Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Rădulescu Alexandru Valentin**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	0214029411
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	alexandru.radulescu@upb.ro
Naţionalitate(-tăţi)	
Data naşterii	
Sex	

Locul de muncă vizat / Universitatea POLITEHNICA Bucuresti / Profesor universitar

Domeniul ocupaţional Inginerie mecanică

Experienţa profesională

Perioada	**2015 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de predare de cursuri și de formare profesională la formele de învățământ de Licență și Master: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice **Cursuri predate**: Organe de mașini, Machine elements (curs predat în limba engleză), Transmissions mécaniques (curs predat în limba franceză), Ingineria fabricației asistată de calculator, Managementul producției, Managementul I.M.M.-urilor. **Aplicații**: conducere activității la laborator, seminar și proiect la disciplinele: Machine elements (activități desfășurate în limba engleză), Ingineria fabricației asistată de calculator, Managementul I.M.M.-urilor. Coordonare direcție de studiu: Masterat Antreprenoriat Industrial în cadrul FIMM Conducere de proiecte de licență și de dizertație: în cadrul FIMM și FILS Tutore de practică pentru studenții FILS, an III, secția franceză și pentru studenții Erasmus din Franța Coordonare activitate de doctorand în stagiu: Alina Petrescu, Nicolae Stoica, Elisabeta Pârva, Anelia Mazdrakova (Bulgaria), Eyioma Izuwah Johns (Lithuania) **Activitate de cercetare științifică** în domeniile: reologia lubrifianților biodegradabili, tribologie – lubrificație.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Departamentul de Organe de Maşini şi Tribologie, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Academic

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	**2003 - 2015**
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de predare de cursuri și de formare profesională la formele de învățământ de Licență și Master: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Facultatea de Transporturi **Cursuri predate**: Organe de mașini, Machine elements (curs predat în limba engleză), Transmissions mécaniques (curs predat în limba franceză), Introduction en génie mécanique (curs predat în limba franceză), Ingineria fabricației asistată de calculator, Managementul producției, Managementul I.M.M.-urilor. **Autor curs (unic autor)**: Noțiuni introductive de ingineria fabricației (2015); Organe de maşini – Vol. I (2014); Managementul producţiei – Teorie (2003). **Aplicații**: conducere activității la laborator, seminar și proiect la disciplinele: Organe de mașini, Machine elements (activități desfășurate în limba engleză), Transmissions mécaniques (activități desfășurate în limba franceză), Tribologie (activități desfășurate în limba franceză) Introduction en génie mécanique (activități desfășurate în limba franceză), Ingineria fabricației asistată de calculator, Managementul producției, Managementul I.M.M.-urilor. **Autor indrumar, culegere de probleme (unic autor)**: *Machine Elements – Problems and solutions (2014); Managementul producţiei – Indrumar de laborator (2003); Organe de Masini – Probleme de examen (2003)* Coordonare direcție de studiu: Masterat Antreprenoriat Industrial în cadrul FIMM Conducere de proiecte de licență și de dizertație: în cadrul FIMM și FILS Tutore de practică pentru studenții FILS, an III, secția franceză și pentru studenții Erasmus din Franța Coordonare activitate de doctorand în stagiu: Daniela Coblas, Georgiana Dumitru, Nicolae Stoica Membru in comisie de doctorat : Daniela Coblas (UPB – 2012), Khalid Zarbane (Univ. Poitiers – 2009) **Activitate de cercetare științifică** în domeniile: reologia lubrifianților, tribologie – lubrificație, eco-inginerie, organe de mașini. Dezvoltarea "***Laboratorului de Reologia lubrifiantilor***", la nivelul Departamentului de Organe de masini si Tribologie, dotat cu: Viscozimetru Brookfield CAP 2000+ și Plastometru cu piston.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Departamentul de Organe de Maşini şi Tribologie, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	**1998 – 2003**
Funcţia sau postul ocupat	Şef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de predare de cursuri și de formare profesională la formele de învățământ de Licență: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Colegiul Universitar Tehnic nr. 2 **Cursuri predate**: Organe de mașini, Programarea calculatoarelor, Managementul producției,Structuri de date și algoritmi. **Autor curs (unic autor)**: *Managementul producţiei – Note de curs (2001)* **Aplicații**: conducere activității la laborator, seminar și proiect la disciplinele : Organe de mașini, Organe de mașini și mecanisme, Programarea calculatoarelor, Tribologie (activități desfășurate în limba franceză), Elemente de tribologie, Structuri de date și algoritmi, Managementul producției. **Autor indrumar, culegere de probleme (unic autor)**: *Managementul producţiei – Teste şi aplicaţii (2002).* Conducere de proiecte de licență: în cadrul FIMM **Activitate de cercetare științifică** în domeniile: tribologie – lubrificație, organe de mașini, instrumentație virtuală. **Co-autor monografie de specialitate publicată într-o editură internațională de prestigiu** : *The Rheology of Lubricating Grease*, European Lubricating Grease Institute Publications, Netherlands, May 2000, ISBN 90-805563-1-9, 160 pg., (Chapter 5: „*Reflecting Tracer Method (RTM) Velocity Imaging of Lubricating Grease*", pp. 79 – 104; Chapter 7: „*Numerical Simulation of the Flow Field of Lubricating Grease*", pp. 115 – 136)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Departamentul de Organe de Maşini şi Tribologie, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Academic

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	**1990 - 1998**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducere de seminarii, proiecte și laboratoare în cadru următoarelor facultăți: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Inginerie Sistemelor Biotehnologice, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Facultatea de Transporturi, Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Aerospațială Activitate de cercetare științifică în domeniul: tribologie, organe de mașini
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Departamentul de Organe de Maşini şi Tribologie, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	**1987 - 1990**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător Ştiinţific grad. III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectarea asistată de calculator a organelor de mașini, Proiectarea transmisiilor mecanice, Cercetări experimentale tribologice Activităţi didactice în cadrul Institutului Politehnic Bucureşti, catedra de Organe de maşini, prin efectuarea de ore de proiect, laborator şi seminar în sistemul “plata cu ora”.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Institutul de Cercetare şi Proiectare Tehnologică pentru Construcţii de Maşini ICTCM S.A. Bucureşti, Şos. Olteniţei nr. 103, Cod poştal 041303, Sector 4, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare - Dezvoltare
Perioada	**1985 - 1987**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectarea asistată de calculator a sculelor aşchietoare, realizarea unei bănci de date pentru dispozitivele modulate, proiectarea tehnologiilor de durificare prin scântei electrice a sculelor aşchietoare şi a elementelor active ale ştanţelor şi matriţelor.
Numele şi adresa angajatorului	Întreprinderea de Maşini Agricole Semănătoarea, Bucureşti, România Splaiul Independenţei nr. 319, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare asistată în domeniul mecanic

Educaţie şi formare

	Abilitare
Perioada	**2023**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor abilitat în domeniul inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs de iniţiere Autodesk Inventor Professional 2012
Perioada	**2011**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului de iniţiere Autodesk Inventor Professional 2012
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Basic Education in Autodesk Inventor Professional 2012
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

	Curs de iniţiere „High Growth Coach”
Perioada	**2011 - 2012**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului: „High Growth Coach”, din cadrul proiectului Leonardo da Vinci: „High Growth Coach”, Lifelong Learning Programme
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Educaţie şi Formare Profesională în domeniul High Growth Coach
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	CIDAf (Centrul de Inovare şi Dezvoltare de Afaceri), Şos. Olteniţei nr. 103, Sector 4, Cod 041303 Bucureşti, România, www.cidaf.ro
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs de instruire „Perspectives 360”
Perioada	**2011 - 2012**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului de instruire în “Utilizarea practicilor de evaluare a Educaţiei şi Formării Profesionale bazate pe Tehnologiile Informaţiei şi Comunicaţiei inovatoare” din cadrul proiectului Leonardo da Vinci: „Perspectives 360”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Educaţie şi Formare Profesională; Utilizarea practicilor de evaluare a Educaţiei şi Formării Profesionale bazate pe Tehnologiile Informaţiei şi Comunicaţiei inovatoare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	CIDAf (Centrul de Inovare şi Dezvoltare de Afaceri), Şos. Olteniţei nr. 103, Sector 4, Cod 041303 Bucureşti, România, www.cidaf.ro
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs “MISS Innovation Management Social Software”
Perioada	**2009**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului ‘MISS Innovation Management Social Software”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management of Innovation through Social Software and Collaborative Learning
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	“MISS Project; Management of Innovation through Social Software and Collaborative Learning” belonging to the LifeLong Learning programme Leonardo da Vinci 2007-2013, agreement number: ES/07/LLP-LdV/TOI/149012.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs de specializare Managementul Proiectelor Europene
Perioada	**2006**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului de specializare Managementul Proiectelor Europene
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul Proiectelor Europene
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Camera de Comerţ şi Industrie Bucureşti, Bd. Octavian Goga nr. 2, Sector 3, Bucureşti, Cod poştal 030982, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs postuniversitar Managementul Proiectelor
Perioada	**2001**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului postuniversitar Managementul Proiectelor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul Proiectelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice Bucureşti, Piaţa Romană, Sector 1, Bucureşti, Cod poştal 010374, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

	Doctorat
Perioada	**1997**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în tribologie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tribologie / Cercetare științifică în domeniul lubrificației cu fluide nenewtoniene
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Bursă Doctorală
Perioada	**1996 (4 luni), 1997 (3 luni)**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al Stagiului de doctorat la Universitatea Poitiers, Franţa (dată de CIES Franţa)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bursă doctorală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul Internaţional al Studenţilor şi Stagiarilor (Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur / Cornell Institute for European Studies CIES) Franţa
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs postuniversitar de Reometrie
Perioada	**1994**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului postuniversitar de Reometrie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Funcția de viscozitate a fluidelor nenewtoniene
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Curs postuniversitar de Tribologie
Perioada	**1989**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvent al cursului postuniversitar de Tribologie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tribologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 6
	Inginerie
Perioada	**1980 - 1985**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer (Absolvent al Institutului POLITEHNIC Bucureşti) Absolvent al cursului de pregătire psihopedagogică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnologia Construcţiilor de Maşini (TCM), Profilul TCM, Specializarea TCM
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul POLITEHNIC Bucureşti, Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini (TCM), Departamentul TCM, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel ISCED = 5

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba germană	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

- Competenţă în domeniul educațional – training cu studenții, în cadrul orelor de seminarii, laboratoare şi proiecte;
- Competenţe de relaţionare cu comunitatea ştiinţifică, cu specialiştii din diferite domenii, în cadrul proiectelor de cercetare și al conferinţelor, simpozioanelor, seminariilor, workshop-urilor;
- Reprezentant al Asociaţiei Române de Tribologie la întâlnirile "International Tribology Council" din 2004, 2008 și 2012;
- Capacitate de adaptare la cerinţele colectivului de muncă;
- Creativitate și gândire analitică.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Abilităţi organizatorice, ca membru participant al Comitetului Ştiinţific Internaţional al Conferinţei Internaţionale "EUROMECH Colloquium 437" din Republica Cehă;
- Abilităţi organizatorice, ca membru participant al Comitetului Ştiinţific Internaţional al Conferinţei Internaţionale din Lithuania "BALTTRIB", în 2007, 2009, 2011, 2013 și 2015.
- Abilităţi organizatorice, ca membru participant al Comitetului Ştiinţific Internaţional al Conferinţei Internaţionale din Bulgaria "BULTRIB", în 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 și 2016.
- Vicepresedinte al Seminarului National de Organe de Masini SNOM 2011 și SNOM 2017

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Expert stiintific in Bulgaria pentru NSF (Scientific Researches Fund) pentru competitia de granturi: "Competition for funding scientific researches in priority areas–2014"
- Expert tehnic evaluator pentru propunerile de proiecte în cadrul competiţiilor RELANSIN şi CNCSIS;
- Expert tehnic (din partea Universităţii POLITEHNICA Bucureşti) în cadrul Comitetului Tehnic de Standardizare CT 55 " Documentaţie, desen tehnic şi simboluri";
- Preşedinte a diferite secţiuni ştiinţifice din cadrul "International Colloquium Tribology" organizat de către Technische Akademie Esslingen – Stuttgart, Germany, în anii 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012 și 2014;
- Preşedintele secţiunii "Lubrication and Lubricants , additives and tribochemistry" din cadrul Conferinţei Internaţionale "INSYCONT'06", Krakow, (Poland) 2006;
- Preşedinte a diferite secţiuni ştiinţifice din cadrul Conferinţei Internaţionale "BALTTRIB", Kaunas, (Lithuania), în 2007, 2009, 2011, 2013 și 2015.
- Chairman in cadrul Conferinţei Internaţionale din Romania "BALKANTRIB 2014", Sinaia, 2014
- Chairman in cadrul Conferinţei Internaţionale din Serbia "SERBIATRIB '15", Belgrad, 2015

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Competenţe avansate de utilizarea calculatorului: Microsoft Windows – MsOffice (Word, Excel, Power Point), MathCAD, FORTRAN, ELFI, Adobe, AutoCAD, Inventor, Internet.

Competenţe şi aptitudini artistice

Abilităţi artistice fotografice, abilităţi de procesarea imaginilor, muzică clasică

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Alte competenţe şi aptitudini	- Membru al Comitetului Ştiinţific al revistei "Tehnologia Inovativă. Revista Construcţia de Maşini", S.C. ICTCM S.A. Bucureşti, România; - Membru al Comitetului Ştiinţific al revistei "The Annals of the University Dunărea de Jos of Galaţi", Universitatea Dunărea de Jos, Galaţi, România; - Membru al Comitetului Ştiinţific al revistei "Inżynieria Powierzchni (Surface Engineering)", Polonia, ISSN 1426-1723, 1426-1723 - Membru al Comitetului Ştiinţific al revistei "Science, Engineering & Education", Bulgaria, ISSN 2534-8507 (print), ISSN 2534-8515 (on line) - Recenzor ştiinţific al revistei "Industrial Lubrication and Tribology", ISSN 0036-8792 (revistă ISI); - Recenzor ştiinţific al revistei "Journal of Microbiology and Antimicrobials", ISSN 2141-2308 (revistă ISI); - Recenzor ştiinţific al revistei "Mécanique et Industries", ISSN 1296-2139 (revistă ISI); - Recenzor ştiinţific al revistei "The Annals of the University Dunarea de Jos of Galaţi", Fascicula VIII, Tribologie, ISSN 1221-4590 – (CNCSIS B+); - Recenzor ştiinţific al revistei "Innovative Technology", ISSN 0573-7419 – (CNCSIS B+).
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

Informaţii suplimentare

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Publicații

- Autor și coautor a 186 de articole, lucrări științifice și comunicări (unic sau prim autor la 96 dintre acestea), dintre care 10 articole sunt cotate ISI, 51 de articole sunt indexate în alte BDI, 4 articole sunt publicate în alte reviste de specialitate de circulație internațională, 7 articole sunt publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS, 17 articole sunt publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională, 8 lucrări științifice sunt prezentate și publicate in proceedings-urile unor conferințe internaționale indexate ISI, 55 de lucrări științifice au fost prezentate și publicate in proceedings-urile unor conferințe internaționale și 34 lucrări științifice au fost prezentate și publicate in proceedings-urile unor conferințe naționale.
- Autor și coautor a 5 cărți (manuale și cursuri) tipărite de edituri cu ISBN și recunoscute CNCSIS (toate ca unic autor), 1 carte de specialitate (un capitol – 21 pag.), publicată în format electronic de editură cu ISBN și recunoscută CNCSIS, 1 monografie de specialitate (2 capitole – 48 pag.) publicată într-o editură de prestigiu din străinătate (ELGI – Amsterdam), 4 culegeri de probleme, teste și lucrări de laborator tipărite de edituri cu ISBN și recunoscute CNCSIS (dintre care 3 ca prim autor).
- Număr total de citări, conform Google Scholar Citations: 45 citări
- Indice Hirsh, conform Google Scholar Citations: 3.

Contracte naționale

- Director / responsabil de proiect sau membru în echipa de lucru a proiectului în cadrul a 18 proiecte de cercetare – dezvoltare obținute pe bază de competiție (director – 6 proiecte; responsabil – 9 proiecte; membru în echipa de lucru – 3 proiecte);
- Director de proiect sau membru în echipa de lucru a proiectului în cadrul a 8 proiecte de cercetare – dezvoltare încheiate cu beneficiari din mediul economic național (director – 6 proiecte; membru în echipa de lucru – 2 proiecte);
- Valoarea totală a contractelor derulate în perioada 1993 – 2015 și conduse ca director / responsabil de proiect este de 7.988.092 lei, Universitatea POLITEHNICA din București fiind finanțată cu suma de 573.676 lei;
- Rezultatele activității de cercetare din cele 26 de granturi / proiecte s-a concretizat în 57 de articole științifice publicate în reviste de circulație internațională și națională, dintre care 9 cotate ISI și 28 indexate în BDI.

Contracte internaționale

- Responsabil coordonator din partea UPB al proiectului european CEEPUS: CIII-BG-0703-02-1314 – Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology, pe perioada 2013 – 2016;
- Propunere de proiect in cadrul programului 7th Framework Programme, cu titlul: Developing Romanian RTD Capacity and Potential in the Field of Nano -Tribology, to Improve the Economic, Social Cohesion and Competitiveness in the European Research Area (NANOTRIB), în calitate de director de proiect. Call: FP7-REGPOT-2009-1; Draft proposal ID: FP7 – 245727;
- Propunere de grant Proiect Marie – Curie: Lubricants and self-lubricating polymers for green tribology (GREENTRIBO), în calitate de responsabil de proiect din partea UPB. Proposal acronym : GREENTRIBO; Draft proposal ID : SEP-210269201; Call : 2020-MSCA-RISE-2015; Type of action : MSCA-RISE. Topic : MSCA-RISE-2015; Coordinating organisation: ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETA, LITHUANIA.

Membru în asociații profesionale

- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART) din 1990
- Membru al Asociaţiei Române de Transmisii Mecanice (ROAMET) din 2015.
- Vice-președinte al filialei din București a Asociației Române de Tribologie (ART)

Brevete de inovații

- "Tarod cu partea activă schimbabilă", Nr.133 / 11.09.1986
- "Cuţit pentru strunjit canale trapezoidale", Nr.156 / 29.07.1987
- "Stand de încercare a frânelor motoretelor şi bicicletelor", Nr.403 / 1989
- "Sistem de reglare individuală a debitului de ulei pentru ungere", Nr.270 / 1989

Coordonator a 4 proiecte Erasmus, încheiate cu:

- Université de Poitiers – IUT Angoulême, Franța (2004 – 2020)
- Aleksandras Stulginskis University, Kaunas, Lituania (2008 – 2021)
- Plovdivski Universitet "PAISII HILENDARSKI", Technical College – Smolyan, Bulgaria (2014 – 2021)
- Technical University Sofia, Bulgaria (2014 – 2021)

30.01.2026

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010