3, ISBN 973-651-563-X, 295 pagini, Sibiu	2004
23	ȚÎȚU, M.	<i>Statistică tehnică și proiectarea experimentelor. Analiza dispersională și regresională,</i> Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-561-3, ISBN 973-651-562-1, 250 pagini, Sibiu	2004
24	BUCUR, V., ȚÎȚU, M.	<i>Ingineria sistemelor de producție. Partea a II-a,</i> Colecția Managementul și Ingineria Sistemelor de Producție	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-182-0, 283 pagini, Sibiu	2001
25	BUCUR, V., ȚÎȚU, M.	<i>Ingineria sistemelor de producție. Partea I,</i> Colecția Managementul și Ingineria Sistemelor de Producție	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-183-9, 226 pagini, Sibiu	2001
26	BUCUR, V., ȚÎȚU, M.	<i>Elemente de inginerie industrială,</i> Colecția Managementul și Ingineria Sistemelor de Producție	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-184-7, 231 pagini, Sibiu	2001
27	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., CICALĂ, E.	<i>Statistică tehnică și control statistic,</i> Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-181-2, 388 pagini, Sibiu	2001
28	BUCUR, V., ȚÎȚU, M.	Mărginean, Marilena, Firiza, I., Mărginean, S., Ștețiu M. <i>Organizarea structurală a firmei,</i> Colecția Managementul și Ingineria Sistemelor de Producție	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-9261-83-3, 242 pagini, Sibiu	1999
29	ȚÎȚU M., PETRESCU, I., DRAGOMIR, Camelia, PÎNZAR, S., CISMARU, I	<i>Contribuții la conturarea unui model românesc de management. Vol 1 - Fundamentele dezvoltării modelului de management al organizațiilor din România și orientarea către capitalul uman al acestuia. Cap.8 - Managementul inovațional românesc</i>	Editura Expert București, ISBN 908-973-618-401-7; 908-973-618-402-4, contribuție personală pag. 412 - pag. 456, București	2014
30	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., PETRESCU, I., SLĂTINEANU, L., DULGHERU, V., CIUPAN, C	<i>Contribuții la conturarea unui model românesc de management. Vol 1 - Fundamentele dezvoltării modelului de management al organizațiilor din România și orientarea către capitalul uman al acestuia. Cap.9 - Managementul proprietății intelectuale în România</i>	Editura Expert București, ISBN 908-973-618-401-7; 908-973-618-402-4, contribuție personală pag. 457 - pag. 513, București	2014
31	STANCIU, I., PASCU, Emilia, PETRESCU, I., ȚÎȚU, M	<i>Contribuții la conturarea unui model românesc de management. Vol 1 -</i>	Editura Expert București, ISBN 908-973-618-401-7;	2014

		<i>Fundamentele dezvoltării modelului de management al organizațiilor din România și orientarea către capitalul uman al acestuia. Cap.19 - Contribuții românești la dezvoltarea managementului calității totale</i>	908-973-618-402-4, contribuție personală pag. 869 - pag. 941, București	
32	ȚÎȚU, M. , BRAD, B., BONCUȚ, Mioara	<i>Analiza bunelor practici în domeniul formării universitarilor în domeniul cercetării</i>	Editura Eikon Cluj, ISBN 978-606-711-229-0, 126 oagini, pag. 3 - pag. 64, Cluj	2014
33	MACARIE, T. (coordonator), OPREAN, C., ȚÎȚU, M	<i>. Și în mediul rural educația poate fi condusă performant, titlul capitolului: Asigurarea calității în învățământul preuniversitar european. Calități și competențe</i>	Editura Universității din Pitești, ISBN 978-973-690-860-6, 150 pagini, contribuția proprie pag. 73-85, Pitești	2009
34	BOGDAN, I. (coordonator), ȚÎȚU, M.	<i>Managementul afacerilor internaționale, titlul capitolului: Managementul calității - instrument de bază al schimbării și performanței în firmele internaționale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-973-739-486-6, 250 pagini, contribuția proprie pag. 136 - 154, 18 pagini, Sibiu	2007
35	NANU, D., ȚÎȚU, M.	<i>Tratat de Tehnologii Neconvenționale, Vol. II – Prelucrarea prin eroziune electrică</i>	Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 973-651-361-0, 602 pagini, contribuția proprie: 90 pagini, Sibiu	2004
36	DOMȘA, Ș., ȚÎȚU, M. , ș.a	<i>Competitive Engineering Materials and Technologies in the Concurrent Market,</i>	Publishing House of Science Book, Cluj, ISBN 973-686-152-X, CD-ROM 150 pagini, Cluj Napoca	2001
37	ȚÎȚU, M. , NANU, D.	<i>Bazele prelucrării cu energii concentrate</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-513-3, 213 pagini, Sibiu	2002
38	ȚÎȚU, M. , POPESCU, F., CICALĂ, E., MĂRGINEAN, S., IONAȘ, G.	<i>Instalarea, configurarea și utilizarea calculatoarelor, Colecția Bazele Informaticii</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-361-0, 131 pagini, Sibiu	2001
39	ȚÎȚU, M.	<i>Bazele utilizării calculatoarelor, Colecția Bazele Informaticii</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-061-1, 122 pagini, Sibiu	2001
40	NICOLESCU, O., OPREAN, C., ȚÎȚU, M. (editori)	<i>The Best Romanian Management Studies 2017-2018</i>	Editura Trivent Budapesta, ISBN 978-615-81353-4-4, (print), ISBN 978-615-81353-5-1 (eBook), 253 pagini, disponibil la: https://trivent-publishing.eu/home/110-the-best-romanian-management-studies-2017-2018.html , Budapesta, Ungaria	2020
41	NICOLESCU, O., OPREAN, C., ȚÎȚU, M. (editori)	<i>The Best Romanian Management Studies 2015-2016</i>	Editura Trivent Budapesta, ISBN 978-615-80996-2-2, (print), ISBN 978-615-80996-3-9 (eBook), 164 pagini, disponibil la: https://trivent-publishing.eu/home/49-the-best-romanian-management-studies-2015-2016.html , http://trivent-publishing.eu/e-book/managementstudies.html , Budapesta, Ungaria	2018

42	NICOLESCU, O., OPREAN, C., ȚÎȚU, M. (editori)	<i>The Best Romanian Management Studies 2013-2014</i>	Editura Lambert Academic Publishing Germany, ISBN 973-3-659-69622-0, Germania, link cumpărare carte: https://www.ljubljkunigi.ru/store/gb/book/the-best-romanian-management-studies-2013-2014/isbn/978-3-659-69622-0 , link editură: https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/de/book/978-3-659-69622-0/the-best-romanian-management-studies-2013-2014?search=The%20Best%20Romanian%20Management%20Studies%202013-2014	2015
43	OPREAN, C., ȚÎȚU, M (editori)	<i>News, challenges and trends in management of knowledge-based organizations</i> , Proceeding of the 2nd International Scientific Conference SAMRO 14th - 16th of october 2016, Păltiniș, Sibiu,	Editura Tehnică București, ISSN 2537-3463, ISSN-L 2537-3455, ISBN 978-973-31-2390-3	2016
44	ȚÎȚU, M.	<i>Managementul inovării. Curs universitar</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 196 pagini, Sibiu	2014
45	ȚÎȚU, M.	<i>Proiectarea dispozitivelor. Partea I și Partea a II a. Curs universitar</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 199 pagini, Sibiu	2014
46	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Politici și mecanisme instituționale în domeniul calității. Curs universitar</i>	Editura Universității Tehnice Cluj Napoca, 550 pagini, Cluj Napoca	2014
47	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	Sisteme de control și fiabilitate	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9410-24-9, 146 pagini, Sibiu	2014
48	ȚÎȚU, M.	<i>Statistică tehnică și control statistic</i> . Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-400-5, 114 pagini, Sibiu	2002
49	ȚÎȚU, M.	<i>Motoare</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-060-3, 112 pagini, Sibiu	2000
50	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Managementul inovațional și al calității</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9410-10-3, 136 pagini, Sibiu	2000
51	OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9410-09-X, 125 pagini, Sibiu	1999
52	NANU, D., ȚÎȚU, M., VASIU, R.	<i>Programe de calcul automat în limbajul de programare T.P.6.0. privind modelarea fizico-matematică a procesului de prelucrare prin eroziune electrică în câmp magnetic</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9280-12-9, 200 pagini, Sibiu,	1996
53	STEȚIU Cosmina, OPREAN, C., ȚÎȚU, M.	<i>Asigurarea calității</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-8450-4, 173 pagini, Sibiu	1995
54	ȚÎȚU, M., OPREAN, C.	<i>Managementul calității</i>	Editura Universității din Pitești, ISBN 978 – 973 – 690	2007

			– 646 - 6, 111 pagini, Pitești	
55	ȚÎȚU, M.	<i>Management</i>	Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 973-444-921-9, 180 pagini, Sibiu	2003
56	NANU, D., DUȘE. D.M., ȚÎȚU, M. , DENEȘ, C.	<i>Proiectarea dispozitivelor. Lucrări de laborator</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-651-523-0, 103 pagini, Sibiu	2002
57	NANU, D., BĂDESCU, M., DENEȘ, C., ȚÎȚU, M. , SIMION Carmen, PURCAR Carmen, CHICEA, O., MICLEA, M.	<i>Bazele prelucrării cu energii concentrate. Lucrări de laborator. Ediția a II-a</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9280-42-0, 227 pagini, Sibiu,	1997
58	NANU, D., BĂDESCU, M., DENEȘ, C., ȚÎȚU, M. , SIMION Carmen, PURCAR Carmen, CHICEA, O., MICLEA, M.	<i>Bazele prelucrării cu energii concentrate. Lucrări de laborator</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-9280-10-2, 146 pagini, Sibiu	1996
59	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., CICALĂ, E.	<i>Tehnici și metode în conducerea proceselor tehnologice, Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-180-4, 309 pagini, Sibiu	2001
60	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., TOMUȚĂ I.	<i>Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Studii de caz. Colecția Prelucrarea Datelor Experimentale</i>	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN (10) 973-739-296-5, ISBN (13) 978-973-739-296-1, ISBN (10) 973-739-299-X, ISBN (13) 978-973-739-299-2, 450 pagini, Sibiu	2007

II. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1	CIOARĂ, GHE., DAN, I., ȚÎȚU, M. , OPREAN, C.	<i>Batiu nervurat</i>	Clasa internațională: B30B 15/04 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00014 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 22), Număr de publicare RO129637-A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129637-A1, Nr. brevet de invenție național: RO129637 (apărut în BOPI nr. 10 din 2018 / pag. 72) eliberat la data de 30.10.2018	Universitate a “Lucian Blaga” din Sibiu	2018
2	POLLNER Cosmina Andreea, CIOARĂ, Ghe., ȚÎȚU, M. , OPREAN, C.	<i>Presă mecanică de vulcanizat</i>	Clasa internațională: B30B 1/18 (2006.01); B29C 35/02 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00008 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag.21), Număr de publicare RO129635-A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129635-A2, Nr. brevet de invenție național: RO129635 (apărut în BOPI nr. 10 din 2018 / pag. 65) eliberat la data de 30.10.2018	Universitate a “Lucian Blaga” din Sibiu	2018
3	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., BONDREA, I., CARABULEA, IL., MĂRGINEAN, I., MOLDOVAN, A., BOGORIN-	<i>Procedeu de remediere a dislocărilor punctuale ale îmbrăcăminții drumurilor</i>	Clasa internațională: E01C 23/00 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00824 (apărut în BOPI nr. 5 din 2014, pag. 33), Număr de publicare RO129463-A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO129463-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129463 (apărut în BOPI nr. 5	Universitate a “Lucian Blaga” din Sibiu	2018

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
	PREDESCU, A.		din 2018 / pag. 121) eliberat la data de 30.05.2018		
4	SABĂU, D., SABĂU, A., DUMITRA Anca Maria, ȚÎȚU, M.	<i>Depărtător autostatic cu proiecție luminoasă și aspirație</i>	Clasa internațională: A61B 17/02 (2006.01); A61B 17/88 (2006.01); Cerere de brevet nr. A 2013 00007 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 13), Număr de publicare RO129621-A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129621-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129621 (apărut în BOPI nr. 4 din 2018 / pag. 64) eliberat la data de 27.04.2018	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2018
5	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., CIOARĂ, S., CIOARĂ, GHE., DURDUN, E., RĂCHIERU NICOLETA, SABĂU, D.	<i>Dispozitiv pentru ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă</i>	Clasa internațională: B24B 3/10 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00016 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 20), Număr de publicare 129634 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129634-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129634-A2, RO129634-B1 eliberat la data de 29.11.2017	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
6	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., CIOARĂ, S., CIOARĂ, GHE., DURDUN EMILIA, RĂCHIERU NICOLETA, SABĂU, D.	<i>Dispozitiv pentru strunjit capete semisferice</i>	Clasa internațională: B23B 5/40 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00013 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 19), Număr de publicare 129632 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129632-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129632-A2, RO129632-B1 eliberat la data de 29.11.2017	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
7	CIOARĂ, GHE., DAN, I., ȚÎȚU, M. , OPREAN, C.	<i>Batiu deschis</i>	Clasa internațională: B30B 15/04 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2013 00006 (apărut în BOPI nr. 7 din 2014, pag. 21), Număr de publicare 129636 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO129636-B1, Nr. brevet de invenție național: RO129636-A2, RO129636-B1 eliberat la data de 29.11.2017	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
8	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., BONDREA, I., MĂRGINEAN, I., MOLDOVAN, A., BOGORIN- PREDESCU, M.	<i>Turbină hidroelectrică portabilă cu pale deformabile</i>	Clasa internațională: F03D 1/06 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2012 00846 (apărut în BOPI nr. 3 din 2013, pag. 31), Număr de publicare RO128224-A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO128224-B1, Nr. brevet de invenție național: RO128224 (apărut în BOPI nr. 6 din 2018 / pag. 91), eliberat la data de 29.06.2018	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2018
9	ȚÎȚU, M. , OPREAN, C., MĂRGINEAN, I., MOLDOVAN, AL., BOGORIN- PREDESCU, A.	<i>Turbină hidroelectrică desfășurată liniar pe firul apelor curgătoare</i>	Clasa internațională: F03D 1/06 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2012 00881 (apărut în BOPI nr. 3 din 2012, pag. 42), Număr de publicare 127219 A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO127219-B1, Nr. brevet de invenție național: RO127219-A0, RO127219-B1 eliberat la data de 30.05.2017	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2017
10	OPREAN, C.,	<i>Celulă fotovoltaică</i>	Clasa internațională: H01L 51/42	Universitate	2017

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
	ȚÎȚU, M., MĂRGINEAN, I., ISARIE, C., MOLDOVAN AL.	<i>reversibilă cu halogen</i>	(2006.01); H01L 31/0224 (2006.01); H01L 31/042 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 201200882 (apărut în BOPI nr. 3 din 2012, pag. 54), Număr de publicare 127241 A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO127241-B1, Nr. brevet de invenție național: RO127241-A0, RO127241-B1 eliberat la data de 29.12.2017	a "Lucian Blaga" din Sibiu	
11	MARINESCU, N. I., GHICULESCU, D., ȚÎȚU, M., NANU A.S.	<i>Echipament pentru prelucrarea simultană a structurilor de microfante prin electroeroziune asistată de ultrasunete</i>	Clasa internațională: B23H 7/38 (2006.01) Cerere de brevet nr. A 2011 01248 (apărut în BOPI nr. 11 din 2012, pag. 18), Număr de publicare 127948 A0, Nr. brevet de invenție internațional: RO127948-B1, Nr. brevet de invenție național: RO127948-A0, RO127948-B1 eliberat la data de 30.05.2017	Universitate a politehnica București	2017
12	GHICULESCU, D., MARINESCU, N. I., ȚÎȚU, M., NANU A.S.	<i>Echipament pentru prelucrarea simultană prin electroeroziune asistată de ultrasunete a microgăurilor</i>	Clasa internațională: B23H 7/38 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2011 01247 (apărut în BOPI nr. 8 din 2013, pag. 25), Număr de publicare 128720 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO128720-B1, Nr. brevet de invenție național: RO128720-A2, RO128720-B1 eliberat la data de 28.07.2017	Universitate a Politehnica București	2017
13	ȚÎȚU, M., OPREAN, C., MARINESCU, N.	<i>Dispozitiv pentru activarea magnetică a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform</i>	Clasa internațională: B23H 7/38 (2006.01); B23P 17/02 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2009 00629 (apărut în BOPI nr. 8 din 2003, pag. 77), Număr de publicare 118642 B, Nr. brevet de invenție internațional: JPS 55106736; US 4609803., Nr. brevet de invenție național: 125283 eliberat la data de 26.02.2016 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?c olName=DIIDW&recordID=2010J59748&log_event=n o&page=2&qid=4&log_event=yes&viewType=fullRec ord&SID=P16ljmf5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=1 2&search_mode=GeneralSearch	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2016
14	OPREAN, C., ȚÎȚU, M., RENTEA, C., MĂRGINEAN, I.	<i>Element de radiator de încălzire centrală cu stocare de căldură</i>	Clasa internațională: F28F 3/00 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2009 00612 (apărut în BOPI nr. 1 din 2010, pag. 27), Număr de publicare 125182 A0, Nr. brevet de invenție internațional EP 0049318 A2 ; RO 121875 B1, Nr. brevet de invenție național 125182 (apărut în BOPI nr. 12 din 2013) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?c olName=DIIDW&recordID=2010J59769&log_event=n o&page=3&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRec ord&SID=P16ljmf5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=2 8&search_mode=GeneralSearch	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2013
15	NEDERIȚĂ, V., OPREAN, C., OPREAN LEȚIȚIA, CIUDIN RODICA, ȚÎȚU, M.	<i>Metodă și aparat de reabilitare a proprietăților terapeutice ale apei din stratul de balneatie în lacurile sărate cu concentrație stratificată</i>	Clasa internațională: A01K 61/00 (2006.01); A01K 64/04 (2006.01); F03G7/05 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2009 00354 (apărut în BOPI nr. 6 din 2010, pag. 12), Număr de publicare 125497 A0, Nr. brevet de invenție internațional: WO 97/18030 A1; US 2004/0108272 A1, Nr. brevet de invenție	Universitate a "Lucian Blaga" din Sibiu	2013

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
			național: 125497 (apărut în BOPI nr. 12 din 2013, pag. 90) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?collectionName=DIIDW&recordID=2010J60070&log_event=no&page=2&qid=4&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmf5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=11&search_mode=GeneralSearch		
16	BUCUR, V., NANU, D., ȚÎȚU, M. , OPREAN, C.	<i>Instalație de debitare prin eroziune electrică cu rupere de contact, cu obiect de transfer bandă metalică</i>	Clasa internațională: B23H 1/08 (2006.01), Cerere de brevet nr. A 2005 01077 (apărut în BOPI nr. 6 din 2007, pag. 18), Număr de publicare 01077 A2, Nr. brevet de invenție internațional: RO 100945; FR 2199673, Nr. brevet de invenție național 122346 (apărut în BOPI nr. 4 din 2009, pag. 18) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?collectionName=DIIDW&recordID=2010C06485&log_event=no&page=3&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmf5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=30&search_mode=GeneralSearch	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2009
17	ȚÎȚU, M. , NANU, D., OPREAN, C., DIACONESCU, C., ȚĂȚU GH. A.	<i>Echipament electronic pentru generarea unor descărcări singulare electrice în impuls</i>	Clasa internațională: H 03 K 3/00, B 23 H 1/00, Cerere de brevet nr. A 2000 01270 A (apărut în BOPI nr. 7 din 2002, pag. 98), Număr de publicare 118687 B, Nr. brevet de invenție internațional: RO 94924, 93068, US 4719327, Nr. brevet de invenție național: 118687 (apărut în BOPI nr. 8 din 2003, pag. 98)	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003
18	NANU, D., ȚÎȚU, M. , OPREAN C., ȚĂȚU, GH. A.	<i>Dispozitiv de poziționare precisă a electrozudului sculă față de piesă la prelucrarea prin electroeroziune</i>	Clasa internațională: B 23 H 7/30, Cerere de brevet nr. A 2000 00367 (apărut în BOPI nr. 10 din 2001, pag. 19), Număr de publicare 118574 B, Nr. brevet de invenție internațional RO 73656, Nr. brevet de invenție național 118574 (apărut în BOPI nr. 7 din 2003, pag. 73) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?collectionName=DIIDW&recordID=2004165219&log_event=no&page=4&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmf5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=33&search_mode=GeneralSearch	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003
19	ȚÎȚU, M. , NANU, D., OPREAN, C., ȚĂȚU, GH. A.	<i>Dispozitiv de activare magnetică a procesului de prelucrare prin electroeroziune</i>	Clasa internațională: B 23 H 7/38, Cerere de brevet nr. A 2000 00368 (apărut în BOPI nr. 10 din 2001, pag. 20), Număr de publicare 118642 B, Nr. brevet de invenție internațional: FR 2458349, Nr. brevet de invenție național 118642 (apărut în BOPI nr. 8 din 2003, pag. 77) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?collectionName=DIIDW&recordID=2003810124&log_event=no&page=4&qid=9&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=P16ljmf5aSHqhpIfAUt&product=UA&doc=35&search_mode=GeneralSearch	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	2003

III. Realizări deosebite		Anul
1	Organizarea și coordonarea unui program de formare continuă pentru mediul de afaceri din regiunea Centru (IMM-uri): " <i>Managementul calității activelor intangibile prin prisma vizualizării și evaluării, în economia bazată pe cunoștințe.</i> ", https://www.support2finance.eu/default.asp ; http://www.evlia.eu/ ; (în cadrul proiectului european EVLIA)	2014-2016

2	Organizarea și coordonarea unui program de formare continuă pentru mediul de afaceri din regiunea Centru (IMM-uri): " <i>Managementul calității activelor intangibile prin prisma vizualizării și evaluării, în economia bazată pe cunoștințe</i> "; https://www.support2finance.eu/default.asp ; http://www.evlia.eu/ ; (în cadrul proiectului european EVLIA)	2014-2016
3	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Managementul calității (ULBS, Facultatea de Inginerie, Licență, Specializarea Ingineria Transporturilor și a traficului)	2010 - prezent
4	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Managementul inovării (ULBS, Facultatea de Științe Economice, Licență, Specializarea Management)	2010 – prezent
5	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Fiabilitate și mentenanță (ULBS, Facultatea de Inginerie, Licență, Specializarea Ingineria Transporturilor și a traficului)	2010 - prezent
6	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Cercetare experimentală și prelucrarea datelor (ULBS, Facultatea de Inginerie, Master, Specializarea Managementul Calității)	2010 - prezent
7	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Proiectarea asistată a dispozitivelor (ULBS, Facultatea de Inginerie, Licență, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini)	2010 - prezent
8	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Prelucrări și sisteme alternative (ULBS, Facultatea de Inginerie, Licență, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini)	2010 - prezent
9	Înființare și dezvoltarea de noi discipline: Dispozitive tehnologice I. Dispozitive tehnologice II (ULBS, Facultatea de Inginerie, Licență, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini)	2010 - prezent
10	Înființare, coordonare și dezvoltare de noi laboratoare: Fiabilitate și mentenanță (laborator - specializarea Ingineria Transporturilor și a traficului, Licență)	2010 - prezent
11	Înființare, coordonare și dezvoltare de noi laboratoare: Proiectarea asistată a dispozitivelor. Dispozitive tehnologice I și II (laborator - specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Licență)	2010 - prezent
12	Înființare, coordonare și dezvoltare de noi laboratoare: Managementul calității (laborator - specializarea Ingineria Transporturilor și a traficului, Licență)	2010 - prezent
13	Înființare, coordonare și dezvoltare de noi laboratoare: Prelucrări și sisteme alternative (laborator - specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Licență)	2010 - prezent
14	Înființare, coordonare și dezvoltare de noi laboratoare: Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor (laborator - specializarea Managementul Calității, Master)	2010 - prezent
15	Înființare, coordonare și dezvoltare de noi laboratoare: Managementul inovării (laborator - specializarea Management, Licență)	2010 - prezent
16	Keynote speech "Innovation and Intellectual Property: Romania' experiences", Seminar Internațional WIPO "Digital Development and Intellectual Property" la Geneva, Elveția, 21-23.11. 2016, (există invitație nominală în format pdf, există program seminar internațional în format pdf)	2016
17	Keynote speech "Intellectual Property Policies in "Lucian Blaga" University of Sibiu", Seminar Internațional WIPO la Tbilisi, Georgia, 02-03.06.2016, http://www.wipo.int/meetings/en/details.jsp?meeting_id=40262 .	2016
18	Keynote speech "Creating successful environment through intellectual property evaluation", Congresul PATLIB 03-04.05.2016, Helsinki, Finlanda, https://www.epo.org/learning-events/events/conferences/patlib/programme.html .	2016
19	Keynote speech "Quality Management in PATLIB Centres." Conferința internațională WIPO-EPO-OSIM-ULBS România, 21-23.10.2015, http://www.wipo.int/meetings/en/details.jsp?meeting_id=34523 .	2015
20	Keynote speech "Quality management in PATLIB centres services and the role that certification plays in it", Congresul PATLIB 15-16.05.2014, Istanbul, Turcia, https://www.epo.org/learning-events/events/conferences/2014/patlib/programme.html .	2014
21	Keynote speech "Visualising and Evaluation of Intangible Assets in Knowledge Based Organizations", WIPO - OSIM - ULBS INTERNATIONAL SEMINAR, Sibiu, Romania, 19-20.06.2013, http://www.wipo.int/meetings/en/details.jsp?meeting_id=30130 .	2013
22	Conducător de doctorat la Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Domeniul Inginerie și Management, în prezent 16 doctoranzi în stagiu	2018-prezent
23	Doctor Habilitat	2017
24	Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, AOSR, Filiala Brașov	2018-prezent
25	Manager Centrul Regional pentru Promovarea Protecției Proprietății Intelectuale Sibiu – CRPPPI Sibiu, Centrul European PatLib din Sibiu OSIM-EPO	2010-prezent

26	Editor la Revista "Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science", JEECCS	2015-prezent
27	Editor-in-Chief Revista "Nonconventional Technologies Review"	2011-prezent
28	Editor Revista "Management of Sustainable Development" a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu	2012-prezent
29	Președinte al Asociației Române pentru Tehnologii Alternative Sibiu - A.R.T.A. Sibiu, Membru Fondator	2009-prezent
30	Președinte al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale - Filiala SIBIU, ARTN - Filiala SIBIU România	2011-prezent
31	Șef de promoție la absolvirea a două facultăți și a două programe de studii de Master	
32	Doctor în inginerie industrială și doctor în management	
33	Consultanță oferită în domeniul calității pentru 31 de organizații	
34	Vicepreședinte al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale România, ARTN România, Membru Fondator	2011-prezent
35	Secretar și Membru al Societății Academice de Management din România, SAMRO, Fil.Sibiu	2014-prezent
36	Secretar general al Asociației China Center	2019-prezent
37	Expert european în domeniul Protecției Proprietății Industriale acreditat de Oficiul European de Brevete	
38	Training la Oficiul European de Brevete în fiecare an (între 1 și 4 training-uri pe an)	2010-prezent
39	Participant la Saloane de Inventică din țară și străinătate începând cu anul 1999, 149 medalii de Aur, 1 Medalie de Aur Alb, 41 medalii de Argint, 1 Medalie de Argint Masiv, 16 Medalii de Bronz, 241 de Premii Speciale	
40	Membru în Juriul Internațional la Saloanele de Inventică naționale și internaționale, România, Toronto, Bangkok, Zagreb, Varșovia, Chișinău, Vietnam, Ungaria, Malaysia, China, etc	
41	Coordonarea unui proiect european de cercetare în domeniul Protecției Proprietății Intellectuale finanțat de Uniunea Europeană în valoare de 2 mil. Euro, 15 parteneri, 9 țări, monitorizare OSIM și EPO, acronimul proiectului EVLIA	
42	Premiul științific, Diploma și Placheta "VINCIT AMOR PATRIAE" oferit de Primul Ministrul al României pentru activitate în cercetare și inventică, Palatul Victoria, 2019	2019
43	Editor Asociat la Revista IJOMAM "International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics"	2019-prezent
44	Membru activ al Asociației Internaționale a Inginerilor din ASIA, IAENG,	2011-prezent
45	Membru activ Asociația Inginerilor din Germania (Verein Deutscher Ingenieure), VDI Germania	
46	Membru fondator și Membru în Consiliul Director Societatea internațională de cercetare în leadership și cultură organizațională, Budapesta - Miercurea Ciuc	2006 - prezent
47	Membru al UNESCO International Centre for Engineering Education (UICEE) Melbourne	2001 - prezent
48	Membru al Asociației Învățătorilor și Profesorilor din România (AGIPR)	2011 - prezent
49	Manager sistem calitate	2003 - prezent
50	Auditor sistem calitate	2003 - prezent
51	Membru în comisii pentru examene și referate de doctorat	2003 - prezent
52	Membru în comisii de doctorat pentru acordarea titlului de doctor în științe	2009 - prezent
53	Membru al Fundației Sfântul Apostol Andrei	2000 -prezent
54	Membru al Fundației Edward Casey SUA	2000 – prezent
55	Membru al Societății Române de Radiestezie (Gradul 6 Radiestezie - Infoneergetică)	1998 -prezent
56	Invitat începând cu 2010 la Oficiul European de Brevete în cadrul Congresului PATLIB pentru a susține prelegeri invitate de câte 40 de minute sau Seminarii de câte 90 de minute	
57	Experiență semnificativă la nivel avansat în domeniul Proiectării Dispozitivelor de prelucrare și control, în domeniul Protecției Proprietății intelectuale, în domeniul Calității și al Fiabilității și Mentenanței	
58	Expert în prelucrarea datelor experimentale la nivel avansat	
59	În anul 2015 am publicat în Germania cartea "Management of intangible assets in the context of knowledge based economy" care reprezintă un studiu și o contribuție personală rezultată în urma derulării proiectului european de cercetare EVLIA finanțat de UE cu suma	2015

	de 2 milioane de EURO	
60	Am fost profesor invitat la mai multe universități din țară și străinătate	
61	Am susținut 49 de conferințe plenare invitate la congrese internaționale, conferințe internaționale și saloane internaționale de inventică din lume din România, Bulgaria, Ungaria, Austria, Germania, Elveția, Olanda, Marea Britanie, Thailanda, China, Italia, Turcia, Polonia, Canada, Rusia, Republica Moldova, Portugalia, Ucraina, Georgia, etc	
62	Membru al unor asociații profesionale de prestigiu din România și din lume	