Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Marin Alexandru

Bucuresti,

021-4029.584

alexandru.marin@upb.ro

Adresa Skype: alexandru.marin59

Sexul Masculin | Data naşterii 09/12/1959 | Naţionalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Decan, Facultatea de Energetica, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Scrieţi datele (din 1983 pana 2018)

Cadru didactic: profesor univ. din 2007; conferentiar univ. 2001-2007; sef lucrari 1991-2001; asistent univ. 1986-1991; inginer stagiar 1983 – 1986. Din anul 2002, pana in anul 2011, am fost Director al Directiei pentru Managementul Activitatii de Cercetare Stiintifica din UPB, iar din anul 2008 sunt Responsabil al Centrului de Transfer Tehnologic din UPB

Vechime in munca 37 ani, din care 35 ani in Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti - UPB (SPLAIUL INDEPENDENTEI, nr. 313, RO-060042)

- Activitate didactica si de cercetare stiintifica in domeniile mecanicii fluidelor, masinilor hidraulice, sistemelor hidraulice de actionare, comanda si reglare si aplicatiilor industriale cu fluide complexe; Contributii la structurarea si dezvoltarea activitatii de management-gestiune portofoliu de proiecte, formarea unui compartiment de transfer tehnologic, valorificarea proprietatii intelectuale si marketing-ul cercetarii, respectiv de organizare si stimulare a participarii la contracte internationale

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare, dezvoltare, inovare, management structuri specifice universitatilor antreprenoriale

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Scrieţi datele (de la - până la)

Scrieţi calificarea obţinută

1991 – 1997, Bucuresti - Romania
Teza de doctorat, in domeniul: Masini, echipamente, instalatii si actionari hidro-pneumatice, cu Diploma de doctor inginer (vezi Anexa 1)
Titlul tezei: „Contributii la analiza si sinteza regulatoarelor de turatie ale masinilor de forta, cu aplicatie la turbinele hidraulice din amenajarile hidroenergetice”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare: Universitatea Politehnica din Bucuresti

1978 – 1983, Bucuresti - Romania
Diploma de inginer (vezi Anexa 2)
Facultatea de Mecanica, Sectia Masini hidraulice si pneumatice, cu competente in proiectarea, tehnologia de fabricatie, executia, montajul, exploatarea si intretinerea echipamentelor si sistemelor hidraulice si penumatice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare: Institutul Politehnic din Bucuresti

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Scrieţi competenţele de comunicare deţinute. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite.
Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienta profesionala si participarea la conferinte, expozitii, targuri

Competenţe organizaţionale/manageriale

Scrieţi competenţele organizaţionale/manageriale. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite:

- leadership (în prezent, sunt responsabil al Centrului de Transfer Tehnologic din UPB)

Competenţe dobândite la locul de muncă

Scrieţi competenţele dobândite la locul de muncă şi care nu au fost menţionate anterior. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite:

- o bună cunoaştere a proceselor educationale si specifice cercetarii stiintifice / managementului proceselor de protectie si valorificare a activelor necorporale, inovarii si transferului de cunoastere / tehnologii
- Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale (POS, ERASMUS, sa):
- POSDRU - Bursa de proiecte, ID 62885, Responsabil partener UPB, 2009-2012
- POSDRU - Comunitate virtuala interuniversitara pentru stiinta, tehnologie, inovare si valorificare a proprietatii intelectuale, ID 56872, ETL UPB, 2009-2013
- POSDRU - Comunitate virtuala pentru asigurarea calitatii si perfectionarii managementului strategic si inovativ in universitatie tehnice si compozite, in vederea crestreii relevantei invatamantului superior pentru piata muncii -ACADINOV, ID 141884, ETL UPB, 2014-2015
- POSDRU - ANTREPRENOR- Idei de afaceri de succes si dezvoltarea antreprenoriatului în regiunile Bucuresti-Ilfov si Sud-Vest Oltenia - ID 150650, ETS UPB, 2015
- Trainer (formator), cod COR 242319 si 242401 in mai multe proiecte pe tematica transferului de tehnologie si cunostinte, managementului inovarii, responsabilitate sociala si antreprenoriat, prin contracte individuale de munca / de colaborare: 2719C / 03.11.2016 cu UPB, in cadrul proiectului ERASMUS+ „Edu4Society"; nr. 46 / 10.02.2017 cu SC GEA Strategy & Consulting; nr. 92 / 18.04.2017 cu SC ATLAS CORP; nr. 43 / 02.05.2017 cu CIT IRECSON
- Titular disciplina „Transfer de tehnologii si valorificarea inovarii", master UPB, fac. IMST – program CMP (http://www.imst.pub.ro/Upload/Master/Orar/2018-2019-sem_I/ORAR_MASTER_CMP_anul_2_sem_I_2018.pdf)
- Titular disciplina „Antreprenoriat si managementul afacerilor", master UPB, fac. IMST – program IC (http://www.imst.pub.ro/Upload/Master/Orar/SEM_II_-_2017-2018/IC-_anul_I.pdf)
- Membru in echipa de mentori ai Centrului de Antreprenoriat UPBizz (http://antreprenoriat.upb.ro/)

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Curriculum Vitae

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competenţe

Din octombrie 2002, in calitate de Director DMACS – UPB am activitati de: elaborare raporte de cercetare interne si externe ale UPB; organizare evaluare activitati centre de cercetare din UPB; conceptie si realizare materiale de prezentare ale cercetarii din UPB; participare la conferinte, expozitii, seminarii etc. nationale si internationale pe domenii care implica cercetarea stiintifica din UPB; organizarea activitatilor aferente cercetarii, ca structura executiva a Departamentului Cercetarii Stiintifice din UPB etc.

Permis de conducere Scrieţi categoria permisului de conducere pe care îl deţineţi: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Utilizarea unei tehnologii didactice moderne – prelegeri Insotite de proiectii video, cu discutii pe marginea temelor dificile si cu numeroase aplicatii practice, examinare scrisa si cu discutii orale, pe grupuri de studenti, inclusiv pe marginea unor teme de casa elaborate in cadrul unor echipe complementare.

Din octombrie 2013 sunt IPR Helpdesk Ambassador : (https://www.iprhelpdesk.eu/ambassadorsteam#Romania)

Publicatii reprezentative:

Nr. crt.	2.1. Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters *) Autori, Titlu articol, Revista sau Conferinta (codul WOS al articolului** ; ISSN revista sau proceedings conferinta), Localitate+Tara+Perioada desfasurarii in cazul conferintei, volum(numar) revista/proceedings, pp. NX-NY (pagini articol de la NX pana la NY), Anul	Anul	Nr. autori
1	L. Boanță, A. Hadăr, A. Marin, A.-A. Purcărea - IP MANAGEMENT IN UNIVERSITY "POLITEHNICA" OF BUCHAREST; WOS:000346410700005; 2014 International Conference on Production Research – Regional Conference Africa, Europe and the Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, ISBN: 978-973-662-978-5, pp. 27-32	2014	4
2	I. Rau, C.N. Toader, A. Marin, I. Meghea - Adsorption Modeling of Polychlorinated Biphenyls on Fluorisil, WOS:000302299300015, 11th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM) - Emerging Technologies and Business Opportunities, Pretoria, SOUTH AFRICA, MAY 22-27, 2011, ISSN: 1542-1406, published in Mol. Cryst. Liq. Cryst., Vol. 554: pp. 135–149, 2012	2011	4
3	R. Dobrescu, V.P. Paun, D. Popescu, Al. Marin - A Fractal Model of Blood Vessel Formation in Porous Polymer Implants, WOS:000265431100015, Rev. MATERIALE PLASTICE, 46(1), 2009, ISSN 0025-5289, pp. 79-82	2009	4
4	I. Ion, Al. Marin, C. Doicin, C. Chirita - Modelling and Simulation of Gait for MERO Modular Walking Robot, Industrial Simulation Conference - ISC 2009, WOS:000280184200040, © 2009 EUROSIS-ETI, Loughborough-United Kingdom, June 1-3, 2009, ISBN 978-90-77381-4-89 si EAN 978-90-77381-4-89, pp. 237-242	2009	4
5	I. Plotog, P. Svasta, T. Cucu, A. Vasile, A. Marin - Solder Paste Shelf Life Extending Approach for Prototyping and Small Series Activities, WOS:000277445500042, 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, Brno, CZECH REPUBLIC, MAY 13-17, 2009, ISBN 978-1-4244-4260-7, pp. 213-217	2009	5
6	P. Svasta, I. Plotog, N. Codreanu, A. Vasile, G. Varzaru, A. Marin - Printed Circuit Boards with Different Material Core Assembling Quality Analysis Based on 4 P Soldering Model, WOS:000277445500041, 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, Brno, CZECH REPUBLIC, MAY 13-17, 2009, ISBN 978-1-4244-4260-7, pp. 207-212	2009	6
7	P. Svasta, I. Plotog, T. Cucu, A. Vasile, A. Marin - 4 P Soldering Model for Solder Joints Quality Assessment, WOS:000277445500011, 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, Brno, CZECH REP, MAY 13-17, 2009, ISBN 978-1-4244-4260-7, pp. 56-61	2009	5
8	V. Croitorescu, A. Maciac, M. Oprean, Al. Marin, C. Andreescu - Hybrid Powertrain Simulation, WOS:000263829300020, Industrial Simulation Conference - ISC 2008, © 2008 EUROSIS-ETI, Lyon-France, June 9-11, 2008, ISBN 978-90-77381-4-03 si EAN 978-90-77381-4-03, pp. 133-137	2008	5
10	Al. Marin, P. Drumea, A. Mirea - OPTIMIZATION OF ELECTROHYDRAULIC SYSTEMS USING MECHATRONIC CONCEPTS, WOS:000255638100023, ISC 2007, ISBN 978-90-77381-34-2, Delft, Olanda, iunie 2007, pp. 155-158	2007	3
11	Al. Marin, P. Drumea, M. Blejan, I. Ilie - INFORMATICS PLATFORM FOR DETERMINING THE DYNAMIC PERFORMANCES OF A TWO STAGES SERVOVALVE, WOS:000255638100022 ISC 2007, ISBN 978-90-77381-34-2, Delft, Olanda, iunie 2007, pp. 151-154	2007	4
12	N.D. Codreanu, I. Plotog, P. Svasta, C. Turcu, G. Varzaru, D. Pitica, M. Gavan, A. Bara, C. Farcas, Al. Marin, T.C. Turcu - IMPLEMENTATION OF ECOLOGICAL TECHNOLOGIES IN ELECTRONICS INDUSTRY BASED OD RESPLATEPE RESEARCH PROJECT, WOS:000255232500050, International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2007, ISBN 978-973-713-174-5, mai 2007, Cluj-Napoca, Romania, pp. 88-94	2007	11
13	I. Ion, I. Simionescu, A. Curaj, Al. Marin - MOVEMENT SIMULATION FOR MERO MODULAR WALKING ROBOT, WOS:000262071700042, International Conferenece on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines - CLAWAR 2007, ISBN 13978-981-270-815-1 and ISBN 10981-270-815-4, iulie 2007, Singapore, pp. 373-382	2007	4
14	V.P. Paun, M. Olteanu, Al. Marin – TIME SERIES ANALYSIS ASSOCIATED TO HYDROGEN EFFECT IN HYDRIDED ZIRCALOY-4 SEM MICROGRAPHS, WOS:000246820700022, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, vol. 58, nr. 3, martie 2007, pp. 355-360	2007	3
15	Codreanu, N. D.; Turcu, C.; Cucu, T. C.; et al. - SAC alloys implementation in electronic products manufacturing, 2006, WOS:000246825800088, 29TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY Book Series: International Spring Seminar on Electronics Technology ISSE Pages: 448-453	2006	8
16	Marin, A; Svasta, P; Ionescu, C; et al. - Using of solderable conductive pastes in PCB prototyping, POLYTRONIC 2002: 2ND INTERNATIONAL IEEE CONFERENCE ON POLYMERS AND ADHESIVES IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS, WOS:000177651900004, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 17-21	2002	4
17	Marin, A; Svasta, P; Simion-Zanescu, D - Theoretical and experimental aspects in the depositing process of solder and adhesive pastes in surface mount technology, POLYTRONIC 2002: 2ND INTERNATIONAL IEEE CONFERENCE ON POLYMERS AND ADHESIVES IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS, WOS:000177651900027, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 150-154	2002	3
18	Marin, A; Balan, C - Dynamics of viscoelastic model with non-monotone flow curve, APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, VOL 4, SPECIAL ISSUE: "ICER '99", 1999: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING RHEOLOGY ICER '99, WOS:000081940100003,	1999	2
19	Marin, A; Svasta, P; Drumea, P - Robust control for an electrohydraulic servomechanism, SIMULATION IN INDUSTRY'99: 11TH EUROPEAN SIMULATION SYMPOSIUM 1999, WOS:000088745500111, Pages: 665-669	1999	3

Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare / formare profesionala:

Nr. crt	**2.4.1.1. Granturi/proiecte castigate prin competitie, ca Director/ Responsabil, internationale:** Director proiect, Responsabili parteneri, Titlu proiect (si acronim), Tip grant si cod proiect, Autoritatea contractanta, Beneficiar, Tip finantare, Tara, Perioada derularii	Perioada	Suma totala (de specificat unitatea monetara)	Nr. ani
1	Responsabil UPB, Services in support of business and innovation - PROSME, specific grant agreement no. 671782, proiect COSME, Comisia UE, 2015-2016	2015	42000 Euro	1
2	Director proiect Horizon 2020 - PROSME INN, specific grant agreement no. 674805, Comisia UE, 2015-2016	2015	6750 Euro	1
3	Responsabil UPB, Services in support of business and innovation - PROSME BISNET, specific grant agreement no. EEN/150389, proiect CIP 2007-2013, Comisia UE, 2009-2014	2009-2014	135500 Euro	6
4	Director proiect EVALUAREA CAPACITĂȚII DE INOVARE ȘI PROMOVAREA SPIRITULUI ANTREPRENORIAL ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI – ECIProSA UPB, POS CCE, O2.2.4 : Intarirea capacitatii administrative, Nr. SMIS CSNR: 2680, AM POSCCE ANCS, 2009	2009	190250 RON	1
Nr. crt	**2.4.1.2. Granturi/proiecte castigate prin competitie, ca Director/ Responsabil, nationale:** Director proiect, Responsabili parteneri, Titlu proiect (si acronim), Tip grant si cod proiect, Autoritatea contractanta, Beneficiar, Perioada derularii	Perioada	Suma totala (lei)	Nr. ani
1	Director proiect plan sectorial MENCS - ANCSI, cu tema „Dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare în cadrul institutelor de cercetare și a centrelor de cercetare aplicativă din România - implementarea unui model pilot", Contract Nr. 10S/04.02.2015, 2015-2016	2015	950000 RON	1
2	Responsabil UPB, Generator de aerosoli pentru protectia plantelor impotriva bolilor si daunatorilor conceput si realizat pe baza tehnologiilor utilizate in industria aeronautica - acronim GAPP / MECT (CNMP - Parteneriate), CO - COMOTI	2008	11000 RON	1
3	Responsabil UPB,CERCETĂRI ASUPRA UTILIZĂRII BIOMASEI ÎN CENTRALE COGENERATIVE CU MICROTURBOMPTOARE - ACRONIM UBICENT / MECT (AMCSIT - CEEX), CO - COMOTI	2008	18500 RON	1
4	Responsabil UPB, CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA UNEI METODOLOGII AVANSATE DE DETERMINARE A REȚETELOR PENTRU CUPAJAREA VINURILOR ROMÂNEȘTI ASISTATĂ DE UN SISTEM EXPERT / MECT (CNMP - Parteneriate)	2008	7500 RON	1
5	Responsabil UPB, Integrarea resurselor din institute de cercetare si universitati intr-o retea modema bazata pe TIC, cu scopul sprijinirii inovarii, transferului tehnologic si accesarii Programului „Competitivitate si Inovare", strategia Lisabona 2007-2013, acronim IN-TECH TRANSFER, CEEX / MECT, CO - AMCSIT	2008	25000 RON	1
6	Responsabl UPB, MODEL SI PROGRAM INFORMATIC PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE INOVARE A IMM-URILOR, acronim INNOINDEX, PN II / MECT - (CNMP-Parteneriate), CO - IRECSON	2008	15000 RON	1
7	Director Proiect, CRESTEREA VIZIBILITATII UNIVERSITATII POLITEHNICA BUCURESTI PRIN NANOSTIINTE IN CONTEXTUL LANSARII COMPETITIEI PROGRAMULUI CADRU 7 DE CERCETARE EUROPEANA - acronim NANOUPB, MECT (CNMP - CEEX modul III), CO - UPB	2008	12500 RON	1
8	CeEx Modulul 1, partener proiect, acronim IN-TECH-TRANSFER (resp. UPB Al. Marin)	2007	25000 RON	1
9	INFRATECH, proiect acronim INCUB (dir. Proiect Al. Marin)	2007	250000 RON	1
10	PN II Parteneriate, partener proiect, acronim INNOINDEX (resp. UPB Al. Marin)	2007	5000 RON	1
11	CeEx, Modulul 1, partener proiect, acronim UBICENT (resp. UPB Al. Marin)	2007	8750 RON	1
12	PN II Parteneriate, partener proiect, acronim GAPP (resp. UPB Al. Marin)	2007	6250 RON	1

Data: 23.01.2020 Semnatura:

LISTA DE LUCRĂRI

Nume şi prenume MARIN ALEXANDRU

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea ENERGETICA
Departamentul HIDRAULICA, MASINI HIDRAULICE SI INGINERIA MEDIULUI

I. TEZA DE DOCTORAT

T1. "Cercetări privind analiza şi sinteza regulatoarelor hidraulice de turaţie ale maşinilor de forţă", în specialitatea "Hidraulică, Maşini, Instalaţii şi Acţionări hidropneumatice" al Universităţii Politehnica Bucureşti"

II. CĂRŢI PUBLICATE

Ca – Cărţi / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute.
Cb - Cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).
Cc - Cărţi publicate în alte edituri, cu ISBN.

Ca1. Marin, Al., C.Bălan, B.Nae - Introducere în mecanica fluidelor nenewtoniene, cu aplicaţii în viscozimetrie, Editura AISTEDA, Bucureşti, 1998, 88 pag., ISBN 973-0-00575-3;

Ca2. Marin Al., Luminita Marin – „Dinamica sistemelor mecano-electro-hidraulice si materialelor viscoelastice", Edit. Printech, Bucuresti, 2005, 146 pagini, ISBN 973-718-405-X;

Ca3. Marin Al., intr-un colectiv de 17 autori – Energii regenerabile & eficienta energetica – Ghid de instruire, lucrare tiparita in cadrul proiectului Leonardo da Vinci „Financial Institutions Personnel Training in the concepts of Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies for the Evaluation of relevant projects – FIP TREET", contract no. HU/04/B/F/PP-170031, Editura NicVox, Bucuresti, 2007, ISBN 978-973-8489-37-0, web page: www.fip-treet.net, 314 pag.;

Ca4. Fl. Filip, A. Semenescu, Marin Al., R. Ilie, I. Mihail, S. Panaitescu, A. Mazurchevici – Cum participam cu succes la PC 7 la UE (2007-2013) - Ghid aplicativ, Bucuresti, februarie 2007 -ed. a II-a si sept. 2007 -ed. a III-a, editat de catre Serviciul Editare si Jurnalism al CDI din cadrul INID, 232 pag., ISBN 978-973-0-04889-6;

Ca5. Marin Al. - Brevetarea invențiilor în România și Uniunea Europeană, Codul cursului: 9.3.3., POSDRU/86/1.2/S/56872, 2012, web page: http://www.cviu.ro/documents/03_Brevetarea_inventiilor.pdf, 48 pag.;

Ca6. Marin Al. - Valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală în universități, Codul cursului: 9.3.1 / revizia a doua, POSDRU/86/1.2/S/56872, 2012, web page:
http://www.cviu.ro/documents/01_CVIU_Curs_VDPIU_revizuit_nov_2012.pdf, 54 pag.

Cb1. V. Marin, Marin Al. – „Construcţia, reglarea şi exploatarea sistemelor hidraulice automate", Editura Tehnică, Bucureşti, 1987, 271 pag.;

Cb2. Marin Al., C.Bălan, B.Nae - Introducere în mecanica fluidelor nenewtoniene, cu aplicaţii în viscozimetrie, Editura AISTEDA (cod CNCSIS: 46), Bucureşti, 1998, 88 pag., ISBN 973-0-00575-3;

Cb3. Balan, C.; Marin Al., Capitolul intitulat „Dynamics of Lubricating Grease in Simple Shear Motion" - European Lubricating Grease Institute, Amsterdam, 2000, pp. 105-115 (în cadrul lucrării compilate de prof. Bălan C. "The Rheology of Lubricating Grease ", având 160 pag.);

Cb4. Marin Al., Luminita Marin – „Dinamica sistemelor mecano-electro-hidraulice si materialelor viscoelastice", Edit. Printech (cod CNCSIS: 54), Bucuresti, 2005, 146 pagini, ISBN 973-718-405-X;

Cb5. Marin Al. – "Regulatoare de turaţie pentru turbine hidraulice", Edit. Printech (cod CNCSIS: 54), Bucuresti, 2006, 252 pagini, ISBN 973-718-459-9;

Cb6. Seghedin N.E., E. Oprescu, Marin Al. s.a., într-un colectiv de 13 autori, Experiența a 7 universități din România în diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 2012, ISBN: 978-973-730-952-5 (coordonator lucrare: Seghedin Neculai-Eugen), 187 pag.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE

I - Culegeri şi Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN şi în tipografii locale/de instituţii sau de uz intern).
D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcţionale etc.

I1. Marin Al., Virgil Marin, Sorin Stan - Proiectarea asistată de calculator a sistemelor pneumatice, Ed. Printech, Bucureşti, 1999, 166 pag., ISBN 973-9475-65-5;

I2. Ion Seteanu, Diana Broboană, Marin Al. - Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice, îndrumar de laborator, Ed. BREN, Bucureşti, 1999, 174 pag, ISBN 973-9493-05-X;

D1. Stand încercare pompă volumică cu roţi dinţate, cu supapă de siguranţă şi debit reglabil disipativ ; măsurarea debitului se face prin măsurarea presiunii pe un orificiu calibrat şi cu motor volumic, funcţionând în gol - realizat în 1998;

D2. Stand încercare sistem cu servodirecţie hidrostatică (alimentat cu pompă volumică cu roţi dinţate şi bloc alimentare hidraulică) – realizat în 1999;

D3. Sistem de acţionare cu doi cilindri pneumatici şi automat programabil, achiziţionat de la firma FESTO Romania în 2001;

D4. Reometru de laborator, cu discuri rotitoare, cu control automat al eforturilor aplicate şi măsurare a deformaţiilor (vitezelor de deformare), pentru lichide cu vâscozitate medie şi mare – procurat în cadrul grupului REOROM şi pus în funcţiune în 2002;

D5. Servomecanism dotat cu amplificator electrohidraulic brevetat, sarcină elastică pe un cilindru cu simplu efect, alimentat de la un grup de pompare independent – realizat în 2003;

D6. Studiul curgerii lichidelor speciale prin sistem calibrat de orificii şi conducte, cu sistem de măsurare debite şi presiuni de laborator, achiziţie şi prelucrare automată a datelor măsurate – realizat în cadrul grupului REOROM şi pus în funcţiune în 2004-2005;

D7. Stand hidraulic cu pompă centrifugă, debitmetre Venturi, difragmă, rotametru, deversor, contor volumic cu elice şi pentru măsurarea pierderilor de sarcină liniare şi locale (cot, îngustare de secţiune, robinet cu sertar sferic) şi panou de manometre – standul este prevăzut cu un panou electric de variaţie a turaţiei motorului de antrenare al pompei – realizat în anii 2004-2005.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE

Ris - Reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale – BDI).
Rio - Alte reviste de specialitate de circulaţie internaţională.
Rns - Reviste de specialitate de circulaţie naţională.
Rno - Alte reviste de specialitate de circulaţie naţională.
Vis - Volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate in ţară şi străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale – BDI.
Vi - Volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, organizate in ţară şi străinătate;
Vn - Volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale.

Ris1. Marin Al., R. Toculescu - Fast mechanohydraulic servomechanisms dimensioning by conciliation of stability, positioning precision and energetic efficiency requirements, AMSE Periodicals: MODELLING, MEASUREMENT & CONTROL, B, Vol. 52, No. 4, 1994, pp. 59 -60;

Ris2. C. Chirita, Al. Marin - Building an innovative, modular, flexible, high pressure (70 MPa) hydraulically actuated equipment for fitting screwed mountings for hydro-electrical power stations, UPB Sci. Bull. Series D, vol. 70, no. 4, 2008, SCOPUS, ISSN 1454-2358, pp. 279-290;

Ris3. V.P. Paun, M. Olteanu, Marin Al. – Time series analysis associated to hydrogen effect in hydrided zircaloy-4 sem micrographs, WOS:000246820700022, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, vol. 58, nr. 3, martie 2007, pp. 355-360;

Ris4. R. Dobrescu, V.P. Paun, D. Popescu, Marin Al. - A Fractal Model of Blood Vessel Formation in Porous Polymer Implants, WOS:000265431100015, Rev. MATERIALE PLASTICE, 46(1), 2009, ISSN 0025-5289, pp. 79-82;

Ris5. Fleaca E., Marin Al, Fleaca B. - The Challenges of Romanian Higher Education - A Review on the Key Enablers for Modernization; WOS:000383949300157; 2016 Procedia Technology, Volume: 22, 2016, ISSN: 2212-0173, pp. 1121-1128;

Rio1. Ion, I., Simionescu, I., Curaj, A., Marin Al.. - Movement simulation for MERO modular walking robot, 10th International Conference on Climbing and Walking Robots, CLAWAR 2007; Singapore, SCOPUS, ISBN: 9812708154;978-981270815-1, Pages 373-382;

Rio2. Dumitru, G.I., Plotog, I., Tudor, A., Boanta, L., Marin Al. - Theoretical and experimental contributions for mechanical tests of the vapor phase soldering technology in mechatronic industry, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics (41), 2012, SCOPUS, ISSN: 1584-5982, pp. 194-200;

Rio3. Ion Ion, Marin Al., Vasile Aurelian, Dinu Cornel, Stamatescu Grigore - FORCE SENSING AND CONTROL DURING MOVEMENT OF THE MODULAR WALKING ROBOT MERO, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & 12 Mechatronics, 2013, No. 44, SCOPUS, ISSN: 1584-5982, pp. 60-67;

Rio4. Ioan Plotog, Marin Al., Laura Boanta - MODEL OF ASSEMBLING PROCESS FOR ELECTRONIC PARTS INTEGRATED IN MECHATRONIC PRODUCTS - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & 12 Mechatronics, 2013, No. 44, SCOPUS, ISSN: 1584-5982, pp. 12-19;

Rio5. Diana Mura Badea, Florin Teodor Tanasescu, Marin Al., Gheorghe Stefanescu, Gabriel Catalin Vladut, Daniela Bucur, Bogdan Ciocanel, Ion Ivan - CAPITALISATION OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY TRANSFER BETWEEN PUBLIC RESEARCH INSTITUTIONS AND THE ECONOMIC ENVIRONMENT; THE ROMANIAN REVIEW PRECISION MECHANICS, OPTICS & MECHATRONICS; nr. 48/2015, SCOPUS, ISSN 2247-7063, pp. 31-37;

Rio6. Marin Al., Laura Boanta, Alexandra Hadar, Diana Mura Badea, Gabriel Vladut, Daniela Bucur, Bogdan Ciocanel, Ion Ivan - BUSINESS MODELS AND COMPETITIVE ADVANTAGE FOR TECHNOLOGY TRANSFER ENTITIES; THE ROMANIAN REVIEW PRECISION MECHANICS, OPTICS & MECHATRONICS; nr. 48/2015, SCOPUS, ISSN 2247-7063, pp. 103-109;

Rio7. Marin Al., Alexandra Hadar, Laura Boanta, Anca Alexandra Purcarea - Value-Added Processes of Entrepreneurial Universities, FAIMA Business & Management Journal , Volume 4, Issue 2, 2016, ISSN 2344-4088, pp. 5-19;

Rio8. Hadăr, A., Marin Al., Costoiu, M. , Boanță, L. , Cișmașu, I. - Financial and swot analysis for a pilot model of a TTO from RENITT, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, Volume 2016, Issue 50, 2016, ISSN 15845982, pp. 72-79;

Rns1. Marin Al., R. Toculescu - Analogii între maşini hidraulice volumice şi maşini electrice, Revista HIDROTEHNICA, vol. 38, nr. 7, Bucureşti, 1993, pag. 3-5;

Rns2. Marin Al., N. Vasiliu, P. Drumea - Amplificator electrohidraulic pentru sisteme de reglare lente, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-7303, Nr. 4/1997, pp. 3-7;

Rns3. Marin Al. - Analiza si sinteza servomecanismelor electrohidraulice destinate comenzii distribuitoarelor de reglare de mare putere, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-7303, Nr. 1/1998, pp. 9-16;

Rns4. Marin Al. - Analiza performantelor unui amplificator proportional in contextul unui servomecanism specific distribuitoarelor de reglare de mare putere, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-7303, Nr. 2/1998, pp. 19-24;

Rns5. Marin Al. - Sinteza controlerelor sistemelor de comanda ale amplificatoarelor eletromecanice, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-7303, Nr. 3/1998, pp. 15-26;

Rns6. C. Balan, Marin Al., P. Drazetic - Velocity distribution of a viscoelastic material between the cylinders of a hydraulic damper, Rev. Roum. Sci. Techn. - Mec. Appl., Tome 43, Nr. 1, Pp. 69-83, Bucarest, 1998 ;

Rns7. Marin Al., N. Vasiliu, I. Grando – Modern speed governors for hydraulic turbines, UPB, Sci. Bull. Series D, Vol. 61, no. 3-4, 1999, pp. 115-126 ;

Rns8. Marin Al., Virgil Marin - Pachetul de programe ATEST, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-2660, Nr. 1/1999, pp. 31-35 ;

Rns9. Marin Al., Virgil Marin - Microprocesoarele în reglarea auto-adaptivă a sistemelor automate hidraulice şi pneumatice, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-2660, Nr. 2-3/1999, pp. 15 -20 ;

Rns10. Marin Al., Gabriel Rădulescu - Modelul matematic al vibraţiilor în conducte, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-2660, Nr. 2-3/1999, pp. 22-27 ;

Rns11. Marin Al., Pascal Drazetic - Modelarea matematică, simularea numerică şi validarea experimentală a amortizoarelor vâscoelastice, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-2660, Nr. 4/1999, pp. 39-43 ;

Rns12. Marin Al., Adrian Ciocanea - Modelarea calitativa si cantitativa si simularea dinamicii sistemelor, Rev. HIDRAULICA, ISSN / 453-2660, Nr. 1/2000, pp. 13-18 ;

Rns13. Marin Al., Bălan, C., Marin, L. - Identificarea experimentală a unui model reologic pentru sistemele polisiloxanice pure, Rev. HIDRAULICA, Nr. 3, ISSN 1453-7303, 2001, pp. 43-48;

Rns14. Claudiu Isarie, Marin Al.: „Hardware and Software for Ultrasonic Flow Meter Transducers", Revista Mecatronica, nr. 3 / 2004, ISSN 1583-7653, pag. 62-66;

Rns15. Marian Blejan, Ioana Ilie si Marin Al.: „Signal conditioner for LVDT sensor to analogue signal and RS 232 (RS485) bus", Revista Mecatronica, nr. 3 / 2004, ISSN 1583-7653, pag. 21-24 ;

Rns16. Marin Al., Nicolae Vasiliu: „ANALYZE OF THE ELECTROHYDRAULIC SERVOMECHANISMS LEADING THE HIGH POWER CONTROL VALVES", BULETINUL ŞTIINŢIFIC AL UNIVERSITĂŢII "POLITEHNICA" DIN TIMIŞOARA, Seria MECANICA, Tom 49 (63), Fascicola 2, 2004, pp. 61-64 ;

Rns17. Marin Al.: „Rheology of solder pastes for SMT applications", Revista HIDRAULICA, nr. 1-2 (17) 2005, ISSN 1453-7303, pag. 7-16;

Vis1. Marin Al.; Svasta, P; Drumea, P - Robust control for an electrohydraulic servomechanism, SIMULATION IN INDUSTRY'99: 11TH EUROPEAN SIMULATION SYMPOSIUM 1999, WOS:000088745500111, Pages: 665-669;

Vis2. Marin Al.; Balan, C - Dynamics of viscoelastic model with non-monotone flow curve, APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, VOL 4, SPECIAL ISSUE: "ICER '99", 1999: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING RHEOLOGY ICER '99, WOS:000081940100003, Pages: 21-26;

Vis3. Marin Al., Vasiliu, N., Grando, I.- Modern speed governors for hydraulic turbines, SCOPUS, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 61, Issue 3-4, 1999, Pages 115-126;

Vis4. Marin Al.; Svasta, P; Simion-Zanescu, D - Theoretical and experimental aspects in the depositing process of solder and adhesive pastes in surface mount technology, POLYTRONIC 2002: 2ND INTERNATIONAL IEEE CONFERENCE ON POLYMERS AND ADHESIVES IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS, WOS:000177651900027, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 150-154;

Vis5. Marin Al.; Svasta, P; Ionescu, C; et al. - Using of solderable conductive pastes in PCB prototyping, POLYTRONIC 2002:2ND INTERNATIONAL IEEE CONFERENCE ON POLYMERS AND ADHESIVES IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS, WOS:000177651900004, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 17-21;

Vis6. Codreanu, N. D.; Turcu, C.; Cucu, T. C., Marin Al.; et al. - SAC alloys implementation in electronic products manufacturing, 2006, WOS:000246825800088, 29TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY Book Series: International Spring Seminar on Electronics Technology ISSE Pages: 448-453;

Vis7. Codreanu, N.D., Turcu, C., Cucu, T.C., Plotog, I., Svasta, P., Stan, A., Jianu, S., Marin Al. - SAC alloys implementation in electronic products manufacturing, SCOPUS, ISSE 2006 - 29th International Spring Seminar on Electronics Technology: Nano Technologies for Electronics Packaging, Conference Proceedings, Pages 444-449;

Vis8. I. Ion, I. Simionescu, A. Curaj, Marin Al. - MOVEMENT SIMULATION FOR MERO MODULAR WALKING ROBOT, WOS:000262071700042, International Conferenece on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines - CLAWAR 2007, ISBN 13978-981-270-815-1 and ISBN 10981-270-815-4, iulie 2007, Singapore, pp. 373-382;

Vis9. N.D. Codreanu, I. Plotog, P. Svasta, C. Turcu, G. Varzaru, D. Pitica, M. Gavan, A. Bara, C. Farcas, Marin Al., T.C. Turcu - IMPLEMENTATION OF ECOLOGICAL TECHNOLOGIES IN ELECTRONICS INDUSTRY BASED OD RESPLATEPE RESEARCH PROJECT, WOS:000255232500050, International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2007, ISBN 978-973-713-174-5, mai 2007, Cluj-Napoca, Romania, pp. 88-94;

Vis10. Marin Al., P. Drumea, M. Blejan, I. Ilie - INFORMATICS PLATFORM FOR DETERMINING THE DYNAMIC PERFORMANCES OF A TWO STAGES SERVOVALVE, WOS:000255638100022 ISC 2007, ISBN 978-90-77381-34-2, Delft, Olanda, iunie 2007, pp. 151-154;

Vis11. Marin Al., P. Drumea, A. Mirea - OPTIMIZATION OF ELECTROHYDRAULIC SYSTEMS USING MECHATRONIC CONCEPTS, WOS:000255638100023, ISC 2007, ISBN 978-90-77381-34-2, Delft, Olanda, iunie 2007, pp. 155-158;

Vis12. Drumea, P., Blejan, M., Marin, A., Mirea, A., Ilie, I., Matache, G. - Virtual instrument designed for dynamic testes of electro-hydraulic devices, ISSE 2007 - 30th International Spring Seminar on Electronics Technology 2007; Conference Proceedings: Emerging Technologies for Electronics Packaging , art. no. 4432866 , SCOPUS, ISBN: 1424412188;978-142441218-1, pp. 293-297;

Vis13. V. Croitorescu, A. Maciac, M. Oprean, Marin Al., C. Andreescu - Hybrid Powertrain Simulation, WOS:000263829300020, Industrial Simulation Conference - ISC 2008, © 2008 EUROSIS-ETI, Lyon-France, June 9-11, 2008, ISBN 978-90-77381-4-03 si EAN 978-90-77381-4-03, pp. 133-137;

Vis14. P. Svasta, I. Plotog, T. Cucu, A. Vasile, Marin Al. - 4 P Soldering Model for Solder Joints Quality Assessment, WOS:000277445500011, 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, Brno, CZECH REP, MAY 13-17, 2009, ISBN 978-1-4244-4260-7, pp. 56-61;

Vis15. P. Svasta, I. Plotog, N. Codreanu, A. Vasile, G. Varzaru, Marin Al. - Printed Circuit Boards with Different Material Core Assembling Quality Analysis

Based on 4 P Soldering Model, WOS:000277445500041, 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, Brno, CZECH REPUBLIC, MAY 13-17, 2009, ISBN 978-1-4244-4260-7, pp. 207-212;

Vis16. I. Plotog, P. Svasta, T. Cucu, A. Vasile, Marin Al. - Solder Paste Shelf Life Extending Approach for Prototyping and Small Series Activities,WOS:000277445500042, 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, Brno, CZECH REPUBLIC, MAY 13-17, 2009, ISBN 978-1-4244-4260-7, pp. 213-217;

Vis17. I. Ion, Marin Al., C. Doicin, C. Chirita - Modelling and Simulation of Gait for MERO Modular Walking Robot, Industrial Simulation Conference - ISC 2009, WOS:000280184200040, © 2009 EUROSIS-ETI, Loughborough-United Kingdom, June 1-3, 2009, ISBN 978-90-77381-4-89 si EAN 978-90-77381-4-89, pp. 237-242

Vis18 . L. Boanţă, A. Hadăr, Marin Al., A. Purcărea - IP MANAGEMENT IN UNIVERSITY "POLITEHNICA" OF BUCHAREST; WOS:000346410700005; 2014 International Conference on Production Research – Regional Conference Africa, Europe and the Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, ISBN: 978-973-662-978-5, pp. 27-32;

Vis19. I. Rau, C.N. Toader, Marin Al., I. Meghea - Adsorption Modeling of Polychlorinated Biphenyls on Fluorisil, WOS:000302299300015, 11th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM) - Emerging Technologies and Business;

Vi1. N. Vasiliu, P. Drumea, D. Vasiliu, E. Kalisz, Marin Al. - Computer Simulation of An Electrohydraulic Servomechanism, SCS Multiconference, York, 1992, pp. 669-673;

Vi2. Marin Al., P. Drazetic - Modelarea matematică şi simularea numerică a amortizoarelor vâscoelastice, Conferinţa Internaţională de Sisteme hidropneumatice de acţionare, Timişoara, 1995, pp. 134-142;

Vi3. N. Vasiliu, Marin Al. - Modelarea matematică şi simularea numerică a unui servomecanism electrohidraulic specific regulatoarelor de turaţie ale turbinelor hidraulice, Conferinţa Internaţională de Sisteme hidropneumatice de acţionare, Timişoara, 1995, pp. 255-264;

Vi4. I. Catană, Marin Al. - Structuri de comandă pentru convertoare electrohidraulice, Congresul Internaţional de Cibernetică şi Sistemică, Bucureşti, 26- 31 August 1996, pp. 663-670;

Vi5. I. Catană, Marin Al. - Sinteza sistemelor de comandă a convertoarelor electrohidraulice cu reacţii funcţionale, Congresul Internaţional de Cibernetică şi Sistemică, Bucureşti, 26- 31 August 1996, pp. 711-718;

Vi6. Marin Al., Ionică Cristea, Paul Svasta, Petrin Drumea - Analysis and Synthesis of electrohydraulic Servomechanisms - ICRAM '99 - The 2nd International Conference on Recent Advances in Mechatronics, Istanbul, Turkey, 1999, pp. 366-369;

Vi7. Marin Al., C. Bălan - Dynamics of Viscoelastic Model with Non-Monotone Flow Curve - ICER '99 - International Conference on Engineering Rheology, Zielona Gora, Poland, 1999, pp. 21-26;

Vi8. Marin Al., Paul Svasta, Petrin Drumea - Proportional Valve Robust Control - SIITME '99 - The 5th International Symposium for Design and technology of Electronic Modules, Bucuresti, 1999, pp. 52-56;

Vi9. Alexandru Marin, Paul Svasta, Petrin Drumea - Robust Control for an Electrohydraulic Servomechanism - ESS '99 - The 11-th European Simulation Symposium and Exhibition, Erlangen, Germany, 1999, pp. 665-669;

Vi10. C. Balan, M.M. Britton, P.T. Callaghan, Marin Al. - Visualisation of the Flow Field of Lubricating Greases in Plane Motions - The 12th International Colloquium Tribology 2000 - Plus, Esslingen, Germany, 2000, pp. 209-216 ;

Vi11. Marin, Al., Bălan, C., Cazacu, M. - Rheology of the polymers for electronic packaging, SIITME 2001, Bucharest, pp. 92-95;

Vi12. Comes, M., Drumea, A., Mirea, A.V., Marin, Al. – Servohydraulic actuator as a mechatronic system, 5th. International Symposium on Microelectronic Technologies and Microsystems, Piteşti, 2001, pp. 91-96 ;

Vi13. Marin, Al., Svasta, P., Ionescu, C., Codreanu, N.C. – Using of Solderable Conductive Pastes in PCB Prototyping, IEEE Polytronic 2002 Conference, Zalaegerszeg, Hungary, 2002, pp. 17-21;

Vi14. Marin, Al., Svasta, P., Zănescu-Simion, D. – Theoretical and Experimental Aspects in the Depositing Process of Solder and Adhesive Pastes in Surface Mount Technology, IEEE Polytronic 2002 Conference, Zalaegerszeg, Hungary, 2002, pp. 150-154;

Vi15. Al. Marin, P. Svasta, D. S. Zanescu - Particularities Of Manual Solder Dispensing In Surface Mount Assembly, The 8 th International Symposium for Design and Technology of Electronic Modules - SIITME, September 19-22, 2002, Cluj-Napoca, Romania, pag 241-244;

Vi16. S. Ciutac, M. Popescu, Marin Al. – Risk Analysis and Security System Implementation for a Thermoelectric Power Plant, CIEM 2003, Bucureşti, 2003, pp. 2-147 - 2.152;

Vi17. G. Rădulescu, P. Drumea, I. Enache, Marin Al. – Speed Governors for small Hydro Power Plants, CIEM 2003, Bucureşti, 2003, pp. 3-81 - 3-84;

Vi18. Marin Al., M. Preda, L. Marin – Soluţie tehnică eficientă pentru un cazan de apă caldă, CIEM 2003, Bucureşti, 2003, pp. 6-59 - 6.64;

Vi19. Alexandru Marin, Andreea Calin, Corneliu Balan – „Constitutive Modeling of Polymer Solutions in Simple Shear and Oscillatory Tests", ESAFORM 2005 - The 8-th Conference on Material Forming, Cluj-Napoca, april 2005, pp. 791-794;

Vi20. Marin Al. - „Technological transfer and business incubation processess – international and national prespectives", 1st International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI 2005, Pitesti, iulie 2005;

Vi21. Marin Al.: „HOW CAN SUSTDEV NCP'S CONTRIBUTE TO INTEGRATION OF NEW MEMBER STATES AND CANDIDATE COUNTRIES FP6 RESEARCH PROJECTS", CIEM 2005, Bucuresti, nov. 2005, S 8_50, pe suport electronic (CD-rom).

Vn1. N. Vasiliu, A. I. Badea, I. Catană, E. Kalisz, D. Vasiliu, Al. Marin - Structuri de regulatoare de turaţie electrohidraulice pentru turbine hidraulice de mică putere, Conferinţa Naţională de Energetică, Bucureşti, 1986;

Vn2. N. Vasiliu, P. Drumea, D. Vasiliu, Al. Marin - Cercetări teoretice şi experimentale asupra dinamicii amplificatoarelor electrohidraulice proporţionale, Conferinţa Naţională de Energetică, Bucureşti, 1988;

Vn3. N. Vasiliu, Al. Marin - Cecetări teoretice şi experimentale asupra performanţelor amplificatoarelor electrohidraulice cu bobină mobilă, Conferinţa de Maşini hidraulice şi hidrodinamică, Timişoara, 1990;

Vn4. N. Vasiliu, Al. Marin, R. Toculescu - Optimizarea legii de închidere a vanelor pentru turbinele din microhidrocentrale, Conferinţa Naţională de Energetică,

Neptun, 1992;

Vn5. N. Vasiliu, I. Catană, D. Vasiliu, Al. Marin - Training Equipment for Hydraulic Power Systems, Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, Timişoara, 1994;

Vn6. N. Vasiliu, Al. Marin - Amplificator electrohidraulic pentru sisteme de reglare lente, Simpozionul "Tehnologii, instalaţii şi echipamente pentru îmbunătăţirea calităţii mediului", Bucureşti, noiembrie 1996;

Vn7. N. Vasiliu, Al. Marin, C. Călinoiu - Identificarea experimentală a unui amplificator electrohidraulic proporţional, Simpozionul "Tehnologii, instalaţii şi echipamente pentru îmbunătăţirea calităţii mediului", Bucureşti, noiembrie 1997, pp. 692-698;

Vn8. Al. Marin, C. Bălan - Numerical Solution for a Velocity Field in Viscometric Motion of a Viscoelastic Fluid, Simpozionul "Tehnologii, instalaţii şi echipamente pentru îmbunătăţirea calităţii mediului", Bucureşti, noiembrie 1997, pp. 353-360;

Vn9. Al. Marin, A. Mirea – Optimizarea echipamentelor si sistemelor hidraulice, Simpozionul national HERVEX 1998;

Vn10. Al. Marin, N. Vasiliu - Analiza fenomenului şocului hidraulic în conducte forţate, Simpozionul HIDRODINAMICĂ, MAŞINI, INSTALAŢII ŞI ACŢIONĂRI, Timişoara, 1999, pp. 89-96

Vn11. Al. Marin - Analiza şi sinteza regulatoarelor de turaţie în amenajări hidroelectrice izolate - Simpozionul HIDRODINAMICĂ, MAŞINI, INSTALAŢII ŞI ACŢIONĂRI, Timişoara, 1999, pp. 291-298

Vn12. Al. Marin, P. Drumea, G. Rădulescu, N. Ioniţă - Şocuri şi vibraţii în sistemele hidraulice - Simpozionul HIDRODINAMICĂ, MAŞINI, INSTALAŢII ŞI ACŢIONĂRI, Timişoara, 1999, pp. 475-482

Vn13. Al. Marin, V. Maniţiu - Problematica şi tendinţele moderne specifice reglării turaţiei grupurilor hidroelectrice - HERVEX 99, Olăneşti, 1999, pp. 4-12

Vn14. A. Tudor, Al. Marin - Analysis of Possibilities to Wash a Polluted Lacustrian Water Body - al VIII-lea simpozion TEHNOLOGII, INSTALAŢII ŞI ECHIPAMENTE PENTRU ÎMBUNĂTĂŢIREA CALITĂŢII MEDIULUI, Bucureşti, 1999, pp. 544-549

Vn15. Al. Marin, R. Toculescu - Adaptive Control for Hydro Power Plants - al VIII-lea simpozion TEHNOLOGII, INSTALAŢII ŞI ECHIPAMENTE PENTRU ÎMBUNĂTĂŢIREA CALITĂŢII MEDIULUI, Bucureşti, 1999, pp. 224-227

Vn16. Corneliu Balan, Al. Marin - The spurt flow associated with the pure material instability: theoretical considerations - Prima Conferinta a hidroenergeticienilor din Romania, Bucuresti, 2000, pp. 71-80;

Vn17. Al. Marin, Virgil Marin - Viziune manageriala privind situatia actuala si perspectiva informarii si documentarii din domeniul tehnic in Romania - HERVEX 2000, Calimanesti, pp. 24-29;

Vn18. Paul Svasta, Petrin Drumea, Al. Marin - Mecanisme competitionale de sprijinire a cercetarii - Saptamana Stiintei Romanesti, Ziua specialistilor si oamenilor de afaceri, SIR 2000, 4-10 dec. 2000, Bucuresti;

Vn19. Al. Marin, cu sprijinul financiar al FREM - SIR 2000 - CD - Rom promotional ocazionat de Saptamana Stiintei Romanesti, realizat de catre firma DC - Look presentation si lansat public de catre INID în data de 11 aprilie 2001;

Vn20. Corneliu Balan, Al. Marin, Adrian Ciocânea - Viscoelastic fluid flow under pressure gradient between two surfaces, with application to the hydrodynamics of hydraulic machinery - 50 de ani de învăţământ energetic în Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, 2000, pp. 333-338 ;

Vn21. Al.Marin, Bălan, C., Marin, L. - Jeturi laminare viscoelastice, HERVEX 2001, Rm. Vâlcea, pp. 31-36;

Vn22. Rădulescu, G., Drumea, P., Al. Marin, Matache, G. - Calculul timpului de răspuns al sistemului hidraulic al regulatorului de turbină, HERVEX 2001, Rm. Vâlcea, pp. 14-20;

Vn23. Al. Marin, C. Bălan, L. Marin – Reologia sistemelor polisiloxanice reticulate la temperaturi extreme, HERVEX 2002, Calimanesti, pp. 280-285;

Vn24. G. Rădulescu, A. Drumea, S. Anghel, A. Mirea, A. Feodorov, Al. Marin - Utilizarea gazului produs prin gazeifiere în alimentarea motopompelor de irigaţii, HERVEX 2003, Călimăneşti-Căciulata, 2003, pp. 9-13;

Vn25. G. Rădulescu, P. Drumea, A. Feodorov, Al. Marin – Metodologii de simulare a funcţionării sistemelor de compactare a materialelor fragmentare, HERVEX 2003, Călimăneşti-Căciulata, 2003, pp. 180-189;

Vn26. Al. Marin, N. Vasiliu, P. Drumea – Amplificator electrohidraulic proporţional, HERVEX 2003, Călimăneşti-Căciulata, 2003, pp. 227-230 ;

Vn27. Cristiana Sorana Ionescu, Al. Marin, Carmen Anca Safta, Paul Gheorghiescu: „Solutii tehnice moderne pentru cresterea capacitatii de acumulare si exploatare in conditii de siguranta a barajelor", A treia Conferinta a Hidroenergeticienilor „Dorin Pavel", din Romania, Bucuresti, mai 2004, pag. 489-496;

Vn28. Gabriel Radulescu, Al. Marin, Alexandru Feodorov, Ioan Lepadatu: „Sistem mecano-hidraulic de recuperare a energiei libere de franare in cadrul autovehiculelor rutiere", A treia Conferinta a Hidroenergeticienilor „Dorin Pavel", din Romania, Bucuresti, mai 2004, pag. 561-566;

Vn29. Gabriel Radulescu, Alexandru Feodorov, Ioan Lepadatu, Ionel Nita, Al. Marin: „Optimizarea performantelor sistemelor care utilizeaza presiuni inalte", HERVEX – Salon national de hidraulica si pneumatica, Calimanesti-Caciulata, nov. 2004, pag. 143-149, ISSN 1454-8003 ;

Vn30. Marian Blejan, Ioana Ilie, Al. Marin: „Modul de interfata senzor LVDT semnal analogic, magistrala seriala RS 232 (RS 485)", HERVEX – Salon national de hidraulica si pneumatica, Calimanesti-Caciulata, nov. 2004, pag. 194-195, ISSN 1454-8003;

Vn31. Al. Marin, Mircea Comes, Ioana Ilie, Iulian Dutu: „Traductor ultrasonic cu microprocesor incorporat pentru masurarea debitelor si volumelor de ulei", Simpozionul stiintific Domeniul mecanica fina si mecatronica, integrat industriei romanesti, in contextul integrarii in UE, Bucuresti, oct. 2004, pag. 26-30, ISBN 973-87042-3-5;

Vn32. Al. Marin, Roberta-Claudia Visan, Gabriela Matache: „Sistemul de calitate ISO 9001 in universitati tehnice", Simpozionul stiintific Asigurarea calitatii totale la produse si servicii, pentru competitivitate europeana, Bucuresti, oct. 2004, pag. 26-30, ISBN 973-87042-2-7 ;

Vn33. Al. Marin: „Modeling and simulation of a R-L-C hydraulic circuit", Conferinta HERVEX, nov. 2005, pag. 13-19, ISSN 1454-8003;

Vn34. Al. Marin: „Technological transfer and bussiness incubation processess – international and national perspectives", Primul Seminar National al entitatilor CDI autorizate de Guvernul Romaniei, Arad, mai 2005, pag. 17-23;

Vn35. Al. Marin: „Cartea Alba a Cercetarii Stiintifice din UPB", prezentare ocazionata de lansarea Cartii Albe a Cercetarii Stiintifice din universitati, editata de CNCSIS, cu ocazia celei de-a 7-a Conferinte Nationale a Cercetarii Stiintifice din invatamantul superior, Bucuresti, mai 2005 ;

Vn36. Al. Marin, „Programul de finantare cu fonduri europene a cercetarii stiintifice - PC 7 - perspective si elemente de noutate", Prelegere in plen la Conferinta HERVEX 2005, Rm. Valcea, nov. 2005.

VI. BREVETE DE INVENŢIE / INOVAŢII (B,A)

B - Brevete de invenţie.
A - Inovaţii şi alte creaţii.

B1. Control system medium pressure proportional electro hydraulic amplifier, MARIN A, VASILIU N, DRUMEA P; Derwent Primary Accession Number: 2003-511683 [48]; Patent Number(s): RO118475-B;

B2. Recuperative radiant tube burner comprises a main burner and a single recovery unit provided with radiant tubes, SEMENESCU A, HADAR A, MARIN A, GHIBAN B, GHIBAN N, ALUPEI C O D, POP H L; Derwent Primary Accession Number: 2011-E11023 [33]; RO-OSIM

B3. Orthopedical screw rod and process for increasing bio-compatibility, ALIONTE C G, ALUPEI C O D, ANTONIAC V I, GHIBAN B, GHIBAN N, HADAR A, IONESCU L V, LAPTOIU D C, MARIN A, SEMENESCU A; Derwent Primary Accession Number: 2010-J60007 [55]; RO-OSIM Patent file: RO125357-A0 / 30 Apr 2010;

B4. Procedeu de tratare combinata a lichidelor, A. Hadar, Al. Marin, D.C. Badea, A. Semenescu, C.G. Alionte, M. Mihaly; Cerere de brevet depusa la OSIM nr. A 01208 / 23.11.2011;

B5. Interferometru reglabil optic, I. Rau, F. Kajzar, A. Meghea, Al. Marin, Brevet nr. RO128436-B1

VI. CONTRACTE ŞI RAPOARTE ŞTIINŢIFICE

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obţinute prin competiţie, pe bază de contract/grant, în ţară/străinătate (**Pn** – naţionale, **Pi** - internaţionale).
F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Pn1. Responsabil de contract cu tema: Studiu tehnic asupra panourilor hidraulice pentru regulatoare de turatie ale turbinelor hidraulice de mica putere. Contract nr. 8-90-8/1990. Beneficiar: ICPMF-SHP Bucuresti;

Pn2. Responsabil Grant de tip C&D, finaţat de AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU ŞTIINŢĂ, TEHNOLOGIE ŞI INOVARE, cu tema: “Dinamica curgerii elastomerilor siliconici, cu aplicatii la amortizoare de soc viscoelastice”, nov.-dec. 1999;

Pn3. Responsabil Grant de tip C, finantat de ANSTI, cu tema STUDIUL PROPRIETATILOR FIZICO-CHIMICE SI REOLOGICE ALE SISTEMELOR POLISILOXANICE DE TIP “MOLDOSIL”, pe perioada 2000-2002;

Pn4. Proiectul de execuţie al standului de încercare a transmisiilor hidrostatice pentru motocare şi electrostivuitoare. Contract nr. 180/1980-1981. Beneficiar: I.M.Dr. P. Groza;

Pn5. Stand pentru probarea aparatelor de servodirecţie hidrostatică - proiect de execuţie. Contract nr. 7-1-12/1981-1982. Beneficiar: I. Steaua Roşie Bucureşti;

Pn6. Studiul comportării aparatelor de servodirecţie cu reacţie hidrostatică în regim staţionar. Contract nr. 7-1-12/1981. Beneficiar: I. Steaua Roşie Bucureşti;

Pn7. Elaborarea temei de proiectare-cercetare. Contract nr. 7-1-12/1981. Beneficiar: I. Steaua Roşie Bucureşti;

Pn8. Stabilirea schemei hidromecanice şi a sistemului de măsură. Contract nr. 7-1-12/1981. Beneficiar: I. Steaua Roşie Bucureşti;

Pn9. Stabilirea soluţiei constructive. Contract nr. 7-1-12/1981. Beneficiar: I. Steaua Roşie Bucureşti;

Pn10. Cercetări privind sistemele de reglare ale microturbinelor hidraulice. Contract nr. 7-5-5/1985-1987. Beneficiar: C.C.S.I.T.E.H. Reşiţa;

Pn11. Cercetări privind sistemele de reglare ale microturbinelor hidraulice. Contract nr. 7-5-5/1985-1987. Beneficiar: C.C.S.I.T.E.H. Reşiţa;

Pn12. Cercetări preliminare asupra structurii regulatoarelor de turaţie electrohidraulice ale microturbinelor hidraulice. Contract nr. 7-5-5/1985. Beneficiar: C.C.S.I.T.E.H. Reşiţa;

Pn13. Proiecte de execuţie pentru regulatoare şi standuri de încercare statică şi dinamică. Contract nr. 7-5-5/1986. Beneficiar: C.C.S.I.T.E.H. Reşiţa;

Pn14. Asistenţă tehnică la montajul şi punerea în funcţiune a standului pentru încercarea microturbinelor de 5÷100kW şi asistenţă tehnică la montajul şi punerea în funcţiune a regulatorului adecvat microturbinelor de 5÷100kW. Contract nr. 7-5-5/1987. Beneficiar: C.C.S.I.T.E.H. Reşiţa;

Pn15. Cercetări privind sistemele de reglaj ale turbinelor hidraulice mici şi mijlocii folosind echipamente electrohidraulice tipizate. Contract nr. 6-8-24/1988-1989. Beneficiar: C.I.P.E.E.T. Bucureşti;

Pn16. Studiu preliminar şi proiect de execuţie pentru partea electrohidraulică a sistemului de reglaj necesar turbinelor C.H.E. Pucioasa. Contract nr. 6-8-24/1988-1989. Beneficiar: C.I.P.E.E.T. Bucureşti;

Pn17. Asistenţă tehnică pentru execuţia sistemului de reglaj. Contract nr. 6-8-24/1989. Beneficiar: C.I.P.E.E.T. Bucureşti;

Pn18. Module de acţionare electrohidraulice. Contract nr. 8-91-8/1991-1992. Beneficiar: Ministerul Învăţământului şi Ştiinţei;

Pn19. Proiectare traductoare specifice instalaţiilor hidraulice. Contract nr. 8-91-8/1992. Beneficiar: Ministerul Învăţământului şi Ştiinţei;

Pn20. Proiectare module electrohidraulice. Contract nr. 8-91-8/1992. Beneficiar: Ministerul Învăţământului şi Ştiinţei;

Pn21. Proiectare standuri şi dispozitive de încercare. Contract nr. 8-91-8/1992. Beneficiar: Ministerul Învăţământului şi Ştiinţei;

Pn22. Cercetari privind realizarea si experimentarea unui model functional de regulator electrohidraulic de turatie, echipat cu amplificator electrohidraulic proportional de inalta presiune, pentru turbine Francis si elicoidale. Contract nr. 8-92-12 / 21.04.1992. Beneficiar: ICEMENERG Bucuresti;

Pn23. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Documentare; stabilirea numărului şi tipurilor de aparate de măsură a debitului pentru principalele sisteme de irigaţii; proiectarea aparatelor de măsură a debitului pentru staţiile de bază. Contract nr. 1117 IS/1993/18-93-7 A. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn24. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Cercetări experimentale asupra performanţelor debitmetrelor moderne. Contract nr. 1117 IS/1993/18-93-7 A. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn25. Realizarea şi instalarea unui sistem de măsură a poziţiilor stavilelor segment la C.H.E. Gura Lotrului. Contract nr. 8-93-38 A/1993. Beneficiar: D.G.P.E.E.T.;

Pn26. Realizarea, experimentarea şi instalarea unui sistem automat de determinare a poziţiei stavilei la barajele deversoare la C.H.E. Gura Lotrului. Contract

nr. 8-93-38 A/1994. Beneficiar: D.G.P.E.E.T.;

Pn27. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Execuţia prototipurilor traductoarelor de debit pentru staţiile de pompare de bază. Contract nr. 8-93-45/1994. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn28. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Experimentarea prototipurilor traductoarelor de debit. Contract nr. 8-93-45/1994. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn29. Convertoare electrohidraulice pentru regulatoare de turatie ale masinilor de forta. Faza B 12.1 – Documentia de executie model experimental. Contract nr. 550/1 – B 12/1994. Beneficiar: MCT;

Pn30. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Elaborarea proiectului de execuţie pentru aparate de măsurare a debitului la consumator. Contract nr. 8-93-45/1995. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn31. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Testarea modelelor experimentale ale aparatelor de măsură a debitului. Contract nr. 8-93-45/1995. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn32. Debitmetria sistemului naţional de irigaţii. Cercetări asupra contoarelor proporţionale de apă pentru sistemele de irigaţii. Contract nr. 8-93-45/1995. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn33. Realizarea şi experimentarea unui sistem de măsură a poziţiei stavilelor segment cu clapetă. Elaborarea documentaţiei de execuţie şi realizarea modelului funcţional al sistemului de măsură a deschiderii stavilelor segment cu clapetă. Contract nr. 8-95-15/1995. Beneficiar: I.S.P.H.;

Pn34. Realizarea şi experimentarea unui sistem de măsură a poziţiei stavilelor segment cu clapetă. Efectuarea încercărilor de fabricaţie ale sistemului de măsură a deschiderii stavilelor segment cu clapetă. Contract nr. 8-95-15/1995. Beneficiar: I.S.P.H.;

Pn35. Realizarea şi experimentarea unui sistem de măsură a poziţiei stavilelor segment cu clapetă. Montarea în instalaţie a sistemului de măsură a poziţiei stavilelor segment cu clapetă şi efectuarea probelor preliminare. Contract nr. 8-95-15/1995. Beneficiar: I.S.P.H.;

Pn36. Convertoare electrohidraulice pentru regulatoarele de turaţie ale maşinilor de forţă. Elaborarea documentaţiei de execuţie şi realizarea standului de încercare al amplificatoarelor electrohidraulice. Contract nr. 8-94-16/1995. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn37. Convertoare electrohidraulice pentru regulatoarele de turaţie ale maşinilor de forţă. Executia modelelor functionale ale amplificatoarelor electrohidraulice proportionale Dn 6 si Dn 10. Contract nr. 8-94-16/1995. Beneficiar: Ministerul Cercetării şi Tehnologiei;

Pn38. Expert colaborator al IHP Bucuresti la tema “Regulator de viteză pentru hidroagregate, în variantă numerică, cu logică fuzzy”, finantata prin programul RELANSIN - prima etapa din anul 2000, cu desfasurare pe anii 2000-2002;

Pn39. Colaborator la Grantul cu tema DINAMICA FLUIDELOR VISCOELASTICE CU STRUCTURA INTERNA; APLICATII IN REOLOGIA GELURILOR, finantat in continuare de ANSTI, pe perioada 1999-2001;

Pn40. Colaborator in cadrul proiectului BCUM – Fluide Complexe, impreuna cu Centrul de Cercetari Tehnice Fundamentale si Avansate - Laboratorul de lichide magnetice si ferofluide, al Filialei Timisoara a Academiei Romane, proiect declarat castigator in competitia CNCSIS 1999, cu finantare de la Banca Mondiala;

Pn41. Director de Grant nr. 48, cod CNCSIS 749, cu tema REOLOGIA PASTELOR DE LIPIT ŞI ADEZIVILOR CONDUCTORI ÎN CONTEXTUL DEPUNERII ACESTOR MATERIALE PRIN TEHNOLOGIA MONTĂRII PE SUPRAFAŢĂ, Contract de grant nr. 33380/29.06.2004 (UPB – CNCSIS);

Pn42. Responsabil de contract “Retehnologizarea circuitului secundar al reactorului TRIGA”, de la SCN Pitesti (expertiza tehnica si studii de prefezabilitate/fezabilitate), derulat in anul 2004;

Pn43. Contract CeEx: PC-D05-PT17-1114 - VALORIFICAREA MICROPOTENTIALULUI HIDROENERGETIC. MICROHIDROCENTRALE, executant, proiect demarat in 2005;

Pn44. Contract CeEx: PC-D04-PT13-847 - CERCETARI PRIVIND INOVAREA SI OPTIMIZAREA DISPOZITIVELOR DE STRANGERE ACTIONATE CU ECHIPAMENTE HIDRAULICE MODULARE PRIN UTILIZAREA DE CONCEPTE MECATRONICE, MODELARII MATEMATICE SI SIMULARII NUMERICE, executant, proiect demarat in 2005;

Pn45. Contract CeEx: PC-D04-PT13-602 - CERCETARI PRIVIND INOVAREA SI OPTIMIZAREA ECHIPAMNETELOR SI SISTEMELOR HIDRAULICE UTILIZAND CONCEPTE MECATRONICE, MODELAREA MATEMATICA SI SIMULAREA NUMERICA IN SCOPUL CRESTERII PERFORMANTELOR, executant, proiect demarat in 2005;

Pn46. Contract CeEx: PC-D03-PT03-278 - CERCETARI PRIVIND ELABORAREA UNOR TEHNOLOGII MECATRONICE INTEGRATE PENTRU MASURATORI COMPLEXE DE PARAMETRII AI PROCESELOR DE PRODUCTIE, DESTINATE UTILAJELOR HIDROPNEUMATICE, executant, proiect demarat in 2005.

Pn47. Proiect CeEx Modulul 4, ctr. 139/2006, MECT - (CNMP-Parteneriate), (dir. Proiect Conf. Carmen Safta), 2006-2007

Pn48. PN II Parteneriate, partener proiect, acronim GAPP (resp. UPB Al. Marin);

Pn49. CeEx, Modulul 1, partener proiect, acronim UBICENT (resp. UPB Al. Marin)

Pn50. PN II Parteneriate, partener proiect, acronim INNOINDEX (resp. UPB Al. Marin)

Pn51. INFRATECH, proiect acronim INCUB (dir. Proiect Al. Marin)

Pn52. Platforma de Laboratoare „Ingineria Integrată a Autovehiculelor – AUTO IntegrIng” - ctr. finantare a PLATFORMEI/LABORATORULUI DE FORMARE ŞI CERCETARE INTERDISCIPLINARĂ / MEdC, Cod CNCSIS 99, (dir. Proiect Prof. Cristian Andreescu), 2007-2008

Pn53. Director Proiect, Cresterea vizibilitatii universitatii politehnica bucuresti prin nanostiinte in contextul lansarii competitiei programului cadru 7 de cercetare europeana - acronim NANOUPB, MECT (CNMP - CEEX modul III), CO – UPB

Pn54. Responsabl UPB, MODEL SI PROGRAM INFORMATIC PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE INOVARE A IMM-URILOR, acronim INNOINDEX, PN II / MECT - (CNMP-Parteneriate), CO – IRECSON

Pn55. Responsabil UPB, Integrarea resurselor din institute de cercetare si universitati intr-o retea moderna bazata pe TIC, cu scopul sprijinirii inovarii, transferului tehnologic si accesarii Programului „Competitivitate si Inovare”, strategia Lisabona 2007-2013, acronim IN-TECH TRANSFER, CEEX / MECT, CO – AMCSIT

Pn56. Responsabil UPB, CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA UNEI METODOLOGII AVANSATE DE DETERMINARE A REŢETELOR PENTRU CUPAJAREA VINURILOR ROMÂNEŞTI ASISTATĂ DE UN SISTEM EXPERT / MECT (CNMP - Parteneriate)

Pn57. Responsabil UPB,CERCETĂRI ASUPRA UTILIZĂRII BIOMASEI ÎN CENTRALE COGENERATIVE CU MICROTURBOMPTOARE - ACRONIM

UBICENT / MECT (AMCSIT - CEEX), CO – COMOTI

Pn58. Responsabil UPB, Generator de aerosoli pentru protectia plantelor impotriva bolilor si daunatorilor conceput si realizat pe baza tehnologiilor utilizate in industria aeronautica - acronim GAPP / MECT (CNMP - Parteneriate), CO – COMOTI

Pn59. Director proiect plan sectorial MENCS - ANCSI, cu tema „Dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare în cadrul institutelor de cercetare și a centrelor de cercetare aplicativă din România - implementarea unui model pilot", Contract Nr. 10S/04.02.2015, 2015-2016

Pi1. "Integrating the Associated Countries into the 6-th Framework programme through networking activities and improved NCP services", acronim : INTEGRATING ACC (April 2004-March 2005), SSA Fp6 Project, contract no. 510433 – Project Coordinator: ADEME. For Romanian partner BAMC, Ph.D. Alexandru Marin as Scientific Director - Thematic NCP for Energy (in cadrul programului MENER) and member of Program Committee for Energy in DG Research and DG TREN at European Commission;

Pi2. Director proiect EVALUAREA CAPACITĂŢII DE INOVARE ŞI PROMOVAREA SPIRITULUI ANTREPRENORIAL ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREŞTI – ECIProSA UPB, POS CCE, O2.2.4 : Intarirea capacitatii administrative, Nr. SMIS CSNR: 2680, AM POSCCE ANCS, 2009;

Pi3. Responsabil UPB, Services in support of business and innovation - PROSME BISNET, specific grant agreement no. EEN/150389, proiect CIP 2007-2013, Comisia UE, 2009-2014;

Pi4. Director proiect Horizon 2020 - PROSME INN, specific grant agreement no. 674805, Comisia UE, 2015-2016;

Pi5. Responsabil UPB, Services in support of business and innovation - PROSME, specific grant agreement no. 671782, proiect COSME, Comisia UE, 2015-2016;

Pi6. Innovative Solution for enhancing social responsibility education and civic skills in creating sustainable businesses - Edu4Society - ERASMUS, 2016-1-RO01-KA203-024476, Expert implementare – profesor/formator;

Pi7. Director proiect Horizon 2020 - PROSME INN, specific grant agreement no. 674805, Comisia UE, 2015-2016;

Pi8. Responsabil UPB, Services in support of business and innovation - PROSME, specific grant agreement no. 671782, proiect COSME, Comisia UE, 2015-2016;

F1. Al. Marin – Modelisation et identification des amortisseurs de choc viscoelastiques, Rapport de projet, Universite de Valenciennes et du Hainaut Cambresis, 1994;

F2. Al. Marin, Augustin Semenescu – „RELANSIN - National Programme as an instrument to link university research to industry. The University "Poltitehnica" Bucharest experience", lucrare invitata la Conferinta Internationala „Linking University Research and Entrepreneurship – New Social Roles for Universities in Southeast Europe", Sofia, dec. 2005.

Data: 23.01.2020 Semnătura