



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Moșneguțu Emilian-Florin**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică

Experiența profesională

Perioada **Martie 2014 – prezent**
Funcția sau postul ocupat Conf. univ. dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Din martie 2017 - 06.02.2018 Responsabil cu Situația Financiară la Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Din 06.02.2018 – 30.09.2023, Director de Departament, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Din 1.10.2023 - prezent, Președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

Activități și responsabilități principale

- curs: Managementul integrat al deșeurilor; Instalații de ridicat și transportat/Utilaje specifice în ingineria mediului; Echipamente pentru procese industriale/Inginerie mecanică/Elemente de inginerie mecanică; Proiectarea mecanică cu soft specializat; Știința și ingineria materialelor; Mecanisme; Optimizarea proceselor industriale; Optimizarea proceselor industriale; Optimizarea exploatarei echipamentelor de proces;
- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice
- colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării EPI și IPMI
- editor al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA
- editor invitat – Jurnalul Processes, volumul special: Advances in Waste Management and Treatment of Biodegradable Waste, IF 2.8

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ
Perioada	februarie 2004 – martie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică Responsabil cu Situația Financiară la Departamentul Ingineria mediului și Inginerie Mecanică
Activități și responsabilități principale	- curs: Materii prime pentru industrii de proces, Gestionarea deșeurilor industriale, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică. - coordonarea activității de seminar la disciplina: Mașini și instalații pentru industria alimentară III. - coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Mașini și instalații pentru industria alimentară II și III, Gestionarea deșeurilor industriale - coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Materii prime în industria alimentară, Gestionarea deșeurilor industriale, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică, Mașini și instalații pentru industria alimentară I, II și III. - coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice - colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării EPI și IPMI - editor al volumul științific – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001-2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA - editor al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație - învățământ

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2001 – Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele: Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică; - coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice - colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării IMI și UTIA - editor al volumul științific – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001-2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA - USA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ

Experiența profesională

Perioada	octombrie 1998 – septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele: Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Educație și formare

Perioada	1 noiembrie 1998 – 11 noiembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor – domeniul Inginerie mecanică tema: „Contribuții privind sortarea aerodinamică a produselor agricole”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași																				
Perioada	1998 – 1999 Master																				
Calificarea / diploma obținută	Diploma master																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	specializarea Logistica sistemelor industriale. Diplomă de Studii Aprofundate																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,																				
Perioada	1993 – 1998																				
Calificarea / diploma obținută	Inginer																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Utilaj Tehnologic pentru Industrii de Proces cu direcție de aprofundare Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară. Licență în Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	universitar																				
Aptitudini și competențe personale																					
Limba(i) maternă(e)	Romana																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																					
Autoevaluare Nivel european (*)																					
Limba																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>engleza</td> <td>Bine</td> <td></td> <td>Bine</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Bine</td> <td>Bine</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	engleza	Bine		Bine					Bine	Bine
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																	
engleza	Bine		Bine																		
			Bine	Bine																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																				
Competențe și abilități sociale	<p>Comunicare și relaționare: selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.</p> <p>Lucru în grup. Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte de cercetare la nivel național și internațional.</p>																				
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>- 06.02.2018 – 30.09.2023, Director de Departament, departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;</p> <p>- 3.01.2018 – 6.02.2018, Director de Departament, interimar, departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;</p> <p>- din martie 2017 - 06.02.2018 Responsabil cu Situația Financiară la Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică</p> <p>- 31.05 2010 – prezent, Responsabil pentru Gestionarea Deșeurilor la nivelul Universității “Vasile Alecsandri” din Bacău (Decizia nr. 199/2010);</p> <p>- evaluator nivel de risc siguranță și securitate ocupațională,</p> <p>- coordonator, în diferite activități didactice și științifice, colective studenți.</p>																				
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea echipamentelor de proces • Risc si securitate industrială (Evaluator de risc si securitatea muncii) • Inspector protecția muncii • Auditor sisteme de management: al calitate, mediu, siguranța și securitatea ocupațională, responsabilitate socială, securitatea informației, siguranța alimentelor 																				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare PC:

- MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook).

- soft-uri utilizate pentru realizarea de simulări: SolidWorks, Cosmos, NX, Gambit, Fluent, Working Model 2D, Engineering Equation Solving, Ansys, COMSOL, WATT Mechanism, Roberts, Linkage, SWPlan, .

- soft-uri utilizate pentru modelarea și prelucrarea matematică: Table Curve 2D și 3D, Sigmaplot, Design Expert, Matchad 15 și Mathcad Prime, Wolfram Mathematica.

- soft-uri utilizate pentru prelucrarea de filme și imagini: Paint Shop Pro, SynthEyes, SmartDraw, EDraw.

- alte tipuri de soft-uri: EndNote, OriginLab, Prezi, SPSS, Geometry Expression, Mechanical Expression.

- comunicare: Internet Explorer, Opera, Outlook Express, Google Chrome, Vivaldi.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Publicații

- autor sau coautor a peste 94 de articole cotate ISI , publicate și în curs de publicare;

- autor sau coautor la 12 articole cotate proceeding ISI;

- autor sau coautor la peste 78 de lucrări științifice publicate în țară la diverse publicații și în cadrul unor manifestări științifice

- autor sau coautor la peste 30 de lucrări științifice publicate în străinătate la diverse manifestări științifice

- autor sau coautor la 11 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, tematica ingineria mediului și inginerie mecanica;

- Google Scholar:- h-index – 13;

- i10-index – 22 .

Vizite de studiu și documentare în străinătate, stagii de pregătire:

1. Erasmus + 24.04.2024 – 30.04.2024 - Technical University of Warsaw, Poland, teaching course " What do we do with the experimental data?"

2. Erasmus + 18.04.2024 – 22.04.2024 - State University of Applied Sciences in Nowy Sacz, Poland, teaching course "What do we do with the experimental data?"
3. Erasmus + - **18.03.2019-22.03.2019** - Universitatea de Stat din Moldova, Republica Moldova, predare curs "How analyze a movie which record an industrial process"
4. Erasmus + - **01.04.2019-04.04.2019** - Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Mathematical modelling"
5. Erasmus + - **16 – 19 aprilie 2018**- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "How analyze a movie which record an industrial process"
6. Erasmus + - **28 mai – 2 iunie 2017** - Universitatea "Angle Kanchev" din Ruse, Bulgaria, predare curs "Data processing method for behavior of solid particles studying in an industrial process, using mathcad software".
7. Erasmus + - **23 – 28 aprilie 2017**- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Data processing method for behavior of solid particles studying in an industrial process, using mathcad software".
8. Erasmus + - **8 – 14 mai 2016**- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "The waste management".
9. Erasmus + - **21 martie – 25 martie 2016** – Universitatea de Stat din Republica Moldova, predare curs "The waste management"
10. Erasmus + - **19 aprilie – 25 aprilie 2015** – Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Method for studing the behavior of solid particles in the industrial processes".
11. ERASMUS – **27 aprilie – 10 mai 2014** - PROGRAM INTENSIV în T.E.I. of Patras – Grecia, predare curs „Sustainability in Existing Buildings”
12. RELWA IP - **14 – 27 aprilie 2013** - Program intensiv în Paris la Universite Paris 13 – Paris Nord-Franta, l'IUT de Saint-Denis, predare curs "Green products for sustainable development"
13. Stagiul de predare - **24 – 27 octombrie 2012** The Technological Educational Institute of Patras – Grecia, predare curs "Green products for sustainable development"
14. RELWA IP - **6 – 12 mai 2012** – Program intensiv în Paris la Universite Paris 13 – Paris Nord- Franta, l'IUT de Saint-Denis, predare curs "Green products for sustainable development"
15. Intensive Program "The Future of Energy in Europe"- **18 – 31 octombrie 2009** Hanze University Groningen, predare curs "Applying the concept of sustainable development in Romanian"
16. Stagiul de predare - monitorizare, **21 – 25 aprilie 2008**: Universitatea din Limoges – Franta, predare curs "Studies concerning the aerodynamically separation of solid particles after their size", program Socrates Erasmus
17. **09.02.2004 – 09.05.2004** - Stagiul de pregătire doctorală, Universitatea din Zaragoza, Spania;
18. **2003** – Intensive Program "Modern computer application in mechanical engineering", Fachhochschule Stalsund – Germania.

Contracte de cercetare (Anexa CV)

46 de contacte din care: 1 cu primăria Bacău (membru); 3 POSDRU (membru); 1 internațional (membru); 4 granturi (membru); 36 cu societățile comerciale (din care 11 în calitate de director de proiect)

Calificări

Auditor al sistemelor de management: calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, ,
Evaluator de risc, sănătate și securitate în muncă
Inspector protecția muncii

16.12.2024

Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșneanu

CONTRACTE DE CERCETARE**– director de proiect**

1. Contract de cercetare cu mediul economic - Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C.SIGMA SECURITY GROUP S.R.L. Bacău, Contract nr. 17/2013, valoare contract 2200 lei
2. Contract de cercetare cu mediul economic - Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. COMSERVICE COMPANY S.R.L. Bacău, Contract nr. 16/2013, valoare contract 2000 lei
3. Contract de cercetare cu mediul economic - Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. TERMA S.R.L. Bacău, Contract nr. 15/2013 , valoare contract 3000 lei
4. Contract de cercetare cu mediul economic - Contract de servicii de consultanță în domeniul inovării - ROMCHIM PROTECT S.A. Bacău, Contract nr. 10/2013 valoare contract 11346 lei
5. Contract de cercetare cu mediul economic - Contract de cercetare industrială - ROMCHIM PROTECT S.A. Bacău, Contract nr. 313/2012, valoare contract 9063,4 lei
6. Contract de cercetare cu mediul economic - Studiul comportamentului în curenți de aer a semințelor mici. Determinarea indicilor de lucru la semănătoarea pneumatică pentru legumicultură SPL-6 - contract nr. 2265/17.03.2006 - S.C. "Mecanica Ceahlău" S.A., valoare contract 1800 lei
7. Contract de cercetare cu mediul economic - Studii și cercetări pentru stabilirea intervalelor de variație a vitezelor de plutire pentru diferite semințe cu aplicații la semănătoarea S.P.S.L. 4/6/8 cu cadru fix și mobil în teren nearat - contract nr. 3645/14.04.2005 - S.C. "Mecanica Ceahlău" S.A., valoare contract 1800 lei
8. Contract de prestări servicii - DETERMINAREA COMOZIȚIEI DEȘEURILOR REZIDUALE, BIODEGRADABILE ȘI A DEȘEURILOR RECICLABILE LA NIVELUL ZONEI ISPA (MUNICIPIUL BACĂU ȘI 22 DE COMUNE LIMITROFE) DIN JUDEȚUL BACĂU, Contract nr. 4/2023, S.C. SOMA S.A., valoare contract 22745 lei
9. Contract de prestări servicii - DETERMINAREA COMOZIȚIEI DEȘEURILOR MENAJERE REZIDUALE ȘI RECICLABILE, SIMILARE ȘI DIN PIEȚE ȘI A DEȘEURILOR BIODEGRADABILE LA NIVELUL JUDEȚULUI BACĂU Contract nr. 4259/24.03.2023, S.C. Compania Romprest Service S.A., valoare contract 0 lei
10. Contract de prestări servicii - DETERMINAREA COMOZIȚIEI DEȘEURILOR REZIDUALE, BIODEGRADABILE ȘI A DEȘEURILOR RECICLABILE LA NIVELUL ZONEI ISPA (MUNICIPIUL BACĂU ȘI 22 DE COMUNE LIMITROFE) DIN JUDEȚUL BACĂU, nr. inregistrare 10796/2024, S.C. SOMA S.A., valoare contract 22745 lei
11. Contract de prestări servicii - DETERMINAREA COMOZIȚIEI DEȘEURILOR MENAJERE REZIDUALE ȘI RECICLABILE, SIMILARE ȘI DIN PIEȚE ȘI A DEȘEURILOR BIODEGRADABILE LA NIVELUL JUDEȚULUI BACĂU Contract nr. 9830/28.06.2024, S.C. Compania Romprest Service S.A., valoare contract 0 lei

– membru în echipă

1. Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a activităților de la S.C. ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, Contract 14/2013, membru, valoare contract 7300 lei
2. Cercetări privind modul de funcționare a stației de epurare tip FIL D'EAU și stabilirea cauzelor ce determină depășirea limitelor admise și întocmirea sau reactualizarea după caz a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare eficiente, Contract nr. 1/2010 - membru, valoare contract 6395 lei
3. "Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui complex de recreere și tratament Aqua Park comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț", Contract nr: 3/2010– membru, valoare contract 2750 lei
4. Cercetări privind modul de încadrare a imisiilor de noxe și zgomot provenite de la stația de betoane ERUMECAR, model EMA-12042 în perioada probelor de punere în funcțiune și stabilirea eventualelor măsuri necesare, Contract 2/2009, SC RUSTRANS BACAU - membru, valoare contract 2815 lei
5. Analiza monitorizării continue a emisiilor poluante de NOx, SO2 și CO2 pentru IMA 3 și asigurarea suportului tehnic necesar calculului bilanțului energetic la centralele termice aparținând SC CET SA Bacău, Contract nr. 24/20008, membru, valoare contract 4950 lei
6. Determinarea indicilor de lucru la mașina de semănat SUP-29F-DKI, Contract nr. 5616/22.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1600 lei
7. Determinarea indicilor de lucru la rotofrezele FRB3, FRB4, Contract nr. 4890/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1200 lei
8. Determinarea indicilor de lucru la compactoarele BS 300, BS 400, BS 600, Contract nr. 4889/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1500 lei
9. Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 140, Contract nr. 4888/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1000 lei
10. Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 110, Contract nr. 4887/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1000 lei
11. Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la agregatul APS-4 (FRB+SPU32), Contract nr. 4886/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 2000 lei
12. Studii și cercetări privind determinarea emisiilor de NOx, SO2 și O2 de la Instalația Mare de Ardere, aparținând S,C, AMURCO S,R,L, Bacău, la două cazane și raportarea emisiilor totale la coș precum și determinarea emisiilor de NOx și O2 la cele două coșuri de la instalația

- Amoniac, Contract nr. 8/2006, membru, valoare contract 10,000 lei
13. Determinarea emisiilor poluante de NO_x, CO și CO₂ la un oxigen de raportare de 3% pentru centralele termice și verificarea noxelor la locurile de muncă (pulberi în suspensii PM₁₀), Se vor analiza 10 CT cu un total de 52 de cazane și 6 secții cu un total de 20 locuri de muncă, membru, Contract nr. 5/2006, valoare contract 4800 lei
 14. Determinarea indicilor de lucru la mașina de rebilonat, Contract nr. 2/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1500 lei
 15. Determinarea indicilor de lucru la mașina de erbicidat EE-2000, Contract nr. 10/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1500 lei
 16. Studii și cercetări privind mărunțirea materialelor cu textură variabilă cu aplicații la mașina de tocat resturi vegetale, Contract nr. 5/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1600 lei
 17. Determinarea indicilor de lucru la semănătoarea modernizată S.P.U. 32, Contract nr. 3/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1800 lei
 18. Determinarea indicilor de lucru (calitativi, energetici și de exploatare) la semănătoarea pneumatică de precizie dotată cu echipament de fertilizare SK12/70 + FS, Contract nr. 25/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1600 lei
 19. Determinarea indicilor de lucru la cultivatorul rabatabil CSC 13/70, Contract nr. 20/2005, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1600 lei
 20. Control date de trafic pentru PMUD Bacau, valoare contract 27600
 21. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate industriale folosind floculanți organici, 1 An: 2016 Durata contract (luni): 1, 1.950 lei
 22. Cercetări asupra epurării apelor uzate din industria alimentară, Contract nr. 2/2016, 1.950 lei
 23. Analiza posibilităților de epurare a unor ape uzate industriale, Contract nr. 4/2016, 1.950 lei
 24. Studii cu privire la epurarea apelor uzate, Contract nr. 5/2016, 1.950 lei
 25. Evaluarea în laborator a posibilităților de tratare a nămolurilor de epurare, Contract nr. 6/2016, 1.950 lei
 26. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor, 7 luni, Contract nr. 7/2016, 13650 lei
 27. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 8/2016, 3 luni, 7500 lei
 28. Studii cu privire la epurarea chimică a unor ape uzate rezultate din industria textilă, Contract nr. 16-2015, 1950 lei
 29. Efectuarea de: "Studiu privind determinarea noxelor profesionale specifice locului de muncă din cadrul SC NADENKA SR, punct de lucru str.9mai, Bacău, Contract nr. 17-2015, 500 lei
 30. Studiu impact privind apele subterane la cele două puțuri de foraj aflate pe amplasamentul SC Stemar Vaslui, Contract nr. 15/2015, 2000 lei
 31. Cercetări privind tratarea nămolurilor (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău), Contract nr. 12/2015, 1.950 lei
 32. CERCETĂRI PRIVIND APLICAREA PROCESULUI DE COAGULARE ȘI FLOCULARE ÎN EPURAREA APELOR UZATE (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău, 14/2015), 1950
 33. STUDII ȘI CERCETĂRI CU PRIVIRE LA POSIBILITĂȚILE DE TRATARE CHIMICĂ A APELOR UZATE (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău, 8/2015), 1950
 34. STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND EPURAREA APELOR UZATE CU SPECIFIC PETROLIER (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău, 4/2015), 1950
 35. Efectuarea de către Universitatea Vasile Alecsandri din Bacau pentru Almera Internațional SRL a serviciilor specializate de consultanță în vederea întocmirii documentației de brevetare unei invenții privind tehnologia de obținere a produselor lactate probiotice fortificate cu concentrate proteice din zer și zara obținute prin ultrafiltrare. 11/2015, 4000 lei
 36. Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și a nămolurilor de epurare (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău) 17/2014, 7800
 37. Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a activităților de la S.C. ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, Contract 14/2013, membru, valoare contract 7300 lei
 38. Cercetări privind modul de funcționare a stației de epurare tip FIL D'EAU și stabilirea cauzelor ce determină depășirea limitelor admise și întocmirea sau reactualizarea după caz a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare eficiente, Contract nr. 1/2010 - membru, valoare contract 6395 lei
 39. "Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui complex de recreere și tratament Aqua Park comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț", Contract nr: 3/2010– membru, valoare contract 2750 lei
 40. Cercetări privind modul de încălzire a imisilor de noxe și zgomot provenite de la stația de betoane ERUMECAR, model EMA-12042 în perioada probelor de punere în funcțiune și stabilirea eventualelor măsuri necesare, Contract 2/2009, SC RUSTRANS BACAU - membru, valoare contract 2815 lei
 41. Analiza monitorizării continue a emisiilor poluante de NO_x, SO₂ și CO₂ pentru IMA 3 și asigurarea suportului tehnic necesar calculului bilanțului energetic la centralele termice aparținând SC CET SA Bacău, Contract nr. 24/20008, membru, valoare contract 4950 lei
 42. Determinarea indicilor de lucru la mașina de semănat SUP-29F-DKI, Contract nr. 5616/22.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1600 lei
 43. Determinarea indicilor de lucru la rotofrezele FRB3, FRB4, Contract nr. 4890/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1200 lei
 44. Determinarea indicilor de lucru la compactoarele BS 300, BS 400, BS 600, Contract nr. 4889/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1500 lei
 45. Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 140, Contract nr. 4888/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1000 lei
 46. Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 110, Contract nr. 4887/07.06.2007, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 1000 lei
 47. Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la agregatul APS-4 (FRB+SPU32), Contract nr. 4886/07.06.2007, S.C. Mecanica

- Ceahlău S.A. – membru, valoare contract 2000 lei
48. Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 12 luni, Contract nr. 1/2018, valoare contract 384000 lei
 49. Cercetări în vederea implementării de procedee și tehnici de laborator și industriale în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor 12 luni, Contract nr. 1/2019 valoare contract 22400 lei
 50. Cercetări specifice domeniului tratării apelor, apelor uzate și nămolurilor de epurare, 3 luni/3200 lună, 4 luni/2500 lună, Contract nr. 1/2020 valoare contract 19600 lei
 51. Cercetări cu privire la posibilitățile de epurare a apelor uzate, tratare a apelor în vederea consumului și tratare a nămolurilor, Contract nr. 1/2021– membru, valoare contract 27500 lei
 52. Cercetări de laborator și industriale în vederea tratării apelor uzate și a nămolurilor rezultate din epurare, Contract nr. 1/2022– membru, valoare contract 30000 lei
 53. Cercetări teoretice și aplicative pentru epurarea apelor uzate, tratarea apelor de consum și a nămolurilor, Contract nr. 1/2023– membru, valoare contract 30000 lei

GRANTURI – membru în echipă

1. Proiect 132/2007: P-CD “Sistem integrat de monitorizare acustică-video a poluării mediului cu zgomot”, Programul INOVARE, Modul 1 Dezvoltare produs-sisteme, PNCDI II, 2007-2009 – membru, valoare grant 100190 lei
2. CEEEX 122/1-2006 - Microplatformă stabilizată pentru echipamente video de supraveghere aeriană – membru, valoare grant 62500 lei
3. CEEEX 222/3-2006 – „Cercetări în vederea creării unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on-line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice”, partener cu Universitatea “Politehnica” București – membru, valoare grant 152480 lei
4. Grant CNCISIS, 2005, tip A, nr. 2/2007 - Studii și cercetări privind sortarea aerodinamică a amestecurilor de particule neomogene, membru, valoare grant 50000 lei

PROIECTE INTERNATIONALE – membru în echipă

1. GREENPRO - PROMOTING GREEN PRODUCTS, LIFE08 INF/RO/000507, membru, valoare grant 181502 EURO
2. Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare, CNFIS-FDI-2020-0130, valoare 409000 lei
3. Mobilitatea academica - suport al creșterii vizibilității internaționale a IOSUD_UBc – Mob_InterVIZ_UBc, CNFIS-FDI - 2022-0132, valoare 400000 lei.

PROIECTE POSDRU – membru în echipă

1. POSDRU 136423 - Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul ingineria mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM), 925000 lei
2. POSDRU/156/1.2/G/138873 - Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CompetIT&C)
3. POSDRU/156/1.2/G/137623 - Extinderea oportunitatilor de invatare prin inovare, cercetare si interactiune cu mediul de afaceri, valoare 1111817 lei
4. POSDRU 56711 - 2011-2013, Calitate si expertiza in elaborarea si implementarea metodologiei de obținere si testare a produselor competitive prin formarea profesionala in cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piata muncii” - membru, valoare proiect 774152 lei
5. POSDRU 63960 - 2010-2013, CENTRE ECONOMICE: Convergenta pregatirii universitare cu viata activa in domeniul economic” – membru, valoare proiect 1624796 lei
6. POSDRU 55585 – 2011-2012, "Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative”– membru, valoare proiect 907360 lei

Conf. univ. dr. ing. Emilian Florin **MOSNEGUTU**