



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

PANAINTA-LEHĂDUȘ MIRELA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

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

Experiența profesională

Perioada

Martie 2020 - PREZENT

Funcția sau postul ocupat

Conf. univ. dr. ing. habil, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de
Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Decan Facultatea de Inginerie (mai 2020 - prezent)

Activități și responsabilități
principale

- curs: Protecția mediului, Studiul impactului ecologic, Auditul de mediu, Monitorizarea
mediului, Sisteme moderne de monitorizare a mediului, Echipamente și tehnologii
neconvenționale pentru industrii de proces
- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice
- coordonarea unor proiecte de diplomă/ disertație ale studenților la programele de studii
IPMI, EPI, MPMI, MOEP
-membru în colectivul editorial al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and
Research” – JESR
- Lector formator curs Ergonomist, în cadrul proiectului POCU/726/6/12/135190 – progres
pentru educație

Perioada

Mai 2016 – Martie 2020

Funcția sau postul ocupat

Conf. univ. dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie,
Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Prodecan Facultatea de Inginerie (mai 2016 - prezent)
Responsabil cu Managementul Calității la Departamentul Ingineria mediului și Inginerie
Mecanică

Activități și responsabilități
principale

- curs: Protecția mediului, Studiul impactului ecologic, Auditul de mediu, Monitorizarea
mediului, Sisteme moderne de monitorizare a mediului, Echipamente și tehnologii
neconvenționale pentru industrii de proces
- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice
- coordonarea unor proiecte de diplomă/ disertație ale studenților la programele de studii
IPMI, EPI, MPMI, MOEP
-membru în colectivul editorial al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and
Research” – JESR

Perioada

Martie 2014 – mai 2016

Funcția sau postul ocupat	Conf. univ. dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică Prodecan Facultatea de Inginerie (mai 2016 - prezent) Responsabil cu Managementul Calității la Departamentul Ingineria mediului și Inginerie Mecanică
Activități și responsabilități principale	- curs: Protecția mediului, Studiul impactului ecologic, Auditul de mediu, Monitorizarea mediului, Sisteme moderne de monitorizare a mediului, Echipamente și tehnologii neconvenționale pentru industrii de proces - coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice - coordonarea unor proiecte de diplomă/ disertație ale studenților la programele de studii IPMI, EPI, MPMI, MOEP - membru în colectivul editorial al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR
Perioada	Februarie 2007 – Martie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică Directorul Departamentului de Management din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău Responsabil cu Managementul Calității la Departamentul Ingineria mediului și Inginerie Mecanică
Activități și responsabilități principale	- curs: Bazele inginerie mediului, Studiul impactului ecologic/ Metodologia întocmirii studiilor de impact, Auditul de mediu, Monitorizarea mediului, Sisteme moderne de monitorizare a mediului, Echipamente și tehnologii neconvenționale pentru industrii de proces - coordonarea activităților de seminar la disciplinele: Bazele ingineriei mediului, Auditul de mediu - coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Studiul impactului ecologic, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II, - coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Ergonomie, Bazele Ingineriei Mediului, Monitoring ecologic, Studiul impactului ecologic, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II, Sisteme moderne de monitorizare a mediului - coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice - coordonarea unor proiecte de diplomă/ disertație ale studenților la programele de studii IPMI, EPI, MPMI, MOEP - membru în colectivul editorial al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR
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	Februarie 2003 – Februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	- curs: Bazele inginerie mediului - coordonarea activităților de seminar la disciplinele: Ergonomie, Bazele ingineriei mediului, Monitoring ecologic, Ingineria mediului industrial. - coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Evaluarea Impactului ecologic II, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II, - coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Ingineria Mediului Industrial, Monitoring ecologic, Evaluarea Impactului ecologic I și II - 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 CNCIS tip Bc și cotată 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	Septembrie 2000 – Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplina Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ
Educație și formare	
Perioada	2012, 2015
Calificarea / diploma obținută	Auditor pentru: Sistemele de management ale calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și siguranței alimentelor Sistemele de management ale responsabilității sociale Sistemele de management ale securității informației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de specializare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AEROQ – România
Perioada	2001 - februarie 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor – domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Evaluator nivel de risc, securitate și sănătate în muncă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Inspector protecția muncii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de specializare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Auditor de mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de specializare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Expert Consulting Management
Perioada	2000 – 2002 Master

Calificarea / diploma obținută | Diploma master
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Master. Specializarea Managementul Producției Industriale, modul Managementul protecției mediului în industrie
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,

Perioada | **1995 – 2000**

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

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
engleza	Foarte bine	Bine	Bine	Bine	Bine
italiana	Foarte bine	Bine	Bine	Bine	Bine

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Comunicare și relaționare: ascultare activă, 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 **Lucru în grup.** Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte de cercetare la nivel național și internațional.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe de conducere și coordonare.
 - Martie 2020, decan Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
 - Mai 2016 – Martie 2020, prodecan Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
 - 1 octombrie 2009 – mai 2016, director Departamentul de Management, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
 - responsabil cu managementul calității la departamentul ingineria mediului și inginerie mecanică
 - auditor pentru sistemele de management ale calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și siguranței alimentelor, Sistemul de management al responsabilității sociale, Sistemul de management al securității informației
 - evaluator nivel de risc siguranță și securitate ocupațională
 - coordonator, în diferite activități didactice și științifice, colective studenți.

Competențe și aptitudini tehnice

Lector formator curs Ergonomist, în cadrul proiectului POCU/726/6/12/135190 – Progres pentru educație
 Proiectarea echipamentelor de proces
 Risc și securitate industrială (Evaluator de risc și securitatea muncii)
 Inspector protecția muncii
 Proiectarea echipamentelor pentru protecția mediului
 Auditor sisteme de management: al calitate, mediu, siguranței și securitatea ocupațională, responsabilitate socială, securitatea informației, siguranța alimentelor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- operare PC: Windows XP, Mechanical Desktop 6, SolidWorks, Matchad, Table Curve 2D and 3D Paint Shop Pro 7, MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), - comunicare: Internet Explorer 6.0, Netscape Comunicator, Outlook Express, Calypso
Permis(e) de conducere	Categoria B
Publicații	- peste 60 articole cotate ISI , publicate și în curs de publicare - peste 30 de lucrări științifice publicate în țară la diverse manifestări științifice - peste 20 de lucrări științifice publicate în străinătate la diverse manifestări științifice - 14 cărți- capitole din cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS Contracte de cercetare contracte de cercetare CNCSIS (2, din care 1 în calitate de director de proiect), CEEEX (3), Phare-Socrates (1), cu autoritățile locale (2), cu societățile comerciale (40 - din care 14 în calitate de director de proiect – vezi anexa (1)), POSDRU (2), LIFE + (1), HORIZON (coordonator partener)) Prezentari la conferințe (Anexa CV)
Vizite de studiu și documentare în străinătate, stagii de pregătire:	1. Stagiul de formare – STT, University Anghel Kunchev, Ruse, Bulgaria, iunie 2024. 2. Stagiul de formare – STT, INSA Strasbourg, France, iunie 2023 3. Stagiul de formare, Universitatea din Østfold, Norvegia, mai 2023. 4. Stagiul de predare - monitorizare, University of Lisboa, Portugalia, mai 2019, iunie 2018, program Erasmus 5. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2015, program Socrates Erasmus 6. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2014, program Socrates Erasmus 7. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, aprilie 2013, program Socrates Erasmus 8. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, aprilie 2012, program Socrates Erasmus 9. RELWA IP - Renewable energies for living and working areas, aprilie 2011-mai 2011, Intensive Program, IUT in Saint-Denis, Université Paris 13, France 10. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2011, program Socrates Erasmus 11. Stagiul de predare - monitorizare, University Anghel Kunchev, Ruse, Bulgaria, aprilie 2011, program Socrates Erasmus 12. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2010, program Socrates Erasmus 13. iunie 2009 - International Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering,, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, Michigan State University, Institute of international health and fogartz international center program an environmental health, training and research in environmental health in the Balkans 14. Intensive Program "The Future of Energy in Europe", Hanzehogeschool Groningen, Olanda - octombrie 2008 – noiembrie 2008 15. Stagiul de predare și monitorizare, Universida di Zaragoza, Spania mai 2008, program Socrates Erasmus 16. Stagiul de predare, Instituto Tecnico Superior, Lisabona, Portugalia, mai 2007, program Socrates Erasmus 17. Stagiul de predare, Universida di Valladolid, Spania aprilie 2007, program Socrates Erasmus 18. Stagiul de predare, Universida di Zaragoza, Spania aprilie 2006, program Socrates Erasmus 19. Stagiul de predare, Universita degli Study di Parma, Italia, mai 2006, program Socrates – Erasmus 20. Stagiul de pregătire doctorală, Universita degli Study di Parma, Italia, martie –mai 2004

12.12.2024

conf. univ. dr. ing. Mirela Panainte-Lehăduș

ANEXE CV

I. Lucrari prezentate la conferințe

1. Bogdan, Petrut-Liviu; Nedeff, Valentin; Panainte-Lehadus, Mirela; Irimia, Oana; Mosnegutu, Emilian, Integrated Assessment of Groundwater Quality: A Case Study of the Roman City and its Northern Surroundings, 2024, 9th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2024 – Proceedings, ISBN 979-835036938-0, DOI 10.1109/EEAE60309.2024.10600508
2. Mirela Panainte-Lehadus, mihaila claudia-narcisa, Emilian Moșnegutu, Valentin nedeff, Claudia Tomozei, Florin Marian Nedeff, oana irimia, Narcis Barsan, Dana Chitimus, Study on the management of salt mining waste, OPROTEH 2024
3. Mirela Panainte-Lehadus, Claudia Tomozei, Oana Irimia, Emilian Mosnegutu, Florin-Marian Nedeff, Narcis Barsan, Andreea Iuliana Mares, Study on the purchase of green products among consumers, OPROTEH 2022, Romania
4. Mirela Panainte-Lehadus, Florin-Marian Nedeff, Claudia Tomozei, Narcis Barsan, Oana Irimia, Study on urban mobility in bacău municipality, OPROTEH 2021, Romania
5. Mirela Panainte-Lehadus, , Emilian Mosnegutu, Claudia Tomozei, Narcis Barsan, Oana Irimia, Florin-Marian Nedeff, Eco-labelling in the context of the circular economy, Constructive and Technological Design Optimization in the machines Building Field, Conference Proceedings abstracts, OPROTEH, May 11-13, 2023; <https://oproteh.ub.ro/assets/abstracts2023.pdf?v=ja783>
6. Mirela Panainte-Lehadus, Florin-Marian Nedeff, Claudia Tomozei, Narcis Barsan, Oana Irimia, Alina Mihaela Petrovici, Traffic monitoring in important bacau city intersections, OPROTEH 2019, Romania
7. Mirela Panainte-Lehăduș, Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, Claudia Tomozei, Oana Irimia, Antonina Temea, Study on consumer attitudes towards the purchase of ecolabeled products, OPROTEH 2018, Romania
8. Mirela Panainte-Lehăduș, Narcis Bârsan, Oana Irimia, Tomozei Claudia, Emilian Moșneguțu, Florin Nedeff, Ioan Băisan, APPLICATION ON THE WORKPLACES HAZARDS MEASUREMENT IN A BAKERY UNIT, OPROTEH 2016, Romania
9. M Panait-Lehadus, C Olaru, V Nedeff, I Olaru and E Mosnegutu, The study behavior of food materials with soft texture subjected to shredding by cutting, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2016, Volume 147, Number 1
10. Mirela Panainte-Lehăduș, Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, Ciprian Olaru, Study on deformation of the working body to cutting vegetable products with variable texture, OPROTEH 2015, <http://www.ub.ro/universitatea/news/880-oproteh-2015>
11. Mirela Panainte-Lehăduș, Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, Claudia Tomozei, Marius Stănilă, Dorinel Felegeanu, Study regarding the monitoring emissions of particulate matter (PM 10) from combustion plants at SC CET SA Bacau platform, OPROTEH 2015, <http://www.ub.ro/universitatea/news/880-oproteh-2015>
12. Panainte Mirela, Nedeff Valentin, Olaru Ciprian, Tomozei Claudia, Irimia Oana, Study the behavior of food materials with soft textured subject to shred by cutting through the texture analysis method, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME, 2012, Institutului Politehnic din Iași Tomul LVI (LX), Fasc. 4B, Secția Construcții de Mașini, 2012, ISSN 1011-2855, pp, 283 – 289.
13. Mirela Panainte_Lehadus, Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu, Antonina Temea, Claudia Tomozei, Oana Irimia, Study regarding occupational health and safety management at the „Vasile Alecsandri” University of Bacău, EE&AE’2015 – VIth INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, ENERGY EFFICIENCY AND AGRICULTURAL ENGINEERING, „Angel Kanchev” University of Ruse, 11 – 12 November 2015, __Organizatori* __„Angel Kanchev” University of Ruse
14. Olaru Ciprian, Nedeff Valentin, Panainte - Lehăduș Mirela, Olaru Ionel, Ciobanu Elena, The shredding of soft-textured food materials by means of unheated metal wire cutting, TE-RE-RD 2014 - The 6 th International conference on advanced concepts in mechanical engineering, p. 291-296, ISSN 2359-7941, ISSN-L2359-7941.
15. M. Panainte, I. Caraman, V. Nedeff, V. Inglezakis, C. Venetis, P. Coutsikos, G. Lazar and N. Barsan, Green market comparative study in Romania, Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, ISBN: 978-960-6865-68-8, Mykonos island, Greece , June 24-28, 2013, p. 703-708
16. Panainte Mirela, Moșneguțu Emilian, Nedeff Valentin, Felegeanu Daniel, An analyze of the occupational health, safety and security system at the „Vasile Alecsandri” University of Bacau, Fifth conference, Energy efficiency and agricultural engineering, 2013, Ruse Bulgaria

17. Moşneguţu Emilian, Panainte Mirela, Nedeff Valentin, Tomozei Claudia, Irimia Oana, Waste management system at „Vasile Alecsandri” University of Bacau, EEA&AE’2013 – International Scientific Conference, 17-18.05.2013, Ruse Bulgaria, pag. 496 – 503;
18. Panainte Mirela, Moşneguţu Emilian, Nedeff Valentin, Felegeanu Daniel – An analyze of the occupational health, safety and security system at the „Vasile Alecsandri” University of Bacau, EEA&AE’2013 – International Scientific Conference, 17-18.05.2013, Ruse Bulgaria, pag. 322-329;
19. Ovidiu Bontas, Valentin Nedeff, Emilian Florin Mosnegutu, Mirela Panainte, Oana Tirtoacă Irimia, Behaviour of solid particles on a flat oscillating surface, First International Conference on Moldavian Risks - from global to local scale, 16-19 may 2012, Roamnia
20. Mirela Panainte, Valentin Nedeff, Ciprian Olaru, Emilian Mosnegutu, Carmen Savin, Bogdan Macarescu - Study regarding the influence of cutting bodies surface state on energy consumption in grinding process of vegetable products with hard texture, The 4th International Conference on Advanced concepts on mechanical engineering, ACME 2010, Iasi, Romania, 17-18 Iunie, 2010, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, ISSN 1011 - 2855

II. Contracte de cercetare

II.1. Contracte de cercetare - director de proiect

1. Proiectului 101128514 — DEFI EAU — ERASMUS-EDU-2023-CBHE - Développement de formations professionnelles collaboratives pour Madagascar sur les métiers de l’EAU (proiect coordonat de Universitatea Limoges, Franta), director proiect partener, 34396 euro.
2. Culegere de date de trafic pentru elaborarea planului de mobilitate urbană durabilă, Bacău. SC SEARCH CORPORATION SRL, Contract nr. 8/2016, 6000 euro-27012 lei.
3. Contract 17/2015, Studiu privind determinarea noxelor profesionale specifice locului de muncă din cadrul SC NADENKA SRL, punct de lucru str. 9 mai, Bacău”, valoare contract 500 lei
4. Contract 16/2015, Studii cu privire la epurarea chimică a apelor uzate rezultate din industria textilă, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
5. Contract 15/2015, Studiu de impact privind apele subterane la cele două puţuri de foraj aflate pe amplasamentul SC STEMAR SRL Vaslui, valoare contract 1.950 lei
6. Contract 14/2015, Cercetări privind aplicarea procesului de coagulare și floculare în epurare apelor uzate, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
7. Contract 8/2015, Studii și cercetări cu privire la posibilitățile de tratare chimică a apelor uzate, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
8. Contract 4/2015, Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate cu specific petrolier, S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 1.950 lei
9. Contract 14/2013, Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a activităților de la S.C.ECO SISTEM PROIECT S.R.L. BACĂU, valoare contract 7.300 lei
10. Contract nr.4/2011, Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui hotel 4 stele și racord la utilități, sat Vădurele, comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț, valoare contract 3.000 lei
11. Contract nr.6/2010, Cercetări privind monitorizarea emisiilor de noxe (CO, CO₂, NO_x, SO₂) provenite de la instalațiile de ardere, de pe platforma CET Bacău, precum și permiterea utilizării aparatului de măsură DELTA 2000, în vederea achiziționării de date în flux continuu la IMA 1”, valoare contract 2.950 lei
12. Contract nr. 11/2009, Cercetări privind conținutul de pulberi, PM10 din gazele de ardere emise de IMA 1 și asigurarea suportului tehnic necesar calibrării opacimetrelor aferente celor două canale de evacuare, S.C. CET S.A. Bacău, valoare contract 4.730 lei
13. Contract 111/2008, Cercetări privind conținutul de pulberi, PM10 din gazele de ardere emise de IMA 1 și asigurarea suportului tehnic necesar calibrării opacimetrelor aferente celor două canale de evacuare, S.C. CET S.A. Bacău, valoare contract 1.250 lei
14. Contract nr. 24/2008, Analiza monitorizării continue a emisiilor poluante de NO_x, SO₂ și CO₂ pentru IMA 3 și asigurarea suportului tehnic necesar calcului bilanțului energetic la centralele termice aparținând S.C. CET S.A. Bacău, valoare contract 4.950 lei
15. Contract nr. 5/2005, Studii și cercetări privind mărunțirea materialelor cu textură variabilă cu aplicații la mașina de tocat resturi vegetale, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., valoare contract 1.600 lei
16. Grant CNCISIS, tip Td, nr. 27367/2005 - Studii și cercetări privind optimizarea procesului de tăiere a produselor vegetale cu textură variabilă, valoare grant. 21.300 lei.

II.2. Contracte de cercetare cu agenți economici – membru în echipă

1. Contract de prestări servicii - Determinarea compoziției 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
2. Contract de prestări servicii - Determinarea compoziției 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

3. Contract de prestări servicii - Determinarea compoziției 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
4. Contract de prestări servicii - Determinarea compoziției 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
5. Contract nr. 1/2023, Cercetări teoretice și aplicative pentru epurarea apelor uzate, tratarea apelor de consum și a nămolurilor
6. Contract nr. 1/2022, ator și industriale în vederea tratării apelor uzate și a nămolurilor rezultate din epurare, 30000
7. Contract nr. 1/2021, Cercetări cu privire la posibilitățile de epurare a apelor uzate, tratare a apelor în vederea consumului și tratare a nămolurilor
8. Contract nr. 1/2020 Cercetări specifice domeniului tratării apelor, apelor uzate și nămolurilor de epurare, 3 luni/3200 lună, 4 luni/2500 lună
9. Contract nr. 1/2019 Cercetări în vederea implementării de procedee și tehnici de laborator și industriale în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor 7 luni
10. Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor, Contract nr. 1/2018, 22400 lei
11. Aplicarea cercetărilor de laborator în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor, Contract nr. 1/2017, 22500 lei
12. Aplicarea unor cercetări de laborator în vederea tratării nămolurilor de epurare, Contract nr. 2/2017, 9400 lei
1. Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor, Contract nr. 1/2018, 22400 lei
2. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor 7/2016, Contract nr. 7/2016, 13650 lei, Membru
3. Cercetări de laborator cu privire la epurarea apelor uzate industriale folosind floculanți organici, Contract nr. 1/2016, 1.950 lei, membru
4. Cercetări asupra epurării apelor uzate din industria alimentară, Contract nr. 2/2016, 1.950 lei, Membru
5. Analiza posibilităților de epurare a unor ape uzate industriale, Contract nr. 4/2016, 1.950 lei, Membru
6. Studii cu privire la epurarea apelor uzate, Contract nr. 5/2016, 1.950 lei, Membru,
7. Evaluarea în laborator a posibilităților de tratare a nămolurilor de epurare, Contract nr. 6/2016, 1.950 lei, Membru
8. Cercetări cu privire la tratarea chimică a unor ape uzate industriale, Contract nr. 20/2015, 1.950 lei, Membru,
9. Studii cu privire la epurarea chimică a unor a apelor uzate rezultate din industria petrolieră, Contract nr. 19/2015, 1.950 lei, Membru
10. Cercetări cu privire la epurarea chimică a apelor uzate rezultate industrial (S.C. ECO Sistem Proiect S.R.L. Bacău), Contract nr. 18/2015, 1.950 lei, Membru
11. Contract nr.17/2013, Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. SIGMA SECURITY GROUP S.R.L. Bacău , **valoare contract 2.200 lei**
12. Contract nr.16/2013, Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. Comservice Company S.R.L. Bacău, **valoare contract 2.000 lei**
13. Contract nr.15/2013, Studii și cercetări privind managementul deșeurilor la S.C. TERMA S.R.L. Bacău, **valoare contract 3.000 lei**
14. Contract nr. 313/2012, Contract cercetare industrială, S.C. ROMCHIM PROTECT S.A. Filipești, Bacău, **valoare contract 9063,4 lei**
15. Contract nr.10/2013, Contract de servicii de consultanță în domeniul inovării, S.C. ROMCHIM PROTECT S.A. Filipești, Bacău, 2013, **valoare contract 11.346 lei**
16. Contract nr.1/2011, Studiu privind realizarea modelului matematic pentru bilanțul termic al unei instalații de uscare a celulozei, inclusiv al centralei termice conexe acesteia, beneficiar S.C.Elmet Instal București, valoare contract 2.900 lei
17. Contract nr. 3/2011, Studiu privind determinarea nivelului vibrațiilor produse în procesul de funcționarea a stației de spălare a agregatelor minerale, Sat Dospinești, Comuna Buhoci, Județul Bacău, valoare contract 2.400 lei
18. Contract nr. 3/2010, Cercetări privind evaluarea impactului asupra mediului a construirii unui complex de recreere și tratament Aqua Park comuna Alexandru cel Bun, Județul Neamț, valoare contract 2.750 lei
19. Contract nr.1/2010, 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, valoare contract 6.395 lei
20. Contract 2/2009, 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, SC RUSTRANS BACAU, valoare contract 2.815 lei
21. Contract nr. 5616/2007, Determinarea indicilor de lucru la mașina de semănat SUP-29F-DKI, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.600 lei**
22. Contract nr. 4890/2007, Determinarea indicilor de lucru la rotofrezele FRB3, FRB4, , S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.200 lei**

23. Contract nr. 4889/2007, Determinarea indicilor de lucru la kompactoarele BS 300, BS 400, BS 600, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.500 lei**
24. Contract nr. 4888/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 140, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.000 lei**
25. Contract nr. 4887/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la plugul reversibil OPLA 110, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.000 lei**
26. Contract nr. 4886/2007, Studii și cercetări privind determinarea indicilor de lucru la agregatul APS-4 (FRB+SPU32), S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 2.000 lei**
27. Contract 8/2006, Studii și cercetări privind determinarea emisiilor de NO_x, 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 NO_x și O₂ la cele două coșuri de la instalația Amoniac, **valoare contract 10.000 lei**
28. Contract 5/2006, 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), S.C. CET S.A. Bacău, **valoare contract 4.800 lei**
29. Contract nr. 2265/2006, Studiul comportamentului în curenți de aer a semințelor mici. Determinarea indicilor de lucru la semănătoarea pneumatică pentru legumicultură SPL-6 - - S.C. "Mecanica Ceahlău" S.A. - 2006, **valoare contract 1800 lei**
30. Contract nr. 2/2005, Determinarea indicilor de lucru la mașina de rebilonat, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.500 lei**
31. Contract nr. 3/2005, Determinarea indicilor de lucru la semănătoarea modernizată S.P.U. 32, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.800 lei**
32. Contract nr. 8/2005, S.C. CET S.A., Testarea procedurii ECOBIK prin determinarea emisiilor poluante de SO₂, NO_x, CO, CO₂ și O₂ pe canalele de gaze arse ale cazanului de 420 to/h abur , **valoare contract 4.800 lei**
33. Contract nr. 10/2005, Determinarea indicilor de lucru la mașina de erbicidat EE-2000, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.500 lei**
34. Contract nr. 20/2005, Determinarea indicilor de lucru la cultivatorul rabatabil CSC 13/70, S.C. Mecanica Ceahlău S.A., **valoare contract 1.600 lei**
35. Contract nr. 25/2005, Determinarea indicilor de lucru (calitativi, energetici și de exploatare) la semănătoarea pneumatică de precizie dotată cu echipament de fertilizare SK12/70 + FS, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. – membru, **valoare contract 1.600 lei**
36. Contract nr. 3645/2005, 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 - - S.C. "Mecanica Ceahlău" S.A., **valoare contract 1.800 lei**

II.3. Granturi – membru în echipă

1. Grant CNCISIS, 2005, tip A, nr. 2/2007 - Studii și cercetări privind sortarea aerodinamică a amestecurilor de particule neomogene, **valoare grant. 50.000 lei.**
2. CEEX 122/1-2006 - Microplatformă stabilizată pentru echipamente video de supraveghere aeriană – membru, **valoare grant. 62.500 lei.**
3. CEEX 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. 152.480 lei.**
4. 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, **valoare grant. 100.190 lei.**

II.4. Proiecte internaționale/FDI – membru în echipă

1. GREENPRO - PROMOTING GREEN PRODUCTS, LIFE08 INF/RO/000507, **valoare grant. 181.502 euro**
2. Internationalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare, CNFIS-FDI-2017-0151
3. POCU320/6/21-121221, Inserția pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar
4. CNFIS-FDI-2020-0181, Modernizarea structurilor și procedurilor de evaluare a calității activității didactice la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (DIDAC) (mai - dec.2020)
5. Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est, acord UBc - Universitatea Van Hall Larenstein nr. 4095/26.03.2021 Proiect de colaborare UBc - Universitatea Van Hall Larenstein din Olanda
6. CNFIS-FDI-2021-0276 Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (Acronim: MOBILE-UBc),
7. ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!” - CNFIS-FDI-2020-0181
8. ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!” 73/SGU/NC/-Adaptarea ofertei educaționale a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău la dinamica mediului economico-social (10 membri, valoare 100.000 lei)
9. Proiect de colaborare UBc - Universitatea Van Hall Larenstein din Olanda , Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est, acord UBc - Universitatea Van Hall Larenstein nr. 4095/26.03.2021.
10. Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (Acronim: MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276.

11. CNFIS-FDI-2022-0528, Adaptarea ofertei educaționale a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău la dinamica mediului economico-social (10 membri, valoare 100.000 lei)
12. CNFIS-FDI-2022-0528 "Studenti - angajatori - universitate - Împreună pentru piața muncii!" (Insert UBc) CNFIS-FDI-2023-F-0091.
13. Cercetarea – din laboratoare către societate. Dezvoltarea capacității de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin valorificarea apartenenței la ecosistemul CDI din Regiunea NE (UBc-Lab-to-Life) CNFIS-FDI-2023-F-0069.
14. CNFIS-FDI - 2024-F-0556 - „iEnterprise@UBc
15. CNFIS-FDI-2024-F-0492: Acțiuni integrate pentru creșterea calității procesului de cercetare științifică la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (acronim UBc4Research)
16. CNFIS-FDI-2024-F-0173 „Instrumente de comunicare și consiliere adaptate tinerilor din medii defavorizate pentru creșterea accesului la educație și reducerea abandonului universitar” (CONSILIA-UBc)

1.

II.5. Proiecte POSDRU – membru în echipă

1. POSDRU 55585 – 2011, "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", **valoare proiect 907.360 lei**
2. POSDRU 63960 - Centre economice: Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic", **valoare proiect 162.4796 lei**
3. POSDRU 56711 - Calitate și expertiză în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare a produselor competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii", **valoare proiect 774.152 lei**
4. Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CompetIT&C), POSDRU/156/1.2/G/138873
5. 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), POSDRU 136423

VI.6. Alte tipuri de contracte – membru în echipă

1. Contract nr. 31384/2007, Primăria Bacău - “Dezvoltarea abilităților de comunicare și prezentare a tinerilor în concordanță cu cerințele de pe piața forței de muncă.”, **valoare contract 30.000 lei.**
2. Proiect POS-CCE 189/2008, Îmbunătățirea managementului activității de cercetare și transfer tehnologic, **valoare proiect 332.300 lei**