



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SCHNAKOVSKY CAROL**

Adresă Bacău

Telefon

Fax 0234.580.170

E-mail scarol@ub.ro

Naționalitate română

Data nașterii 22.02.1961

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

RECTOR

Experiența profesională

39 ani

Perioada Martie 2016-

Funcția sau postul ocupat Rector Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Activități și responsabilități principale Responsabil cu managementul academic, activități didactice și cercetare în domeniul fabricației și economiei întreprinderii

Perioada Aprilie 2008-Martie 2016

Funcția sau postul ocupat Decan Facultatea de Inginerie

Activități și responsabilități principale Responsabil cu programele de studii și curriculum-urile la nivel de facultate, management academic, activități didactice și cercetare în domeniul fabricației și economiei întreprinderii

Perioada 2004-2008

Funcția sau postul ocupat Prodecan Facultatea de Inginerie

Activități și responsabilități principale Responsabil cu probleme didactice și responsabil cu managementul calității la nivel de facultate

Perioada 2002-2004

Funcția sau postul ocupat Director Departament de Cercetare și Transfer Tehnologic

Activități și responsabilități principale Diseminarea și gestionarea activității de cercetare și transfer tehnologic la nivel de universitate

Perioada 2002

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Didactice și de cercetare în ingineria tehnologică și managerială

Perioada 1998-2002

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Didactice și de cercetare în ingineria tehnologică și managerială

Perioada 1994-1998

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Didactice și de cercetare în ingineria tehnologică

Perioada 1990-1994

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Predare desen tehnic și proiectarea dispozitivelor

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate	educație și cercetare
Perioada	1985-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare SDV-uri, piese de schimb, utilaje. Responsabil plan tehnic întreprindere din anul 1989.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Panouri Electropneumatice din Bacău, Calea Republicii, Nr. 164, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție în domeniul electrotehnic și pneumatic

Educație și formare

Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în Inginerie industrială
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Evaluator economic și financiar al întreprinderii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea economico-financiara a patrimoniului industrial.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfecționare
Perioada	1992 – 1998
Calificarea / diploma obținută	doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor
Perioada	Septembrie 1980 – Iulie 1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare în construcția de mașini, fabricarea și repararea mașinilor și utilajelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	master

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	maghiara
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		C1		B1		B1		C1	
B1		B2		A1		A1		A2	

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

Competențe și abilități sociale	Lucru în echipă, Capacitate de mobilizare
Competențe și aptitudini organizatorice	Managementul calității (Responsabil SMQ la nivelul Facultății de Inginerie începând cu 2006)
Competențe și aptitudini tehnice	Baze de date, Proiectare asistată de calculator, Fabricație asistată de calculator (Curs de perfecționare la Universitatea Stralsund - Germania)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea programelor Office, Utilizarea programelor de tip CAD - CAM. (Examinator autorizat ECDL România, Manager Centru de training autorizat SIEMENS PLM)
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Auditor de mediu (certificat de auditor mediu obținut în 2007), Evaluator risc și securitate în muncă (Studii postuniversitare, 2008)
Permis(e) de conducere	Permis de conducere pentru categoria de vehicule B
Informații suplimentare	Am publicat: 17 cărți și manuale universitare peste 60 articole științifice ce se regăsesc pe https://scholar.google.ro/scholar . Participare în cadrul programelor naționale și europene de cercetare. Am participat în calitate de partener la programele Phare 2003, Phare 2004 și Phare 2005. Participant în proiectele POSDRU PLM Adaptor, TEORO, CEEX, PNII, PNIII ca membru, responsabil partener sau director de proiect. Absolvire curs Auditor de mediu Absolvire curs Evaluador de risc, sănătate și securitate în muncă Absolvire curs Inspector protecția muncii Absolvire curs Educație tehnologică Absolvire curs POSDRU Management strategic

Anexe

15.10.2025

Semnătura

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Adresa

Telefon fix

Adresa electronică

Naționalitate

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

FÎNARU Adriana-Luminița

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, 600115-Bacău, Calea Mărășești 157

Tel: 0234-542411/131; Fax: 0234-545753; 0234-580170;

adrianaf@ub.ro

română

04 Septembrie 1964

1987 – 1988, Stagiari chimist la Combinatul Chimic Drobeta-Turnu-Severin

1988 – 1990, Analist programator - Centrul Teritorial de Calcul Bacău

1990 – 1993, Asistent universitar

1993 – 1999, Șef de lucrări

1999 – 2003, Conferențiar universitar

2003 – prezent, Profesor universitar

Facultatea de Inginerie, Universitatea
"Vasile Alecsandri" din Bacău

1997 – 2003, Șef catedră CTPA, Facultatea de Inginerie

2004 – 2011, Șef catedră CISAPM, Facultatea de Inginerie

2011– 2013, Prodecan - *responsabil cu managementul cercetării științifice și relații internaționale*, Facultatea de Inginerie

2016 – prezent, Director CSUD/ IOSUD-UBc

2000 – prezent, Director executiv al centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces”, Departament ICA, Facultatea de Inginerie

2001 – 2008, Director master postuniversitar cu modul de predare în limba franceză „Chimia și ingineria prelucrării și valorificării produselor naturale”

2008 – prezent, Director master universitar „Conceptie, sinteza și analiza de molecule de interes biologic”/”Chimia moleculelor bioactive: obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității” – CoSAMIB/CMB

2000 – prezent, Editor executiv/Editor șef (din 2014) al publicației „STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE – Chimie și Inginerie Chimică - Biotehnologii – Industrie Alimentară” (ISSN 1582-540X, CNCSIS – Tip B+, Indexată BDI/ ISI Thomson Reuters-ESCI începând cu vol.16 /2015)

2000 – prezent, Responsabil acorduri de colaborare/ Erasmus - semnate cu universități partenere din Franța (Orléans, Lille, Caen, La Rochelle, Clermont-Ferrand, Bordeaux)

2003 – prezent, Președintele filialei Bacău a Societății de Chimie din România

- Referent științific reviste – ISI și BDI

- Membru în comisii de doctorat și promovare pe post didactic

- Membru în comitetul științific al unor manifestări științifice internaționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• Perioada (de la-până la)

• Numele și tipul organizației de educație și formare

• Diploma sau certificatul obținute

1982 – 1986, Facultatea de Tehnologie Chimică - secția Chimie, Institutul Politehnic București, Diplomă de licență – *în Chimie*

1986 – 1987, anul V de specializare pentru cercetare - Facultatea de Tehnologie Chimică, Institutul Politehnic București - *în Chimie organică*

2013 – 2015, USAMV „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Master – *Expertiza pe filiera produselor alimentare*

1991 – 1997, Universitatea „Al.I. Cuza” Iași, diplomă de Doctor în domeniul CHIMIE – *specializarea Chimie organică*

• Perioada (de la-până la)

• Numele și tipul organizației de educație și formare

1996, *Curs de specializare în limba franceza "Electrochimie organique"* prezentat de Dr. Aurora Gref - Universitatea Paris XI - la Universitatea București - Facultatea de Chimie

1998, *Modul francofon de rudologie* prezentat de Prof. Jean GOUHIER "*Gestion et valorisation des dechets industriels*" de la Institutul de Rudologie Technopole, Universitatea Le Mans, Franța
septembrie **1999** – aprilie **2000**, *Stagiu post-doctoral (6 luni)* - Institutul de Chimie Organică și Analitică, Universitatea din Orléans, Franța (sinteza organica pe suport solid și sub acțiunea microundelor)

aprilie **2001** - martie **2002**, *Cercetător asociat (12 luni)* - Institutul de Chimie Organică și Analitică, Universitatea din Orléans, Franța (sinteza de compuși heterociclici cu potențială activitate biologică)

2007, *Curs de perfecționare (40 ore) în specializarea „Auditor de mediu”, Expert Consulting Management*, Onești

1998-2019, *Stagii de predare și monitorizare Erasmus* de 1-2 săptămâni la universitățile partenere din Franța (Caen, Orléans, Lille I, La Rochelle, Clermont-Ferrand)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

Dobândite în cursul vieții și a carierei dar nu în mod obligatoriu validate prin certificate și diplome oficiale.

• Profesor invitat

- Obținerea compușilor bioactivi, utilizând metode și tehnici de lucru „verzi”
- Analiza structurală (IR,UV-VIS, RMN, SM, studiul relației structură-activitate biologică și al stabilității termice)
- Valorificarea bioresurselor și a compușilor de sinteză în domeniul industriei farmaceutice, alimentare și protecției mediului

2001, profesor invitat la Universitatea din Caen, Franța

2002 – prezent, profesor invitat la Universitatea din Orléans, Franța

2001 - prezent, membru în comisia de coordonare științifică/co-director teze de doctorat în cotutela la Universitatea din Orléans, Franța

LIMBA MATERNĂ

ROMÂNĂ

ALTE LIMBI

• Citit, scris, exprimare orală

ENGLEZĂ

Utilizator independent

FRANCEZĂ

Utilizator independent

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Organizare de manifestări științifice: - Colocviul Franco-Român de Chimie Aplicată „CoFrRoCA” – edițiile: 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018
- Managementul activității de cercetare în cadrul centrului de cercetare CAIP – acreditat CNCIS/2006
- Organizarea și coordonarea activității didactice și de cercetare în cadrul colectivului CISAPM

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

- Amenajarea laboratoarelor didactice și de cercetare, punerea în funcțiune /utilizarea aparaturii și echipamentelor

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

REALIZARI PROFESIONALE SPECIFICE:

- peste **60** lucrări științifice publicate în reviste indexate **ISI**
- peste **690** citări (fără autocitări) în reviste indexate **ISI** (*ISI Web of Science*)
- **h-index** *ISI Web of Science* : **12** (Scopus: **13**, Google scholar: **16**)
- **33** proiecte/contracte de cercetare, naționale și internaționale (**12** în calitate de responsabil de proiect și **21** în calitate de colaborator)
- **14** articole premiate CNCIS
- Diploma de Onoare *SChR* (**2005, 2015, 2019**), Medalia “Petru Poni” *SChR* (**2005**), Medalia “C.D. Nenitescu” *SChR* (2019), Premiul *Societății de Chimie din România* (**2009**) - pentru contribuția adusă la promovarea Chimiei
- Distincția ANOSR “Profesor Bologna **2012**”

Prof. univ. dr. habil. Adriana-Luminița FÎNARU

02.10.2025



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE



Nume / Prenume

ARUȘ Vasilica Alisa (MORĂRESCU)

Adresă

Str. Republicii, Bl.50, sc.A, apt. 14, jud. Bacău, cod. 600301, România

Telefon

0234 / 542411, int. 135

Mobil:

+40.745/076789

Fax

0234 / 580170

E-mail(uri)

arusalisa@yahoo.com, moraescualisa@yahoo.com, moraescua@ub.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

18.10.1980

Sex

Feminin

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar titular
Activități și responsabilități principale	♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare</i> (I.P.A.) și <i>Inginerie biochimică (IB)</i>, respectiv programele de studii universitare de master: <i>Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (ȘIPAE)</i>, (Biotehnologii alimentare; Tehnologii generale în industria laptelui; Tehnologii și utilaj în industria morăritului și panificației; Tehnologii de diversificare a produselor alimentare ecologice; Trasabilitatea produselor alimentare ecologice; Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare; Metode moderne de condiționare a produselor ecologice); ♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de conversie profesională: <i>Chimie/ Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologii</i> (Bazele chimiei anorganice; Tehnologii și biotehnologii în industria alimentară; Chimia materialelor neconvenționale; Chimia metalelor); ♦ activități de evaluare; ♦ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; ♦ elaborarea de îndrumare de laborator/proiect /seminar; ♦ elaborarea de cărți de specialitate; ♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ♦ activități în cadrul centrelor de cercetare; ♦ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; ♦ organizarea de schimburi academice între universități din străinătate; ♦ îndrumarea doctoranzilor în stagi; ♦ participare în comisii de admitere; ♦ consultații; ♦ participare în comisii de examene de absolvire.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	2012 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări titular
Activități și responsabilități principale	♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare</i> (I.P.A.) și <i>Inginerie biochimică (IB)</i>, respectiv programele de studii universitare de master: <i>Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (ȘIPAE)</i>, (Biotehnologii alimentare; Tehnologii generale în industria laptelui; Tehnologii și utilaj în industria morăritului și panificației; Tehnologii de diversificare a produselor alimentare ecologice; Trasabilitatea produselor alimentare ecologice; Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare; Procedee și tehnici moderne de proiectare a produselor alimentare ecologice); ♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de conversie profesională: <i>Chimie/ Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologii</i> (Bazele chimiei anorganice; Tehnologii și biotehnologii în industria alimentară; Chimia materialelor neconvenționale; Chimia metalelor); ♦ activități de evaluare; ♦ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; ♦ elaborarea de îndrumare de laborator/proiect /seminar; ♦ elaborarea de cărți de specialitate; ♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ♦ activități în cadrul centrelor de cercetare; ♦ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; ♦ organizarea de schimburi academice între universități din străinătate; ♦ îndrumarea doctoranzilor în stagi; ♦ participare în comisii de admitere; ♦ consultații; ♦ participare în comisii de examene de absolvire.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2006 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare</i> (I.P.A.) și <i>Inginerie biochimică (IB)</i> (Biotehnologii alimentare, Bioreactoare, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologii și utilaje în industria morăritului și panificației, Chimia alimentelor, Nutriție umană și toxicologie, Tehnologii generale în industria alimentară, Modelarea și optimizarea proceselor tehnologice din industria alimentară/ Modelarea și optimizarea proceselor biotehnologice, Chimia alimentelor, Aditivi în industria alimentară); ♦ activități de evaluare; ♦ coordonarea proiectelor/ lucrărilor de finalizare a studiilor; ♦ elaborarea de îndrumare de laborator/proiect /seminar; ♦ elaborarea de cărți de specialitate; ♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ♦ activități în cadrul centrelor de cercetare; ♦ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; ♦ organizarea de schimburi academice între universități din străinătate; ♦ asistență la cursuri; ♦ consultații; ♦ activități în cadrul doctoratului; ♦ participare în comisii de examene de absolvire.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	2005 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar titular
Activități și responsabilități principale	♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare</i> (I.P.A.) și <i>Inginerie biochimică</i> (IB) (Biotehnologii în industria alimentară, Biotehnologia produselor de origine vegetală și animală, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologia de fabricare a produselor ecologice, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologii și utilaje în industria morăritului și panificației, Tehnologii generale în industria alimentară, Tehnologii de condiționare a produselor naturale și de sinteză); ♦ activități de evaluare; ♦ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; ♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ♦ activități în cadrul centrelor de cercetare; ♦ consultații; ♦ participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; ♦ asistență la cursuri; ♦ activități în cadrul doctoratului (referate); ♦ organizarea de schimburi academice între universități din străinătate;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, Catedra Ingineria Produselor Alimentare Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare

Perioada	2004 –2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare</i> (I.P.A.) și <i>Inginerie biochimică</i> (IB) (Biotehnologii în industria alimentară, Biotehnologia produselor de origine vegetală și animală, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologia de fabricare a produselor ecologice, Tehnologii și utilaje în industria laptelui, Tehnologii și utilaje în industria morăritului și panificației, Tehnologii generale în industria alimentară, Tehnologii de condiționare a produselor naturale și de sinteză); ♦ activități de evaluare; ♦ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ♦ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ♦ asistență la cursuri; ♦ activități în cadrul centrelor de cercetare;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, Catedra Ingineria Produselor Alimentare Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Ianuarie - August 2015
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare postdoctoral
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Quebec din Montreal, Canada, Facultatea de Științe, Centrul de cercetare NanoQAM Coordonator: Prof. univ.dr.ing. Abdelkrim AZZOUZ

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite / Sintetizarea de organoargile, pornind de la bentonita brută/activată acid controlat, prin grefare acesteia cu dendroni pentru încapsularea nanoparticulelor de metal în vederea captării reversibile a gazelor (CO₂ și hidrogen); Realizarea de reacții chimice organice (tip „Click Chemistry” și tip ”Thiol-yne”), care a permis grefarea de dendroni și construirea de structuri organice complexe pe suprafețe de argilă; Caracterizarea materialelor sintetizate utilizând: difracția cu raze X, fluorescența cu raze X, microscopia electronică (SEM, TEM, EDX), spectroscopia în infraroșu în mod ATR (FTIR-ATR), termodesorbție programată (TPD), BET și BJH pentru determinarea suprafețelor specifice, analiza termică (TG și DTG), calorimetria cu scanare diferențială (DSC) și altele;

Perioada 2005 – 2010

Calificarea / diploma obținută **Studii doctorale**
Domeniul: Inginerie Chimică
Diplomă de Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite / Curgeri reale în instalațiile de proces, Biotehnologii pentru îmbunătățirea calității produselor, Procedee intensive în separarea avansată, Metode avansate de modelare și optimizare a proceselor chimice și biochimice; Efectuare și coordonare activități de cercetare, elaborare de granturi de cercetare și lucrări științifice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Coordonator: Prof. univ.dr.ing. Gheoghița JINESCU

Perioada 2004 - 2006

Calificarea / diploma obținută **Studii postuniversitare de master, 2 ani**
Specializarea: “Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale”
Diplomă de Master.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite / Procese de prelucrare chimică și enzimologică a produselor naturale, Modelare, simulare, optimizare în procesele de valorificare a resurselor naturale, Proiectarea și analiza proceselor și echipamentelor în industria alimentară, Ingineria proceselor de separare Efectuare de studii documentare de specialitate, elaborare de lucrări științifice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară

Perioada 1999 - 2004

Calificarea / diploma obținută **Studii universitare, 5 ani**
Specializarea: Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare
Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite / Discipline fundamentale (matematică, fizică, chimie), ingineresti (desen tehnic, elemente de inginerie mecanică, electrotehnică și electronică, grafică asistată pe calculator), de specialitate (microbiologie, operații, utilaje, tehnologii – industrie alimentară etc.)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară

Perioada 1999-2003

Calificarea / diploma obținută **Certificat de Absolvire DPPD**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite / Cursuri de calificare pentru cariera didactica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Pregătire al Personalului Didactic

Perioada 1994-1999

Calificarea / diploma obținută **Studii preuniversitare**
Domeniul: Chimie – biologie
Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / Limba și literatura română, matematică, fizică, chimie, biologie, istorie, geografie, limba franceză, limba engleză, tehnici de laborator în chimie etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Pedagogic “Ștefan cel Mare” Bacău

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

Documentare la Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, Spania, în perioada, 17-25 Mai 2007;

Stagiu de cercetare în cadrul “Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive” Măgurele-București, în perioada 1-30 iulie 2010;

Curs de instruire și formare în calitate în învățământul superior organizat de Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Universitatea Națională de Apărare CAROL I, în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62249 Calitate Europeană în învățământul superior *Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere* (2013).

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea de publicare de cărți de specialitate / cursuri universitare / îndrumar de proiectare / îndrumar de laborator constă în:

- ♦ cărți de specialitate
 - ♦ **coautor a 2 cărți de specialitate** publicate edituri recunoscute de CNCSIS (v. *Lista lucrărilor științifice*)
 - ♦ **autor a unei cărți de specialitate** publicata în editură recunoscută de CNCSIS (v. *Lista lucrărilor științifice*)
- ♦ cursuri universitare - 2 **cursuri** pentru uzul studenților publicate la edituri recunoscute de CNCSIS;
- ♦ îndrumare de laborator - 3 **îndrumare de laborator** pentru uzul studenților publicate la edituri recunoscute de CNCSIS;
- ♦ 4 cursuri universitare pentru uzul studenților (material pe CD)
- ♦ 6 îndrumare de laborator pentru uzul studenților (material pe CD)

Publicarea de lucrări științifice constă în:

- ♦ **27 articole** publicate în reviste indexate ISI;
- ♦ **22 articole** publicate în reviste indexate BDI;
- ♦ **22 articole** publicate reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate BDI;

Premii:

- 2025 - Gold medal - The 6th edition of International Exhibition INVENTCOR, in the period 3-5 April 2025, at the Cultural Center „Drăgan Muntean” from Deva city, ROMANIA, YOGURT WITH THE ORGANIC ROSEHIP POWDER ADDITION
Nicoleta Vartolomei, Alisa Vasilica Arus*, Tănasă Simina; Nicoleta Platon, Ana Maria Georgescu, Gabriela Muntianu, Ileana Denisa Nistor, Maria Turtoi
- 2024 - Silver medal - THE 28th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS, INVENTICA 2024, The 28th edition 3-5 July 2024
White wheat bread with addition of buckwheat flour
Vasilica-Alisa Arus, Nicoleta Vartolomei, Simina Tanasa, Alin Cristian Teușdea, Ana-Maria Georgescu, Nicoleta Platon, Ana-Maria Roșu, Ileana-Denisa Nistor
- 2024 - Gold medal – “Traian VUIA” International exhibition of inventions and innovations, Timisoara, Romania 13 -15 June 2024
The influence of rosehip powder addition on yogurt quality
Nicoleta Vartolomei, Simina Tănasă, Vasilica Alisa Arus
- 2024 - Silver medal - EUROINVENT International exhibition of inventions,16 Edition 2024, Iasi, Romania, 8 June 2024
Colorimetry and image analysis of muffins with rosehip powder addition -
Nicoleta Vartolomei, Simina Tanasa, Alin Crisyiasn Teusdea, Ileana Denisa NISTOR, Vasilica Alisa Arus, Maria TURTOI
- 2023 - Gold medal- UGALINVENT International exhibition of inventions, Galati, Romania, 09-10 Noiembrie 2023
Influența adaosului de pudră de măceșe asupra calității iaurtului,
Vasilica Alisa Arus, Nicoleta Vartolomei, Simina Tănasă , Nicoleta Platon

Conducerea de proiecte de cercetare-dezvoltare este susținută de managementul a două proiecte, obținute prin competiție națională, în calitate de **director**:

- ♦ **Grant de cercetare tip TD/CNCSIS, Nr.352/22.09.2006** – „Cercetări privind influența nanomaterialelor anionice în procesele de fermentare lactică”, perioada 2006 –2008, Volumul finanțării – **45.000 lei**
- ♦ **Bursa de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi – tip Bd /CNCSIS, Cod CNCSIS 29**, „Contribuții privind cinetica proceselor de fermentare în prezența modificatorilor cinetici”, perioada 2006 –2008; Volumul finanțării – **38.120 lei**

Participarea în calitate de **membru** în contracte de cercetare obținute prin competiție națională/internațională:

- ♦ **CEEX modul I, nr. 119/2006**- Cercetari avansate privind folosirea deseurilor cerealiere pentru obținerea bio-etanolului și bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul bio-economiei (BIO-ECO); perioada 2006-2008; Volumul finanțării - **200.000 lei**;
- ♦ **CEEX, modul III, nr. 246/1.08.2006**- Dezvoltarea parteneriatului științific în domeniul sintezei și utilizării nanomaterialelor în tehnologii neconvenționale de decontaminare a apelor poluate (ECO-NANO); perioada 2006-2008; Volumul finanțării - **80.000 lei**;
- ♦ **FooDrinks- quality Food&drink European Training Plan- Lifelong Learning Programme**, Subprogramul Leonardo da Vinci, Parteneriate, Coordonator Agentia Naționala Vocațională din Bulgaria, Contract LLP-LdV/PAR/2011/RO/100, durata 1.08.2011-31.07.2013 (24 luni), Volumul finanțării - **88.800 lei**;
- ♦ **„Matematică, Informatică și Biologie – educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivat”** (acronim **Mate-Info-Bio-RITM**) **Mate-Info-Bio-RITM**, parte componentă a proiectului **ROSE**, nr. 191/SGU/NC/II din 12.09.2019, perioadei de implementare 12 septembrie 2019 – 11 septembrie 2020
- ♦ **CONTRACT DE FINANȚARE, FONDUL ȘTIINȚESCU, Nr. 4/FS/2020, Ne concentram pe solutii, nu pe probleme**, 2019-2020, Volumul finanțării - **11.647 lei**
- ♦ **Erasmus Plus, MULTITRACES** - „Formare MULTIdisciplinară în economia circulară și valorificarea inteligentă a zonei rurale pentru noi modele de afaceri”, ID 2019-1-RO01-KA203-063870, **2020-2023**, Volumul finanțării - **348054,63 lei**
- ♦ **Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0069**- 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), 8 luni, Mai-Decembrie 2023.
- ♦ **JAR2023_260/ 27.11.2023**, Entrepreneur Education in Food Science (EEFS), Valoare contract în lei (aferentă anului 2023), **32 484 lei**
- ♦ **Simulated Enterprises in Food Industry at the „Vasile Alecsandri” University of Bacau**, (Acronim: **SEiFI@UBc**) octombrie 2024 - februarie 2025, **11183/18.07.2024**, Valoare contract în lei (2024) - **27.370 lei**
- ♦ **CNFIS-FDI-2024-F-0492**, Acțiuni integrate pentru creșterea calității procesului de cercetare științifică la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (Acronim **UBc4Research**) aprilie – decembrie 2024, Valoare contract în lei (2024) – **200000 lei**

Alte activități științifice:

- ♦ membru în Comitetul de științific al "Sesiunii naționale de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, 2024
- ♦ participarea ca membru în Comitetul de științific al conferinței internaționale “*International Conference of Applied Sciences*” CISA, din anul 2015 -2019;
- ♦ premiarea de către Societatea de Chimie pentru contribuția la activitățile SChR de promovare a chimiei în „Anul Internațional al Chimiei-2011”;
- ♦ premiarea articolelor ISI de către UEFISCDI , 2013-prezent ;
- ♦ participarea ca membru în echipa de îndrumare a tezelor de doctorat, 2015-prezent;
- ♦ îndrumarea activității de cercetare a studenților în cadrul unor cercuri științifice studențești;
- ♦ referent științific la cursuri universitare și la cărți de chimie pentru învățământul preuniversitar;
- ♦ consultant științific al Revistei “Științe și tehnologii pentru mari, mici și pitici”, Nr. 3, Ed Corpului Didactic, Bacău, 2015, ISSN 2393-0233;
- ♦ implicarea ca membru în prestigioase societăți științifice și profesionale din România: *Societatea de Chimie din România; Societatea de Inginerie Chimica din România; Asociația Specialiștilor de Industria Alimentară din Romania; Asociația Specialiștilor din Morărit și Panificație din Romania; Membru în Asociația Română de Mediu.*

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Spaniola	B1	B1	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

Dinamică, perseverență, adaptare la nou, predispoziție pentru lucru cu alte persoane din mediul multicultural, aptitudini pentru lucrul în echipă, capacitatea de comunicare și inter-relaționare profesională și socială, motivare pentru performanță și autodepășire profesională.

Competențe
organizatorice

și

aptitudini

Organizare manifestări științifice:

- ♦ participarea ca membru în Comitetul de organizare al Școlii de vară „Responsabilitate față de viitorul nostru” Atelier Ziua pentru viață verde: ABC-ul consumatorului. Cum să citim și să înțelegem etichetele produselor alimentare pentru a face alegeri sănătoase!, în perioada 08-12.07.2024
- ♦ participarea ca membru în Comitetul de organizare al Școlii de vară „Responsabilitate față de viitorul nostru” Atelier J1: ÎMPREUNĂ SĂ PĂSTRĂM PLANETA VERDE. STOP RISIPEI ALIMENTARE!, în perioada 17-21.07.2023
- ♦ Noaptea Cercetătorilor Europeni, secțiunea Chimia, alimentele și sănătatea, 2019-prezent
- ♦ "Sesiunea națională de comunicări științifice studentești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, 2021-prezent
- ♦ International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field- OPROTEH, 2021- prezent
- ♦ LabOpenDoors-27 septembrie 2019, 5. Editia a XIV-A, 27 septembrie 2019
- ♦ participarea ca membru în Comitetul de organizare al simpozionului internațional "9th International Dendrimer Conference, Montreal, Qc, Canada, July 12-17, 2015;
- ♦ participarea ca membru în Comitetul de organizare al conferinței internaționale "International Conference of Applied Sciences" CISA, din anul 2007 -2019;
- ♦ participarea ca membru în echipa de organizare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, în perioada 2006-2014;
- ♦ participarea ca membru în echipa de organizare al workshop-urilor din cadrul proiectului FooDrinks- quality Food&drink European Training Plan- L.L.P. (23-24 Aprilie 2013, Bacău și 15 Aprilie 2013, Bacău)

Organizarea procesului de învățământ:

- ♦ **Director de departament al Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară – 2023- prezent**
- ♦ **Responsabil cu managementul calității al Departamentului ICA în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară, din anul 2019-2023**
- ♦ **membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, în perioada 2013 - 2016;**
- ♦ **membru în Comisia de etică și deontologie profesională universitară a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, din anul 2016- 2023;**
- ♦ **responsabil cu Managementul financiar în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară, din anul 2016-2019;**
- ♦ **Director executiv al centrului de cercetare, Științe inginerești aplicate/Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică, din anul 2016;**
- ♦ **președinta Comisiei Centrale pentru Olimpiada Națională de Industrie Alimentară, 02-06 aprilie 2013, Bacău;**
- ♦ **pregătirea elevilor pentru participarea la Olimpiada Națională de Industrie Alimentară, prin desfășurarea de lucrări practice de laborator;**
- ♦ **membru în echipa de întocmire a dosarelor de obținere de autorizațiilor de funcționare provizorie, de acreditare și de reacreditare, după caz, a programelor de studii pentru învățământul universitar de licență/master/conversie profesională a specializărilor coordonate de Departamentului ICA;**
- ♦ **coordonarea a două acorduri bilaterale de cooperare cu universități din Spania - Universitatea din Valladolid și Universitatea din Zaragoza;**
- ♦ **Membru în Biroul Catedrei Ingineria produselor alimentare, în perioada 2008-2011;**
- ♦ **membru în echipa de prezentare a ofertei educaționale a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău la diferite licee/colegii din județul Bacău și din județele învecinate, în perioada 2008-prezent;**
- ♦ **Promovarea imaginii facultății prin acțiunea "Ziua Porților deschise" - prezentarea ofertei educaționale - efectuarea de activități practice cu elevii, anual**
- ♦ **organizator de vizite de studiu pentru documentare de specialitate, la unități de profil din Bacău, cât și din țară, cu studenții din anii terminali în vederea elaborării lucrărilor de diplomă / licență / disertație;**
- ♦ **secretar/membru în comisii de examene de absolvire la forma de învățământ licență la specializările IPA sau IB, din anul 2006 până în prezent;**
- ♦ **secretar/membru în comisii de examene de absolvire la forma de învățământ master la specializările ȘIPAE/ MNBM, din anul 2010 până în prezent;**
- ♦ **membru/secretar în comisia de evaluare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, din anul 2006 până în prezent;**

- ♦ membru în comisia de admitere pentru formele de învățământ licența și master, perioada 2006 - 2014; 2023- prezent
- ♦ Președinta comisiei de gradul II - specializarea Inginerie Biochimica, 2020 UVAB, Bacău; secretar în comisia de gradul II, 2014, UVAB, Bacău;
- ♦ Președinta Comisiei numita de Ministerul Educației Naționale pentru efectuarea inspecțiilor speciale și susținerea lucrărilor metodice-științifice în vederea acordării gradului didactic I, 2019, 2022
- ♦ **îndrumător de an** la specializările: IPA, IB și ȘIPAE;
- ♦ **îndrumător practică de specialitate** pentru studenții ce urmează să-și elaboreze proiectul de diplomă/disertația;
- ♦ **responsabil orar** la Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, în perioada 2005 - 2012; 2019-2020
- ♦ **responsabil administrare subdomeniu IPA** al platformei electronice www.ub.ro al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, din anul 2010 până în prezent;
- ♦ **responsabil pagina web** <http://cisaconf.ub.ro>, în perioada 2010 -2015. Am creat acest site pentru o mai bună vizualizare a activităților din cadrul *Conferinței Internaționale de Științe Aplicate (CISA)*;
- ♦ **îndrumarea studenților** pentru realizarea lucrărilor de licență /master la specializările IPA/IB/ȘIPAE, din anul 2005 până în prezent;
- ♦ îndrumarea activității de cercetare a studenților în cadrul unor cercuri științifice studențești;
- ♦ organizarea aniversării a 10 ani de la absolvirea facultății, specializarea „*Tehnologia și controlul produselor alimentare*”, promoția 1999-2004, la Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2014);
- ♦ realizarea de activități în parteneriat cu unități de învățământ, economice, sociale și culturale:
 - **membru al proiectului socio-cultural “Să dăruim împreună”**. Acest proiect a fost realizat în colaborare cu Liga Studențească a Universității „Vasile Alecsandri” și cu Asociația socio-culturală ”Împreună” ce a avut ca scop principal crearea unei vieți sociale a tinerilor defavorizați din Centrul Rezidențial „Henri Coandă” Bacău, pentru care s-au organizat 3 spectacole (la Real, Arena Mall și Restaurantul Universității” Vasile Alecsandri” din Bacău) și o excursie;
 - membru în juriul concursului Academia "Minichef" organizat de Colegiul Gr. Antipa Bacău la Hipermarket CORA Bacău (2014);
 - atragerea de sponsorizări pentru desfășurarea conferinței internaționale “*International Conference of Applied Sciences*” (CISA);
 - atragerea de sponsorizări pentru desfășurarea conferinței internaționale □ International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field - OPROTEH 2021- prezent
 - membru în juriul concursului “Târgul plăcintelor – obiceiuri și tradiții uitate”, ediția a IV-a organizat de Colegiul Gr. Antipa din Bacău, (2015);
 - coordonarea activităților din cadrul proiectului județean” Atelier de creație și inovare”, proiect realizat în parteneriat cu Colegiul Gr. Antipa din Bacău (2016).

Competențe și aptitudini tehnice

- ♦ utilizarea aparaturii și instalațiilor de laborator aferente disciplinelor de specialitate din cadrul planului de învățământ al specializărilor *Ingineria Produselor Alimentare și Inginerie Biochimica/Controlul și Securitatea Produselor Alimentare/ Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (ȘIPAE)*
- ♦ utilizarea unor echipamente pentru activitatea de cercetare: instalație TPD (termodesorbție programată), FTIR, TGA-MS, BET, DSC, NMR, Analizor rapid NIR - Omega Analyser G etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

European Driving License of Computers (Windows, Word, Excel, Power Point, Acces)
Alte competente în : Autocad, Mathcad, CorellDraw, Origin.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere, categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

În cadrul programului ERASMUS, începând din anul universitar 2005-2006, până în prezent am efectuat **stagii de predare (TS)** și **de monitorizare (OM)** la Universitatea din Valladolid (Palencia-Spania) și la Universitatea din Zaragoza, Spania.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Vasilica – Alisa ARUȘ

Data,

02.10.2025

Curriculum vitae Europass

Semnătura,

CURRICULUM VITAE

Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume/Prenume	NISTOR Ileana-Denisa
Adresa de la locul de muncă	Calea Mărășești, nr. 157, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 600115, România
Telefon(oane)	+ 40 234/542.411, int. 130
E-mail(uri)	dnistor@ub.ro , ddenisanistor@yahoo.com
Naționalitate	Română

Locul de muncă **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009-Prezent	Profesor la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie chimică și alimentară
2005	Conferențiar la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie chimică și alimentară
1994	Șef lucrări la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie chimică și alimentară
1991	Director Tehnic, Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale „Planta Vorel” Piatra Neamț
1989	Șef Secție Extracție principii active, Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale „Planta Vorel” Piatra Neamț
1982	Inginer chimist, Combinatul de Îngrășăminte Chimice, Piatra Neamț

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Promovare examen abilitare, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Domeniu Ingineria Mediului
2014	Promovare examen abilitare (HDR), Université de Lille/ Université Côte d’Opale du Littoral/, Franța, Domeniu Chimie
2004	Diplomă de Doctor, Domeniul: Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, coordonator: Prof.dr.ing. Ilie Siminiceanu
1998	Specializare postuniversitară „Gestionarea și valorificarea deșeurilor industriale”, Institutul de Roudologie, Le Mans, Franța
1996	Specializare postuniversitară „Materiale recuperabile și catalizatori”, Institutul de Studii Superioare și Izotopi Radioactivi, din cadrul Academiei de Științe, Budapesta, Ungaria
1994	Specializare postuniversitară „Farmacodinamie”, Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș, România
1990	Specializare postuniversitară „Cataliză și catalizatori în industria chimică”, Universitatea „Politehnica” București, România
1982	Diplomă de Inginer, Inginerie Chimică, Universitatea „Politehnica” București, România

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea conferinței anuale - CISA "International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering" din 2007 - până în anul 2016

Membru în comitetul de organizare a Colocviului franco-român "COFrRoCA"

Membru în comitetul de organizare a conferinței „Constructive and Technological Design Optimisation in the Machines Building Field”, Bacău 2013 – până în prezent

Membru în comitetul de organizare a Sesiunii de comunicări Bucuria Crăciunului--"Molecule de suflet din suflet, pentru suflet. Oferă bucurie și vei primi bucurie!" în parteneriat cu Școala Gimnazială "Nicolae Bălcescu", Bacău, din 2014-până în prezent

Responsabil/Director program de studii de Licență – Ingineria Produselor Alimentare/Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Responsabil/Director program de studii de Master - Știința și ingineria produselor alimentare ecologice/Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Responsabil/ Director program de studii de Master – Enologie, Somelierie și Ecoturism /Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Buna stăpânire a pachetului Office
(procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
Modelare matematică a experimentelor
Modelare moleculară (primară)

Apartenență la societăți și asociații profesionale

Membru corespondent, Academia de Științe Tehnice din România
Membru în biroul de conducere-Filiala Bacău/Societate de Chimie din România
Responsabil Filiala Bacău/Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Membru Filiala Bacău European Association for Chemical and Molecular Science
Membru/Societatea de Inginerie Chimică din România
Membru/Societatea de Cataliză din România
Membru/Asociația Română de Mediu

Responsabilități în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

Conducător de doctorat în cadrul IOSUD al Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, domeniul Ingineria Mediului
Director Centru de Cercetare „Științe Inginerești Aplicate”

Premii obținute

2024 – 2 medalii de aur la salonul de Inventică EURO Politehnicus;
Medalia de aur și diplomă de excelență de la National Institute of Research – Development for Machines and Installations Designed for Agriculture and Food Industry (INMA) București;
CUPA și Diploma SPECIAL AWARD de la Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic UPT, Asociația Generală a Inginerilor din România – Sucursala Hunedoara și Asociația CorneliuGroup Cercetare-Inovare, Universitatea Politehnică Timișoara;
Certificat de excelență de la Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Technology Transfer Center CTT-UCB;
Premiul special (Diplomă și medalie) de la Romanian Association for Alternative Technologies (ARTA) Sibiu, ca semn de onoare, recunoaștere și apreciere a creativității științifice și originalității.
2007-Medalie de argint pentru brevet de invenție, acordată de Societatea Inventatorilor din România
2006-Diplomă de excelență cu medalie de aur pentru trei brevete, acordată de Societatea Inventatorilor din România

Stagii de predare și monitorizare ERASMUS +	Peste 15 Premii CNCSIS (premierea articolelor ISI, teză de abilitare). Stagii în universități europene: Universitatea din Osnabruck/Germania, Universitatea din Dunkerque/Franța, Universitatea din Lille/Franța, Universitatea din Limoges/Franța, Universitatea din Poitiers/Franța
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Permis de conducere B Conducător de doctorat cu 4 doctoranzi în stagi Coordonator la Centrul de Cercetare “Științe Inginerești Aplicate” al Universității “Vasile Alecsandri” din Bacău Coordonator Laborator de „Cataliză și Materiale Microporoase” - LCMM, la nivelul Departamentului ICA, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, recenzor pentru reviste de specialitate (21 reviste ISI) și ale unor manifestări științifice naționale și internaționale Activitate științifică și didactică, concretizată în următoarele: 1 teză de doctorat, 2 teze de abilitare, 5 brevete de invenție, peste 20 cărți de specialitate și/sau pentru uzul studenților, peste 50 articole ISI, peste 40 articole BDI, peste 150 participări la conferințe naționale/internaționale, peste 15 contracte cercetare-dezvoltare obținute prin competiție. Anexă Lista de lucrări reprezentative

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate sunt conforme cu realitatea.

Data,
02.10.2025

Semnătura,
Prof.univ.dr.ing.habil. NISTOR Ileana-Denisa



CURRICULUM VITAE

Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

GEORGESCU ANA-MARIA

Adresa de la locul de muncă

UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Str. Calea Mărășești, nr. 157, corpul A, sala A114, 600115, Bacău

Telefon(oane)

004-0234 542 411, int. 122

Fax(uri)

004-0234 545 753

Mobil

004-0740 311 286

E-mail(uri)

ana.georgescu@ub.ro, georgescu_am@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Februarie 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări doctor inginer titular

Activități și responsabilități principale

Desfășurarea unor activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul **programelor de studii de licență**: *Ingineria produselor alimentare* (I.P.A.), *Inginerie biochimică* (I.B.) și de **master**: *Știința și Ingineria Produselor Alimentare Ecologice* (Ș.I.P.A.E.), *Enologie, Somelierie și Ecoturism* (E.S.E.): Principiile nutriției umane, Coloizi în industria alimentară / Chimie fizică și coloidală aplicată, Tehnologii generale în industria alimentară 1, Principii și metode de conservare a produselor alimentare, Biomateriale, Bioreactoare, Tehnologia morăritului, Operații unitare și aparate în industrii de proces 1, Calitatea și securitatea produselor alimentare ecologice, Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare, Metode moderne de stabilizare a produselor vinicole și păstrarea autenticității.

Desfășurarea unor activități de evaluare; coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; elaborarea de îndrumare de laborator / proiect / seminar; elaborarea de cărți de specialitate; elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; activități în cadrul centrelor de cercetare; coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; organizarea de schimburi academice între universități din străinătate; îndrumarea doctoranzilor în stagi; participare în comisii de admitere; consultații; participare în comisii de examene de absolvire.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Str. Mărășești, nr. 157, 600115, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior

Perioada

Aprilie 2012 – februarie 2024

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar doctor inginer titular

Activități și responsabilități principale

Desfășurarea unor activități didactice cu caracter aplicativ (lucrări de laborator, seminarii și proiecte) în cadrul **programelor de studii de licență**: *Ingineria produselor alimentare* (I.P.A.), *Inginerie biochimică* (I.B.), *Echipamente pentru Procese Industriale* (E.P.I.), *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (I.P.M.I.), *Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism* (I.M.A.P.A.): Chimie, Chimie anorganică, Chimie bioanorganică, Bioreactoare, Ingineria proceselor biotehnologice și alimentare, Tehnici de fabricare a produselor ecologice, Aditivi și ingrediente în industria alimentară, Modelarea și optimizarea proceselor biotehnologice și alimentare, Bazele

chimiei fizice, Coloizi în industria alimentară / Chimie fizică și coloidală aplicată, Cataliză industrială și catalizatori / Tehnologii speciale de procesare, Tehnologii generale în industria alimentară 1, Tehnologia și controlul calității în industria de morărit și panificație, Tehnologia și controlul calității în industria produselor făinoase, Tehnologia proceselor enzimatic și fermentative, Biomateriale, Bioresurse, Biochimie 2, Principii și metode de conservare a produselor alimentare 1 / Condiționarea produselor de sinteză și biosinteză, Operații unitare în industria alimentară 1 / Fenomene de transfer, Operații unitare în industria alimentară 3 / Operații și aparate în ingineria biochimică 2, Operații unitare în industrii de proces 1, Tehnologii de valorificare a produselor naturale, Tehnologii în industria laptelui 1.

Desfășurarea unor activități didactice (laborator, seminar) în cadrul **programelor de conversie profesională: „Chimie”, „Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologii”** (Chimie fizică. Termodinamică și cinetică; Chimia sistemelor coloidale și cataliză; Compuși bioanorganici și colorați; Chimia mediului; Bazele chimiei anorganice; Principii și metode de conservare; Analiza și sinteza proceselor tehnologice).

Desfășurarea unor activități de cercetare și științifice prin participarea la diverse conferințe și manifestări științifice naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Str. Mărășesti, nr. 157, 600115, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior

Perioada

Februarie 2007 – martie 2012

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar titular

Activități și responsabilități principale

Desfășurarea unor activități didactice cu caracter aplicativ (lucrări de laborator, seminarii și proiecte) în cadrul **programelor de studii de licență: Ingineria produselor alimentare** (I.P.A.), *Inginerie biochimică* (I.B.), *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (I.P.M.I.): Biotehnologii industriale, Nutriție umană și toxicologie, Chimia mediului, Chimie fizică și coloidală.

Desfășurarea unor activități de cercetare și științifice prin participarea la diverse conferințe și manifestări științifice naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul *Inginerie Chimică și Alimentară*, Colectivul *Ingineria Produselor Alimentare*, Str. Mărășesti, 157, 600115, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior

Perioada

Septembrie 2005 – februarie 2007

Funcția sau postul ocupat

Laborant

Activități și responsabilități principale

Responsabilă pentru controlul calității la recepția materiilor prime și a materialelor, la depozitarea și conservarea materiilor prime, pe fluxul de fabricație la Moara de Grâu și Moara de Porumb, a produselor finite destinate livrării.

Membră a Comisiei de recepție a materiilor prime și ambalajelor pentru Secția Morărit.

Efectuare de delegații la furnizori pentru agrearea / recepția materiilor prime destinate Secției Morărit.

Consemnarea în documentele de laborator a rezultatelor analizelor / încercărilor efectuate etc.

Numele și adresa angajatorului

S.C. PAMBAC S.A. BACĂU, Str. Moinești, nr. 14, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Departamentul: Management Calitate
Compartiment: Laborator Secția Morărit

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

13-28 februarie 2023

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Competențe-cheie – COMPETENȚE ANTREPRENORIALE

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

ASOCIAȚIA JUNIOR ACHIEVEMENT OF ROMANIA

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Formare profesională pentru competențe-cheie cu durată de 86 de ore

Perioada

Octombrie 2008 – 25 noiembrie 2011 (susținere)

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Doctor (România) în domeniul *Inginerie Industrială*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Titlul tezei de doctorat: “Contribuții teoretice și experimentale privind realizarea unor sisteme performante de nanomateriale ceramice pentru retenția poluanților industriali”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Școala de Studii Doctorale IOSUD - Inginerie Industrială, sub conducerea Prof. Gheorghe BRABIE, în cotutelă internațională cu Universitatea din Limoges, Franța, sub conducerea Prof. Françoise NARDOU
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	Septembrie 2009 – 25 noiembrie 2011 (susținere)
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor (Franța) în domeniul <i>Materiale Ceramice și Tratamente de Suprafață</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: "Contributions théoriques et expérimentales à la réalisation des systèmes performants de nanomatériaux céramiques utilisés pour la rétention des polluants industriels", cu mențiunea „Très honorable et avec les Félicitations du Jury”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Limoges, Franța, Faculté des Sciences et Techniques, École Doctorale "Science et Ingénierie en Matériaux, Mécanique, Energétique et Aéronautique", Laboratoire Sciences des Procédés Céramiques et Traitements de Surface, sub conducerea Prof. Françoise NARDOU în cotutelă internațională cu Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Școala de Studii Doctorale, sub conducerea Prof. Gheorghe BRABIE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	Octombrie 2005 – iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia și Ingineria Prelucrării și Valorificării Produselor Naturale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare și Formare Continuă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	Octombrie 2000 – iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Str. Mărășești, nr. 157, 600115, Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	Februarie 2001 – februarie 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie, Pedagogie, Metodică și Practică Pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Departamentul de Pregătire al Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	Septembrie 1996 – iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul Matematică-Fizică Disciplinele studiate: Matematică, fizică, chimie, biologie, română, engleză, franceză etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Ferdinand I”, Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii preuniversitare
STAGII DE PERFECTIONARE	
Perioada	Februarie 2011 – iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat stagiu de cercetare extern

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Competențe și abilități sociale

Cercetări doctorale, cu tema: "Cercetări privind realizarea de sisteme performante de nanomateriale ceramice utilizate la retenția poluanților industriali", în cadrul convenției de cotutelă încheiat între Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău și Universitatea din Limoges, Franța

Universitatea din Limoges, Centre Européen de la Céramique, UMR CNRS 7315, 12 Rue Atlantis, 87068 LIMOGES Cedex, FRANCE

Studii postuniversitare de doctorat

Septembrie 2009 – aprilie 2010

Certificat stagiu de cercetare extern

Cercetări doctorale, cu tema: "Cercetări privind realizarea de sisteme performante de nanomateriale ceramice utilizate la retenția poluanților industriali", în cadrul convenției de cotutelă încheiat între Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău și Universitatea din Limoges, Franța

Universitatea din Limoges, Laboratorul Science des Procédés Ceramiques et Traitements de Surface – SPCTS, UMR CNRS 6638, Equipe "Procédés céramiques", 123 Avenue Albert Thomas, Limoges, Franța

Studii postuniversitare de doctorat

17 – 21 noiembrie 2008

Certificat de participare

Instruire pentru utilizarea SPM (Scanning Probe Microscopy): AFM (Atomic Force Microscopy) și STM (Scanning Tunneling Microscopy)

Applied Physics and Engineering Research SRL, Area Science Park: Basovizza, Trieste, Italia

Octombrie 2002 – februarie 2003

Atestat stagiu student SOCRATES – ERASMUS

Profilul **Produse lactate** – Tehnologie și utilaj în industria laptelui, Microbiologie, Drept alimentar, Nutriție, Toxicologie, Reglementare, Analiza senzorială, Securitate / Igienă

Université de Caen, l'IUP Agroalimentaire, Basse – Normandie, Franța

Studii universitare

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Capacitatea de lucru cu alte persoane într-un mediu multicultural, capabilă de organizare, sociabilă, comunicativă, spirit de inițiativă

Îndrumarea proiectelor de licență la programele de studiu: *Ingineria Produselor Alimentare și Inginerie Biochimică* (perioada 2005 – prezent).

- Coordonarea unor grupuri de cercetare studențești în cadrul Centrului de Cercetare "Științe Inginerești Aplicate".

- Responsabilități în comunitatea academică - îndrumător de an, programul de studiu *Ingineria Produselor Alimentare*, promoția 2014-2018, 2019-2020, 2022-prezent.

- Responsabil cu întocmirea orarului la Departamentul ICA: 2014-2015, 2015-2016.

- Activități în domeniul înființării și amenajării unor laboratoare didactice și de cercetare din cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, colectivul IPA

- Membru în comitetul de organizare al Sesiunii de comunicări științifice studențești, Departamentul ICA: 2014, 2015, 2016.

- prezentarea ofertei educaționale în cadrul Caravanei admiterii la diferite licee și colegii din Bacău și din județele din apropierea Bacăului pentru admiterea la Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.

- Promovarea imaginii facultății prin acțiunea "Porțile deschise" - prezentarea ofertei educaționale (2016-2019).

- Secretar în comisia pentru lucrarea de licență sau de master, programele de studiu *Ingineria Produselor Alimentare, Inginerie Biochimică și Știința și Ingineria Produselor Alimentare Ecologice*.

- Membru în comisia de supraveghere gradul II (2016-2019, 2022-2023).

- Membru în echipa de lucru pentru *Admiterea la Facultatea de Inginerie* (2016- 2019, 2022, 2023).

- Membru în secretariatul simpozionului cu participare internațională: *Applied Science Symposium*, Bacău, Slănic – Moldova, ediția 2007.

- Membru în secretariatul conferinței naționale cu participare internațională: *International Conference of Applied Science. Chemistry and Chemical Engineering*, Bacău, Slănic –Moldova, edițiile 2008 - 2010, 2012 - 2017.

- Membru în secretariatul conferinței internaționale: The 11th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH, Edițiile 2015-2018.

➤ Membru în secretariatul conferinței internaționale "Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée" (COFrRoCA 2018): Bacău, România, ediția 2018.

➤ Membru în comisia de evaluare a "Section 3 CoFrRoCA 2018 - La chimie, les jeunes et la société" (Séances communications orales et par affiche - enseignement pré-universitaire) (membri C. Radu, M. Rosenschein, M. Suceveanu, G. Muntianu, L. Grosu, N. Platon, A.M. Georgescu, C. Grigoras) - 27.06.2018.

➤ Membru în comitetul editorial al „The International Conferences” – CISA 2016, Conference Proceedings, Abstracts, 2-4 iunie 2016, Bacău, Editura Alma Mater Bacău, ISSN 2457-3388.

➤ Membru în comitetul de organizare al conferinței naționale cu participare internațională: *International Conference of Applied Science. Chemistry and Chemical Engineering*, Barați - Bacău, edițiile 2012 – 2017.

➤ Membru în comitetul de organizare al SESIUNII NAȚIONALE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, Edițiile I, II, III, VI, VII (2017-2019, 2023, 2024).

➤ Membru în comitetul de organizare al "ȘCOLII DE VARĂ A VIITORULUI INGINER", edițiile, I și a II-a, din cadrul Facultății de Inginerie, perioada 26-30.06.2023; 15-19.07.2024.

➤ Participarea la organizarea evenimentului "Noaptea Cercetătorilor Europeni", Secțiunea: *Chimia, alimentele și sănătatea*, ediția 2019.

➤ Organizarea de activități în cadrul diferitelor acorduri de parteneriat cu învățământul preuniversitar din Bacău (Școala Gimnazială Nr. 10 Bacău, Școala Gimnazială "Domnița Maria", Colegiul Național Pedagogic "Ștefan cel Mare", Colegiul Economic "Ion Ghica" Bacău) în perioada Școala Altfel: 28.04.2023; 08.12.2023; 19.12.2023; 20.12.2023.

➤ Membru în colectivul responsabil pentru Managementul Proiectelor și Imaginea Facultății de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, 2015-2018.

➤ Partener în proiectul educațional interjudețean "Oferă bucurie și vei primi bucurie", Ediția a III-a, octombrie 2015-iulie 2016.

➤ Stagii de predare și de monitorizare – mobilități ERASMUS+ la Universitatea Osnabruck, Germania, Universitatea Dunkerque, Universitatea din Poitiers și la Universitatea din Limoges, Franța (2012, 2015 – 2019; 2024).

➤ Membru în colectivul de redacție al REVISTEI ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGII PENTRU MARI, MICI ȘI PITICI – Nr. 3, 4, 5 (2015, 2016, 2017).

Competențe și aptitudini tehnice	- utilizare Alveograph CHOPIN, inframatic PERTEN, Falling Number PERTEN, moară de laborator PERTEN MILL 120; - utilizare instalație TPD (termodesorbție programată); - utilizare microscopie AFM (Atomic Force Microscopy), STM (Scanning Tunnel Microscopy), SEM (Scanning Electron Microscopy); - utilizare analizor ASAP (Accelerated Surface Area and Porosimetry) MICROMERITICS 2020 – adsorbție fizică și chimică; ASAP MICROMERITICS 2010 – adsorbție fizică; - utilizare DRX (difractometru cu raze X) Siemens Diffraktometer D5000 și DRX D8 ADVANCE BRUKER; - utilizare aparatura analize termice ATD (Differential Thermal Analysis) și ATG (Thermogravimetric analysis) LABSYS 600 și Setaram Labsys-evo; - utilizare aparat pulverizare catodică BALTEC SCD 050; - utilizare spectroscopie EDX (Energy dispersive X-ray), FTIR (Fourier Transform Infrared) Bruker, UV-VIS Varian, model Cary 5000; - utilizare granulometru cu laser CILAS și SCIROCCO 2000 - model APA 2000; - utilizare moara cu bile FRISTCH; - utilizare instalație cuptor de calcinare tubular sub atmosferă controlată (aer, azot, argon). - utilizare spectrofotometru de absorbție atomică SpectraA Varian 50 și AAnalyst 700 Perkin Elmer.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator (Windows, MS Office, MS-DOS, Outlook Express, ChemOffice, ChemSketch, MatLab, MathCad, Design Expert v.7, Origin v.8).
Permis de conducere	Categoria B
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	➤ 2002 – prezent: membru <i>Societatea de Chimie, România</i>. ➤ 2007– prezent: membru <i>European Association for Chemical and Molecular Sciences</i> ➤ 2019 – prezent: membru <i>Asociația Română de Mediu, Filiala Moldova, România</i> (din anul 2023 – secretar) ➤ 2023 – prezent: membru <i>Industrial Engineering and Operation Management (IEOM) Society</i> ➤ 2023 – prezent: membru <i>Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România</i>. ➤ 2011 – prezent: membru în cadrul <i>Asociației de promovare socială și culturală "Împreună"</i> ➤ 2002 – prezent: membru în cadrul <i>Laboratorului de Protecția Mediului și Materiale Hibride, Departamentul Inginerie Chimică și Alimentară, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău</i> ➤ 2007 – 2015: membru în cadrul Centrului de Cercetare <i>Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău</i>. ➤ 2015– prezent: membru în cadrul centrului de cercetare <i>Științe Inginerești Aplicate</i> din cadrul Departamentului Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău. ➤ 2016-prezent: membru în comisii de doctorat în cadrul Școlii de Studii Doctorale, domeniul <i>Ingineria Mediului</i>, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău ➤ 2006-2020: membru în cadrul a 6 proiecte de cercetare naționale ➤ Tutore cadru didactic în Echipa de implementare (12.01.2018-02.09.2018) și de Asistent în Echipa de management (03.09.2018-17.05.2020) în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi SGU-U (Schema Granturi NECOMPETIȚIE pentru Universități), Beneficiar: Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Titlul proiectului: Ingineria o carieră de viitor, acronim "ING-UP!", Acord de grant nr. 73/SGN/NC/I, 13.12.2017-12.12.2020, valoarea totală a finanțării 681.720 lei. ➤ Membru în comitetul editorial a 4 jurnale internaționale: <i>Advances in Food Production, Processing, and Nutrition</i>; <i>CEOS Chemical Engineering and Process Techniques</i>; <i>Archive of Biochemistry</i> (ISSN 2994-4295); <i>Technolock: Journal of Chemistry</i>. ➤ Referent științific revista "Științe și tehnologii pentru mari, mici și pitici", nr. 3, 4, 5 Editura Casei Corpului Didactic, ISSN 2393-0233 (2015, 2016, 2017).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Recenzare a peste **40 articole științifice în jurnalele cotate ISI Thomson Reuters** și a **peste 10 articole indexate BDI**: *Separation and Purification Technology* (ISSN: 1383-5866), IF = 8,2; *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* (ISSN: 2168-0485), IF = 7,1; *Environmental Science: Nano* (ISSN: 2051-8161), IF = 5,8; *Arabian Journal of Chemistry* (ISSN: 1878-5352), IF = 5,3; *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (Springer) (ISSN: 1435-9537), IF = 3,7; *ACS Omega* (ISSN: 2470-1343), IF = 3,7; *Sustainability* (ISSN: 2071-1050), IF = 3,3; *Agronomy* (ISSN: 2073-4395), IF = 3,3; *ACS Crystal Growth & Design, Environmental Technology* (ISSN: 1528-7505), IF = 3,2; *Energies* (ISSN: 1996-1073), IF = 3; *Environmental Technology* (ISSN: 1528-7505), IF = 2,8; *Applied Sciences* (ISSN: 2076-3417), IF = 2,5; *Geosciences* (ISSN: 2076-3263), IF = 2,4; *Engineering Reports* (ISSN: 2577-8196), IF = 1,8; *Revista Mexicana de Ingeniería Química* (ISSN: 1665-2738), IF = 1; *International Journal of Environmental Research and Public Health* (ISSN: 1660-4601), IF = 0; *Indian Journal of Chemical Technology* (ISSN: 0975-0991); *Colorants* (ISSN: 2079-6447); *Global Journal of Allergy* (ISSN: 2455-8141); *Advances in Analytic Science* (2811-0129); *Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences* (ISSN: 2766-2276); *Archives of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* (ISSN: 2639-992X); *International Journal of Physics Research and Applications* (ISSN: 2766-2748); *Advances in Food Production, Processing, and Nutrition*.
- Elaborare de materiale didactice: 1 carte științifică, 1 capitol în carte științifică, 7 cărți universitare (cursuri, îndrumare de laborator, aplicații), 16 articole publicate în reviste indexate ISI - Thomson Reuters, 21 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale / internaționale, peste 100 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale / internaționale sub formă de comunicare orală sau poster, 1 conferință internațională invitată (atașez ANEXA).

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate sunt conforme cu realitatea.

Octombrie 2025

Semnătura,

Șef de lucrări dr.ing. Ana-Maria GEORGESCU



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **ZICHIL / VALENTIN**
Adresă(e) 600011 - Bacau, str. Aleea Armoniei nr. 7, ap. 10
Telefon(oane) +40744662332
Fax(uri) +40234580170
E-mail(uri) valentinz@ub.ro;
Naționalitate(-ități) Romana
Data nașterii 29 iunie 1962
Sex masculin

Funcția/Postul ocupat Expert învățământ

Experiența profesională

Perioada	2002 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar; 2004 – 2012 Șef catedra IMSM 2012 – 2016 Prodecan Facultatea de Inginerie 2016 - 2020 Decan Facultatea de Inginerie 2020 – prezent Prorector pentru programe de învățământ și activități studențești

Activități și responsabilități principale Titular de curs la disciplinele: Vibrații mecanice (licență), Rezistența materialelor (licență), Comerț intern și internațional (licență), Organe de mașini (licență), Valorificarea superioară a resurselor (master), Analiza comportamentului dinamic al structurilor mecanice (master), Evaluarea prin calcul cu M.E.F. a capacității portante a structurilor mecanice (master), Sisteme moderne de transport și depozitare a produselor industriale (master).
RPC la Facultatea de Inginerie din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau (Elaborare și tinere sub control documentație SMQ, Instruire personal, Evaluarea stadiului și îmbunătățirea SMQ).

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România

Perioada	1999 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri la disciplinele: Vibrații mecanice, Elemente de inginerie mecanica, Mașini termice și frigorifice

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria si Managementul Sistemelor Mecanice
Perioada	1993 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri la disciplinele: Vibratii mecanice, Elemente de inginerie mecanica, Mașini termice și frigorifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria si Managementul Sistemelor Mecanice
Perioada	1990-1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia materialelor, Studiul materialelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria si Managementul Sistemelor Mecanice
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Șef serviciu Transporturi
Activități și responsabilități principale	Conducere compartiment transporturi.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Aerostar S.A. Bacau, str. Condorilor nr. 3, Bacau, județul Bacau, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartiment Transporturi
Perioada	1986-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Responsabil reparatii, mentenanta autovehicule apartinand S.C. Aerostar S.A.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Aerostar S.A. Bacau, str. Condorilor nr. 3, Bacau, județul Bacau, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartiment Transporturi
Educație și formare	
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de auditor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sistemele de Management al Calitatii, Mediului, Sanatatii si Securitatii Ocupationale (Iso 9001, 14001, 19011, 18001)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AEROQ Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de auditori

Perioada	Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master MBA, „Managementul resurselor umane”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursurile academice postuniversitare I.N.D.E. în domeniul „Dezvoltarea economică a întreprinderii” - MBA Executive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Academice Postuniversitare
Perioada	Februarie 2002
Calificarea / diploma obținută	obținerea autorizației de a preda cursuri de COSMOS/M în cadrul Centrului de Instruire COSMOS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza cu element finit, programul COSMOS/M, Geostar / abilitate de instruire utilizand COSMOS/M
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brasov in colaborare cu Structural Research & Analysis Corporation
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Academice Postuniversitare
Perioada	Februarie 2002
Calificarea / diploma obținută	absolvent al cursurilor de utilizare a soft-ului de analiză prin metoda elementului finit COSMOS/M
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza cu element finit, programul COSMOS/M, Geostar / abilitate de utilizare COSMOS/M
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brasov in colaborare cu Structural Research & Analysis Corporation
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Academice Postuniversitare
Perioada	Decembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Formator pentru Intreprinderea Simulată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate, desfacere – aprovizionare, organizare Intreprinderea Simulată / Conducere si organizare Intreprinderea Simulată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Academice Postuniversitare
Perioada	August 2001
Calificarea / diploma obținută	Formator pentru Intreprinderea Simulată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate, desfacere – aprovizionare, organizare Intreprinderea Simulată / Conducere si organizare Intreprinderea Simulată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Catolica din Ferrara (Italia)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Academice Postuniversitare
Perioada	Martie 1999
Calificarea / diploma obținută	Expert „Evaluarea economică și financiară a întreprinderii”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri postuniversitare economice C.E.C.C.A.R., de evaluare a activului, pasivului, a situației juridice, patrimoniale și de piață a întreprinderilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Corpului Experților Contabili și Contabililor Autorizați (C.E.C.C.A.R) din România</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Academice Postuniversitare
Perioada	Mai 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	DOCTOR INGINER în științe Mecanice, specializare MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TERMICE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Doctorale
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în profilul Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Autovehicule rutiere / Inginer mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1976 - 1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Clasa specială matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceului de matematică - fizică "George Bacovia" Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

Contracte naționale/internaționale

Membru în grant - RO/2004/PL93117/TD, Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților, VALOARE TOTALA: 100000 Euro, Beneficiar: Ministerul Educației Naționale, Agenția Națională „Leonardo da Vinci” România, Perioada: 24 luni

Membru în grant MULTITRACES - Multidisciplinary training in circular economy and smart valorisation of the rural area for new business models, Erasmus+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, Strategic Partnerships for higher education 2019-1-RO01-KA203-063870

Director grant ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!”, 73/SGU/NC/I-2019

Membru acțiuni suport pentru cercetare de excelență, inovare și transfer tehnologic la Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău (ACTIS-Bacău), CNFIS-FDI-2019-0453

Director grant Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276

Membru în grant Utilizarea sistemelor CAD și construcția prin fabricare aditivă (FDM), a reperelor din industria tâmplăriei din aluminiu și PVC, UBc nr.2(4879)/2021

Membru în granturi CNFIS-FDI-2019-0087, CNFIS-FDI-2021-0285

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Sunt membru al unor asociații profesionale și organizații europene:

1994 membru al **S.I.A.R.**, legitimația nr. 863 din 23.02.1994.

1995 membru al organizațiilor europene **F.I.S.I.T.A.** și **E.A.E.C.**

2000 membru al “**Asociației Române de Mecanica Ruperii**”

1999 membru al „**Asociației de Tensometrie din România**”;

2002 membru al „**Asociației Managerilor și Inginerilor-Economiști din România**”

2005 membru al organizației europene **E.S.I.S.**

Competențe și aptitudini organizatorice	Am contribuit dotarea cu echipamente moderne și dezvoltarea laboratoarelor de Vibratii mecanice, Rezistenta materialelor, Tehnologia materialelor. Director economic al Centrului de Cercetare Inginerie Mecanica, de tip B. Director la 12 contracte de cercetare sau granturi
Competențe și aptitudini tehnice	Evaluator ARACIS Auditor Sisteme de Management al Calitatii
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Operare și Programare pe Calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MathCad, MathLab, , Servicii Internet, Photoshop, Corel Draw (Platforme hardware folosite si/sau cunoscute: PC-uri compatibile IBM, Platforma Windows); - Operare pe soft-uri de specialitate COSMOS/M, ANSYS-LS.Dyna, SolidWorks
Alte competențe și aptitudini	TOTAL CONTRACTE DE CERCETARE: 16, din care: - colaborare internațională: 3; - cu Academia Română: 1; - cu M.E.C.T.: 1; - contracte tip CEEX: 2; - FDI: 2 - cu societăți comerciale: total 8; TOTAL LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE: a1) articole publicate în reviste cotate ISI: 29 +2; a2) articole publicate în volume Proceedings cotate ISI: 10 a3) articole publicate în reviste de circulație internațională cotate în baze de date din străinătate: 46; b) cărți de specialitate: 21+2 c1) articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate: 42; c2) articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în țară: 16; c3) articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale cu participare internațională: 7; c4) lucrări publicate în volume ale sesiunilor științifice locale și în reviste ce nu sunt de specialitate: 46. Am participat in calitate de evaluator ARACIS la peste 5 actiuni de evaluare institutionale si pe programe de studii la universitati din tara.
Permis(e) de conducere	Categoria A1; A; B; B+E; C; C+E, D, D+E

Bacau, 07.10.2025

Semnatura,



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Tâmpu Nicolae Cătălin**

Adresă Bacău, Str. Călugăreni, Bl 11, Sc E, Ap 7, Cod poștal 600407

Telefon -

Mobil:

E-mail(uri) catalin.tampu.ub@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 27.09.1979

Experiența profesională

Perioada Februarie 2016

Funcția sau postul ocupat Sef Lucrari titular

Activități și responsabilități principale

- curs, activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator, lucrări practice (Masini Unelte si Prelucrari Mecanice, Bazele logistici industriale, Toleranțe și control dimensional, Tehnologii și echipamente pentru control, Ingineria calității, Mașini unelte, Bazele Așchierii și generării suprafețelor, Informatică aplicată, Etică și comunicare tehnică, Proiectare asistată de calculator);
- activități de evaluare;
- coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor;
- elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora;
- participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;
- activități în cadrul centrelor de cercetare;
- coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor;
- organizarea orarului la nivel de departament și universitate
- participare în comisii de examene de absolvire.

Numele și adresa angajatorului Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău
Calea Mărășești, nr.157, Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada	Septembrie 2007 – Februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	➤ activități de seminar, proiecte de an, lucrări de laborator, lucrări practice (Toleranțe și control dimensional, Tehnologii și echipamente pentru control, Ingineria calității, Mașini unelte, bazele aşchierii și generării suprafețelor, Informatică aplicată, Etică și comunicare tehnică, Proiectare asistată de calculator); ➤ activități de evaluare; ➤ coordonarea proiectelor/lucrărilor de finalizare a studiilor; ➤ elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora; ➤ participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; ➤ activități în cadrul centrelor de cercetare; ➤ coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor; ➤ organizarea orarului la nivel de departament și universitate ➤ participare în comisii de examene de absolvire.
Numele și adresa angajatorului	<u>Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău</u> Calea Mărășești, nr.157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	Decembrie 2005 – Septembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic
Activități și responsabilități principale	➤ acordarea de consultanță tehnică în domeniul construcțiilor și alegerii suprafețelor vitrate sau construite din sticla și elemente de asamblare specifice ➤ asigurarea unei bune întrețineri și funcționări a utilajelor necesare departamentului de producție ➤ repartizarea responsabilităților în cadrul producției ➤ întocmirea planurilor de producție și de investiții ➤ verificarea, testarea și implementarea proiectelor de vitraj cu caracter de noutate ➤ rezolvarea reclamațiilor
Numele și adresa angajatorului	<u>SC MOLDOGLASS SRL, Bacău</u> Str. Alexei Tolstoi , nr 69
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate

Perioada	Iunie 2005 – Decembrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Tehnic producție
Activități și responsabilități principale	➤ asigurare mentenanță utilaje producție ➤ verificarea calității prin sondaj a produselor executate ➤ coordonarea angajaților din subordine ➤ gestionare norme de consum ale materialelor și echipamentelor din dotare ➤ coordonare comenzi

Numele și adresa angajatorului	<u>SC ALCO GRUP SRL, Piatra Neamț</u> Str. Privighetorii , nr 31
Tipul activității sau sectorul de activitate	Fabricarea mobilierului metalic; Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine

Perioada	Iunie 1998 – Septembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Sef Stație produse petroliere
Activități și responsabilități principale	➤ servirea clienților ➤ soluționarea reclamațiilor la nivel de stație ➤ gestionar produse petroliere; evidența stocurilor; arhivarea documentelor cu regim special; buna organizare și desfășurare a activității de protecția muncii , PSI ; protecția mediului ;instruirea personalului din subordine;

Numele și adresa angajatorului	<u>SC MIORELDO SRL, Piatra Neamț</u> Str. Petru Movilă , nr 70
--------------------------------	---

Educație și formare

Perioada	2008 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Studii de Doctorat , 3ani ; în cadrul centrului I.O.S.U.D. Bacău ; 24.10.2011 - Doctor în Științe Inginerești, domeniul – Inginerie Industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, Facultatea de Inginerie
---	--

Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire DPPD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de calificare pentru cariera didactica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Pregătire al Personalului Didactic
---	--

Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de Master, 2 ani Specializarea: <u>Inginerie Industrială</u> / Optimizarea proceselor și echipamentelor de fabricație a produselor industriale Masterand

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, Facultatea de Inginerie
---	--

Perioada	2000 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de 5 ani Specializarea: <u>Inginerie Industrială</u> / Tehnologia Construcțiilor de Mașini Inginer diplomat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, Facultatea de Inginerie
Perioada	1998-2000
Calificarea / diploma obținută	Studii Postliceale , 2 ani Domeniul: Tehnician Alimentație publică și Turism Atestat profesional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar Administrativ și Servicii Economic, Piatra Neamț
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Studii preuniversitare Domeniul: Comerciant - Merceolog Diplomă de bacalaureat/ Atestat profesional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar Administrativ și Servicii Economic, Piatra Neamț

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ	Activitatea științifică se evidențiază prin:
	➤ <u>lucrări științifice:</u>
	- 13 articole publicate în reviste indexate ISI; - 18 articole proceedings ISI; - 20 articole publicate în reviste indexate BDI; - 4 articole publicate în reviste indexate tip C
	* Dintre acestea 14 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale;
	➤ <u>îndrumar de laborator</u> - 5 (note de curs / îndrumare de laborator/capitole carti) în domeniul Ingineriei industriale pentru uzul studenților.
	➤ <u>teza de doctorat</u> - Cercetări teoretice si experimentale privind efectele tensiunilor reziduale generate prin frezare asupra calității suprafețelor prelucrate
	➤ <u>Brevete de invenție</u> – în calitate de coordonator tehnic -2 brevete
	* Geam Izolant, nr. Brevet 00120962, clasa principala B32B 17/06
	* Geam Antiglonț, nr. Brevet 00122142, clasa principala C03C 17/32

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator Experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent

Permis(e) de conducere Permis de conducere, categoria B _ 1999

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data reactualizării,

12.10.2025

Semnătura,

Sl. univ. dr. ing. Tâmpu Nicolae Cătălin

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Culea George

Adresă(e)

Str. Nufărului 6, sc. A, ap. 6, Bacău, România

Telefon(oane)

+40 234542411 /113

Fax(uri)

+40 234 570180

E-mail(uri)

gculea@ub.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

24 martie 1961

Sex

Masculin

Experiența profesională

39 ani

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație – Învățământ - Cercetare

Perioada

2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Funcții de conducere

- 2016 – 2024 director departament Energetică și Știința Calculatoarelor
- 2012 – 2016 director departament Energetică, Mecatronică și Știința Calculatoarelor
- 2008 – 2012 Prodecan la Facultatea de Inginerie
- Directorul departamentului Inginerie Electrică și Calculatoare
- Director program de master Tehnologia Informației aplicată în industrie
- Director program postuniversitar Securitate Cibernetică

Activități și responsabilități principale

Susținerea orelor de curs aferente disciplinelor Automatizarea proceselor industriale, Controlere programabile, Aplicații integrate pentru întreprinderi, Programare orientată pe obiecte, Prelucrare grafică, Informatică industrială și Modelare și simulare;
Coordonarea unor ore de laborator, aferente cursurilor Controlere programabile, Programare orientată pe obiecte și Informatică industrială;
Susținerea unor cursuri de specialitate la masterat;
Coordonarea proiectelor de absolvire, diplomă și disertație.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație – Învățământ - Cercetare

Perioada

2003 – 2008

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Funcții de conducere:

- 2003 - 2004 Director Colegiul Universitar Tehnic;
- 2004 - 2008 Directorul Departamentului de Studii Postuniversitare și Formare Continuă din Universitatea din Bacău.
- 2008 – Prodecan la Facultatea de Inginerie

Activități și responsabilități principale

Susținerea orelor de curs aferente disciplinelor Automatizări industriale pentru mecatronică, Controlere de aplicații, Limbaje de programare, Informatică industrială și Modelarea și simularea proceselor energetice;
Coordonarea unor ore de laborator, aferente cursurilor Controlere de aplicații și Rețele de calculatoare;
Susținerea unor cursuri de specialitate la masterat;
Coordonarea proiectelor de absolvire, diplomă și disertație;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Perioada	1995 –2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea orelor de curs și laborator aferente cursurilor: Automatizări industriale, Teoria sistemelor, Modelarea și simularea pe calculator a proceselor energetice, Tehnici de optimizare, Tehnici de programare și Programare pe obiecte; Coordonarea proiectelor de diplomă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Perioada	1993-1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea orelor de laborator aferente cursurilor: Automatizări industriale, Teoria sistemelor și regulatoare automate și Electronică;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ - Cercetare
Perioada	1991-1992
Funcția sau postul ocupat	Șef secție
Activități și responsabilități principale	Coordonarea secției de calculatoare, având ca obiect activitate: aplicații software, reclamă și DTP.
Numele și adresa angajatorului	FJT Bacău, Str. 9 Mai, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii în domeniul IT
Perioada	1986-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer automatist și din 1990 inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	Inginer de sistem la Oficiul de calcul și responsabil puneri în funcțiune mașini și linii automate speciale
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de mașini unelte Bacău, Calea Republicii 25, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea și realizarea de mașini unelte complexe

Educație și formare

Perioada	februarie - iulie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă – Securitate cibernetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar - 6
Perioada	iulie 2015
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Impactul utilizării tehnologiei informației în procesul educațional superior, inclusiv e-learning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale, Proiect POSDRU/155/1.2/S/139950 „Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	septembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare curs “Train the Trainers”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea programelor de studii și asigurarea calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	octombrie/noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvenței și de monitorizare a inserției alumni pe piața muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	octombrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Atelier 2.0 " Maîtrise des outils de recherche et d'accès à la documentation scientifique "
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AUF
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	februarie/martie 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Documentarea, implementarea și îmbunătățirea sistemului de management al calității în procesul educațional și de cercetare științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Certificate: C Programmer, Computer Electronics Specialist, MS Windows Administration
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Brainbench
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1994 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctor
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Automatizări și Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutului Politehnic București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	master
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

clasă matematică - fizică

Liceul de matematică-fizică "G. Bacovia"

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		B2		B2		B2		B2
	B1		B1		A2		A2		A2

(*) [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.

Am făcut parte din colective de organizare a unor diverse activități, la nivel național și internațional.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe de conducere și coordonare:

- Coordonez în calitate de director Departamentul de Energetică și Știința Calculatoarelor;
- Am coordonat, în calitate de Prodecan al Facultății de Inginerie, activitățile specifice funcției;
- Am coordonat, în calitate de director, activitatea Departamentului de Studii Postuniversitare și Formare Continuă, al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău;
- Am coordonat, în calitate de director Colegiul Universitar Tehnic;
- Coordonez, în calitate de președinte, activitatea filialei Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică din Bacău;
- Coordonez, în calitate de director de program, un masterat, doua programe de conversie profesională și un program postuniversitar;
- Am coordonat colective de studenți, în diferite activități didactice și științifice.

Competențe și aptitudini tehnice

Programare orientată pe obiecte; Modelare și simulare; Prelucrare grafică; Automatizarea proceselor industriale; Controlere programabile; Energii regenerabile; Informatica industrială; Sisteme de achiziție a datelor; Rețele de calculatoare.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Sisteme de operare: Windows, Linux, Android;
Limbae: Visual C++, OpenGL, OpenGL ES, Matlab, Verilog;
Baze de date: Acces, Cobol MySQL; Packet Tracer -Programe pentru rețele de calculatoare;
Tehnoredactare: Office, Prezi, CorelDraw, Page Maker.
Programe pentru aplicații industriale: TIA Portal, Step 7, WinCC, PLCSim, TwidoSuite, Machine expert, SucoSoft.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

Cursuri, deplasări:

1995, vizita 1 săptămână, MIT, Boston, MA, SUA
2000, vizita 1 săptămână, Universitatea Poitiers, ESIP, Franța
2001, vizită 2 săptămâni, prezentare curs de scurtă durată Modelisation des procedes energetiques la Universitatea Poitiers, ESIP, Franța
2007, vizită 1 săptămână, prezentare curs de scurtă durată Automate programmable et applications - L'augmentation de l'efficacité énergétique des panneaux solaires par leur orientation dynamique. la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2009, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2009, vizită 1 săptămână, la INSA Lyon, Franța
2011, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
Passeport AUF – Technologies de l'information et de la communication pour le développement
2012 Curs formatori – Maitrise des outils de recherche et d'accès a la documentation scientifique
2014, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2014, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea din Lorena, Nancy, Franța
2015, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil, Franța
2015, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea din Havre, Le Havre, Franța
2015-2016, Curs Bazele modelării și simulării proceselor industriale – Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Fizică și Inginerie, Master
2016, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea din Lorena, Nancy, Franța
2018, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil-Enscl, Franța
2018, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea din Havre, Le Havre, Franța
2019, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil-Enscl, Franța
2022, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Obuda, Budapesta, Ungaria
2023, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea din Havre, Le Havre, Franța
2024, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la INSA Lyon, Lyon, Franța
2025, vizită 1 săptămână, predare curs de scurtă durată la Universitatea Limoges, Ensil-Enscl, Franța

Organizații profesionale:

- Membru în comitetul tehnic IFAC (International Federation of Automatic Control) –domeniul Telematics: Control via Communication Networks (2014-prezent);
- Membru American Association for Science and Technology (AASCIT);
- Membru in comisia permanentă C11 Științe ingineresti – ARACIS (2022-prezent)
- Vicepreședinte al Asociației de Sprijin Academica;
- Președintele filialei Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică din Bacău;
- Membru în Comisia Consultativă Academica ADR Nord-Est
- Membru al Centrului de Cercetare tip B „Energetică, Mecatronică și Informatică”, Universitatea din Bacău;
- Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România.

Premii obținute sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice:

Înscriere în enciclopedia Who is Who în România – 2013;

Diplomă Medalia de aur, Instalație solară pentru descompunerea apei în hidrogen și oxigen, INFO INVENT 24-27 noiembrie 2009, Chișinău, Rep. Moldova;

Diplomă de excelență și medalia de argint, Instalație solară pentru descompunerea apei în hidrogen și oxigen, PROINVENT, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția aVII-a 2009, Cluj-Napoca;

Diplomă de excelență cu Medalia de Aur Jubiliară „Iași 600” pentru invențiile Instalație solară pentru descompunerea apei în hidrogen și oxigen, INVENTICA 2008, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic.

Diplomă de excelență, pentru proiectul Dezvoltarea unui centru de securitate cibernetică, Gala edumanager.ro, București, 2019.

Realizări:

- 14 articole/brevete în publicații WOS Thomson-Reuters ISI, WOS Derwent;
- Peste 100 cărți și articole științifice publicate în reviste științifice din țară și străinătate, proceedinguri ale conferințelor, prezentate la manifestări științifice;
- Participarea la mai multe conferințe internaționale, în USA, Croația, Franța, Slovenia, Italia, Moldova și România;
- Am realizat 34 contracte de cercetare din care 6 internaționale și 9 în calitate de director de proiect sau responsabil;
- Expert evaluator CNCSIS din 2002;
- Evaluator ARACIS domeniul Calculatoare și tehnologia informației. Membru in Comisia permanenta.
- Evaluator Web of Science Academy (Publons Academy).

INFORMAȚII PERSONALE

Mădălina Barbu

 0741551818 manoleioanam@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2023-prezent

Șef de lucrări**Facultatea de inginerie, Departamentul de Energetica Industrială, Universitatea Vasile Alecsandri, Bacău**

Activitate didactică (seminare, lucrări de laborator pentru disciplinele:

- Protecții prin relee clasice și numerice
- Calitatea energiei electrice
- Utilizarea energiei electrice
- Grafica Asistată de Calculator

01/02/2018–28/09/2023

Asistent universitar**Facultatea de Energetica, Universitatea Politehnica București, București (Romania)**

Activitate didactică (seminare, lucrări de laborator) în Catedra de Producere și Utilizare a Energiei, pentru disciplinele:

- Producerea Energiei Electrice și Termice
- Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei
- Energetica Generală
- Impactul energiei asupra mediului
- Managementul proiectelor
- Finanțarea proiectelor energetice

Activitate complementară:

- Secretar al comisiei de licență și disertație
- Membru al comitetului de admitere
- Organizator al conferinței CIEM (Conference on ENERGY and ENVIRONMENT)
- Îndrumător proiecte de Licență
- Îndrumător sesiuni de comunicare științifică

03.01.2020–01.05.2021

Asistent de cercetare

În cadrul proiectului 'Integrarea surselor de energie regenerabilă în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică - SolarHEAT' PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0194/25PCCDI/2018

03.01.2020–01.05.2021

Asistent de cercetare

În cadrul proiectului 'Smart and local renewable Energy DISTRICT heating and cooling solutions for sustainable living' H2020-LC-SC3-2019-RES-8-857801

01/02/2018–01.02.2020

Asistent de cercetare

În cadrul proiectului 'Motorul revoluției energetice bazate pe hidrogen - pilele de combustibil, pe drumul de la cercetare la producție prin minimizarea barierelor tehnologice-roff' PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0194/25PCCDI/2018.

01/10/2016–01/07/2017

Inginer proiectant

Sweco, Birmingham (Regatul Unit)

-Planificarea infrastructurii fermelor eoliene (fezabilitate, logistică, aprobări legislative, transport, drumuri, drenaj)

- Proiectare și evaluare structurală ale componentelor fermei eoliene (fundații, turn meteorologic, scurgeri, poduri)

01/09/2015–30/05/2016

Inginer proiectant

Sweco, Edinburgh (Scoția)

-Implicare în diverse etape de proiectare ale fermelor eoliene și ale fermelor fotovoltaice, de la licitație publică până la construcție

-Management de proiecte, evaluarea și preconizarea timpului necesar pentru proiectare și bugetului alocat, comunicare cu clienți

-Colaborări interdisciplinare cu departamentele de Geotehnică, Drumuri, Protecția Mediului

01/06/2015–30/08/2015

Internship de vară

Grontmij, Birmingham (Regatul Unit)

-Proiectare structurală conform standardelor europene (Eurocodes) și britanice (BSI) pentru componentele fermelor eoliene (fundații, turnuri meteorologice, structuri de protecție)

-Simulare în software-urilor de analiză Finite Element Modelling

-Verificarea pe șantier a conformității lucrărilor cu planurile

01/10/2014–01/05/2017

Ambasadorul Studenților pentru departamentul de Inginerie

University of Birmingham, Birmingham (Regatul Unit)

-Organizarea Zilelor Porților Deschise, activități demonstrative

-Comunicare cu aplicanți și suport în procesul de aplicație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2017–01.09.2021

Doctor SUMMA CUM LAUDE în științe ingineresti. Teză: Optimizarea captorilor hibridi pentru conversia termică și fotovoltaică a energiei solare

Doctorat

Proiect elaborat în cotutela între Universitatea Politehnică București și INSA Strasbourg, ICube Laboratory (România, Franța)

Skilluri dobândite:

-procesare și analiza baze de date

-cunoștințe legate de piața de energie

-programare în Python, Matlab, C++

01/10/2012–01/06/2017

MEng Inginerie Civilă și Energetică cu An Industrial (First Class Award)

Licență și Masterat

University of Birmingham, Birmingham (Regatul Unit)

23/10/2018–27/10/2018

Participant în cadrul proiectului COST ACTION PEARL PV: Monitoring and Simulation of the Performance and Reliability of Photovoltaics in the Built Environment

University of Cyprus, Nicosia (Cipru)

01/04/2017–07/04/2017 Participant în cadrul proiectului WINERCOST (Wind Energy technology reconsideration to enhance the Concept of Smart cities) "Advances in Wind Energy Technology III"
University of Napoli, Napoli (Italia)

01/08/2014–14/08/2014 Program Erasmus Intensiv "Effective Management of Creativity and Innovation: Theories and Best Practices from the Fields of Psychology, Education, Business and Engineering"
University of Applied Management, Treuchtlingen (Germania)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge Certificate, grade A					
franceză	B2	B2	B1	B1	B1
spaniolă	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Office Suite, MATLAB, C++, Python, AutoCAD, TRNSYS, PVsyst, Civils 3D, diverse software-uri de Finite Element Modelling și Analiza Aeroelastica (STRAP, Sap2000, Lusas, ASHES, FAST)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții *Iulie 2017-Atkins Industrial Study Prize – obținut în cadrul absolvirii pentru cel mai bun proiect industrial – tema: Planificarea și construcția fermelor eoliene*
Aprilie 2017-TI Group Undergraduate scholarship – Bursă de merit pentru performanțe academice și extracuriculare
2012-2017-First Class Award – Bursă de merit pentru rezultate academice „First Class”

Voluntariat *2013-2015-Voluntar în cadrul organizației non-profit Engineers without Borders*
- Participare la seminare și workshop-uri de dezvoltare și aplicare a cunoștințelor practice pentru sisteme de purificare a apei în țările subdezvoltate

- Fundraising pentru fundația de caritate Cameroon Cathalyst
- Promovarea în școli a organizației 'Engineers Without Borders'

2014-Voluntar pentru The Big Bang Fair

- Demonstrator de Activități pentru copii – construire de mecanisme de filtrare a apei și elicoptere din materiale de papetarie
- Comunicare cu părinții elevilor și promovarea disciplinelor de studiu STEM (știință, tehnologie, inginerie, matematică)

2013-2014-Membru al comitetului Romanian Society în cadrul University of Birmingham

- Managementul resurselor financiare ale Societății
- Organizare de activități sociale și culturale pentru studenții români ai Universității din Birmingham (serii de filme, excursii, bal de Crăciun)

Publicații

- 'Performance analysis and comparison of an experimental hybrid PV, PVT and solar thermal system installed in a preschool in Bucharest, Romania' – **Madalina Barbu**, Monica Siroux, George Darie - acceptat pentru publicare Energies 2023
- 'Numerical model and parametric analysis of a liquid based hybrid photovoltaic thermal (PVT) collector' - **Madalina Barbu**, Monica Siroux, George Darie – Energy Reports 2021, Impact Factor 6.87.
- 'Analysis of a Residential Photovoltaic-Thermal (PVT) System in Two Similar Climate Conditions' - **Madalina Barbu**, George Darie, Monica Siroux – Energies 2019 12(19):3595 – RIS, Impact Factor: 3.252, SSN 1996-1073
- 'Integration of Hybrid Photovoltaic Thermal Panels (PVT) in the District Heating System of Bucharest, Romania' - **M. Barbu**, E. Minciuc, D. C. Frusescu and D. Tutica, 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romania, 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614721.
- 'A Parametric Study of a Hybrid Photovoltaic Thermal (PVT) System Coupled with a Domestic Hot Water (DHW) Storage Tank' - **Barbu M**, Darie G, Siroux M. Energies. 2020; 13(24):6481. <https://doi.org/10.3390/en13246481>, Impact Factor: 3.252.
- 'A technical-economical analysis of the implementation of hybrid solar energy systems in small energy prosumer applications' - **Madalina Barbu**, Roxana Patrascu, George Darie, Diana Tutica - Quality - Access to Success 2019, 20(169), 134-138. – RIS, Impact Factor 0.753, SSN-L 2668-4861.
- 'Optimizing the non-reheat steam cycle of concentrated solar power plants with molten salt' - Victor-Eduard Cenușă, Mihaela Norișor, Florin-Niculăe Alexe, **Mădălina Barbu**, Marian Gioantă - Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg. Vol. 64, 3, pp. 281–286, Bucharest, 2019 – RIS, Impact Factor 0.955, ISSN: 0035-4066.
- 'Assessment of the quota of recuperative cooling of the compressed gas at turbocharged Reciprocating Internal Combustion Engines' - Victor-Eduard Cenușă, Mihaela Norișor, Florin-Niculăe Alexe, **Mădălina Barbu** - TEM Journal 2019 8(1), 3-11 – RIS, Impact Factor 1.006, ISSN: 2217-8309.
- 'Integration of Hybrid Photovoltaic Thermal Panels (PVT) in the District Heating System of Bucharest, Romania' - **Madalina Barbu**, Eduard Minciuc, Dorian Comeliu Frusescu, Diana Tutica - Conference Proceedings: 2021 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Integration of Thermal Panels in the District Heating of Bucharest, Romania' - Dorian-Comeliu Frusescu, Eduard Minciuc, George Darie, **Madalina Barbu** - Conference Proceedings: 2021 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Analysing the Heat and Exergy Transfer in Steam Generators of Nuclear Power Plants with Pressurized Light Water Reactors' - Cenușă Victor-Eduard, Florin-Niculăe Alexe, Mihaela Norișor, **Madalina Barbu** – Conference Proceedings: 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Assessment of reciprocating engines performances starting from manufacturers' data' - Cenușă

Victor-Eduard, Florin-Niculae Alexe, Mihaela Norisor, **Madalina Barbu**, Roxana Patrascu, George Darie - Conference Proceedings: 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)

- 'Dynamic modelling and sensibility analysis of a hybrid photovoltaic-thermal (PVT) system' – **Madalina Barbu**, George Darie, Monica Siroux - 7th Eur. Conf. Ren. Energy Sys. 10 June 2019, Madrid, Spain
- 'A technical analysis and comparison of tubular and lattice towers for wind turbines' – **Madalina Barbu**, George Darie - Conference Proceedings EENVIRO 2020

Conferinte

- 'Integration of Hybrid Photovoltaic Thermal Panels (PVT) in the District Heating System of Bucharest, Romania' - **Madalina Barbu**, Eduard Minciuc, Dorian Corneliu Frutescu, Diana Tutica 2021 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Integration of Thermal Panels in the District Heating of Bucharest, Romania' - Dorian-Corneliu Frutescu, Eduard Minciuc, George Darie, **Madalina Barbu** - 2021 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Analysing the Heat and Exergy Transfer in Steam Generators of Nuclear Power Plants with Pressurized Light Water Reactors' - Cenusă Victor-Eduard, Florin-Niculae Alexe, Mihaela Norisor, **Madalina Barbu** –2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Assessment of reciprocating engines performances starting from manufacturers' data' - Cenusă Victor-Eduard, Florin-Niculae Alexe, Mihaela Norisor, **Madalina Barbu**, Roxana Patrascu, George Darie - 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)
- 'Dynamic modelling and sensibility analysis of a hybrid photovoltaic-thermal (PVT) system' – **Madalina Barbu**, George Darie, Monica Siroux - 7th Eur. Conf. Ren. Energy Sys. 10 June 2019, Madrid, Spain
- 'A technical analysis and comparison of tubular and lattice towers for wind turbines' – **Madalina Barbu**, George Darie - EENVIRO 2020
- 'Cogeneration in solar energy systems: Hybrid Photovoltaic Thermal (PV/T) Panels' -**Madalina Barbu**, George Darie - 14th WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - FOREN 2018, Costinesti, Romania

Capitole in carti

- Capitol in cartea Springer, "Challenges and Opportunities of Distributed Renewable Power" intitulat "Challenges and Opportunities of hybrid photovoltaic thermal collectors and their integration into small-scale energy systems for prosumers" - Madalina Barbu, Monica Siroux, George Darie.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Nedeff Valentin	
Adresă(e)	Bacău	
Telefon(oane)	++40-234-542411;	0723675128
Fax(uri)	++40-234-545753	
E-mail(uri)	vnedeff@ub.ro	
Naționalitate(-ități)	română	
Data nașterii	16 noiembrie 1958	
Sex	masculin	

Experiența profesională

Perioada	1997– prezent
----------	----------------------

Funcția sau postul ocupat	Prof. univ. dr. ing., cercetător științific principal gradul I, președinte Senat, rector, decan
---------------------------	--

2016 ales președintele Senatului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău
2014 - Doctor Honoris Causa al Universității „Angel Kanchiev” din Ruse Bulgaria;
2013 – votat profesor Bologna pe anul 2012;
2012 – 2016 reales rectorul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău;
2010 – ales și 2014 reales membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești” București; 2014 reales ;
2009 – confirmat conducător de doctorat în domeniul Ingineria Mediului;
2008 – 2012 ales rectorul Universității din Bacău;
2007 – reconfirmat îndrumător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (confirmat în anul 2005);
2005-2007 – membru în echipa managerială și administrativă de implementare a PIR (Programul de Învățământ Rural) în Universitatea Tehnică de Construcții București, coordonatorul Centrului de studii Bacău (H. Senat U.T.C.B. nr. 8209/17.10.2005);
2004-2008, decanul Facultății de Inginerie;
1999-2004, director al Departamentului de Studii Postuniversitare și Formare continuă din Universitatea Bacău;
1999 -..., profesor universitar titular la Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie;
1997-1999, profesor universitar asociat la Universitatea din Bacău;
1995-1997, conferențiar asociat la Universitatea din Bacău;

Activități și responsabilități principale

Activitate de predare și cercetare; activitate de management
Lucrări publicate și/sau prezentate: 419 (ISI 51, Proceedings ISI 23);
Brevete de invenții: 8;
Cărți și manuale universitare: 30+8;
Contracte de cercetare: 201;

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	2.08.2017-31.08.2019
Funcția sau postul ocupat	Coordonator rețea de parteneriate Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în proiectul COD SMIS 108612
Activități și responsabilități principale	Asigură managementul general al atelierului 2 (coordonare resurse umane, managementul riscurilor, monitorizare și evaluare, raportare etc.).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE): „Ingineria o carieră pentru viitor – ING-UP
Perioada	02.08.2017-31.08.2019
Funcția sau postul ocupat	Expert cu relația cu mediul socioeconomic – ERASMUS 2016-1-KA204-016921, ID 1354293
Activități și responsabilități principale	Asigură relația mediului universitar cu mediul socioeconomic. Monitorizează comunicarea cu partenerii din mediul socioeconomic în vederea respectării graficului activităților și a parametrilor de implementare a activităților.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune MUININ – Building Institutional Confidence in Work/Life Learning Experience ERASMUS+2016-1-KA204-016921, ID 1354293
Perioada	17.10.2016-30.09.2018
Funcția sau postul ocupat	Expert în cercetarea pentru piața muncii – PN III-P2-2.1-BG-2016-0390
Activități și responsabilități principale	Elaborează un plan diseminare și monitorizare a rezultatelor proiectului la nivelul comunităților socioeconomice. Asigură transferul elementelor de inovație, rezultate ale cercetării, la nivelul mediului socioeconomic. Organizează masa rotundă „Creștere economică prin valorificarea patrimoniului cultural alimentar”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III) <i>Digitalizarea patrimoniului cultural alimentar. Regiunea Bacău eCULTFOOD</i> , contract de finanțare nr. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0390 126 BG/2016
Perioada	28.05.2014-14.11.2015
Funcția sau postul ocupat	Director proiect – POSDRU/156/1.2/G/ 138873
Activități și responsabilități principale	Asigură managementul general al proiectului (coordonare resurse umane, managementul riscurilor, monitorizare și evaluare, raportare etc.).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune „Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CompetIT&C)”, POSDRU/156/1.2/G/ 138873
Perioada	20.04.2014-24.12.2015
Funcția sau postul ocupat	Formator dezvoltare program de studii – POSDRU/156/1.2/G/137623
Activități și responsabilități principale	Creează și implementează curricula pentru noi programe de studii Analizează și prognozează pe termen mediu și lung modul de derulare a activităților proiectului. Asigură mobilizarea resurselor umane și materiale în vederea atingerii obiectivelor, rezultatelor și indicatorilor proiectului. Monitorizează promovarea proiectului și diseminarea rezultatelor în vederea atingerii impactului scontat.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune Extinderea oportunităților de învățare prin inovare, cercetare și interacțiune cu mediul de afaceri POSDRU/156/1.2/G/137623
Perioada	1.08.2013-31.10.2013
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen scurt – POSDRU 86/1.2/S/56711
Activități și responsabilități principale	Asigură comunicarea cu partenerii din proiect în vederea respectării graficului activităților și a parametrilor de implementare a activităților. Coordonează elaborarea materialelor din proiect. Participă la analizele periodice și la întâlnirile de lucru ale echipei de implementare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune „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”, POSDRU 86/1.2/S/56711
Perioada	1.10.2010-30.11.2012
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect – POSDRU/90/2.1./63960
Activități și responsabilități principale	Asigură managementul general al proiectului (coordonare resurse umane, managementul riscurilor, monitorizare și evaluare, raportare etc.).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune „Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic”, „Centre Economice”, POSDRU/90/2.1./63960
Perioada	1.11.2010-31.03.2011
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltarea curriculum IAERTA – POSDRU /86/1.2/S/63545
Activități și responsabilități principale	Dezvoltă și implementează curriculum IAERTA. Asigură comunicarea cu partenerii din proiect în vederea respectării graficului activităților și a parametrilor de implementare a activităților.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro , tel.+40234542411/131
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul proiectelor din Fonduri Structurale și de Coeziune „TEORO – Terapia ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă – specializări universitare europene, nou introduse în România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse”, POSDRU/86/1.2/S/63545
Perioada	1986-1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal gradul I, director general, președintele consiliului științific
Activități și responsabilități principale	- 1995-1999, director general la SCAZ Secuieni-Neamț; - 1992-1999, membru în comisiile de avizare și recepție a rezultatelor cercetării științifice de la ICCPT Fundulea, ICPC Brașov, ICPP Brașov, SCPMA Fundulea, ICPCB Balotești; - 1994-1998, președintele consiliului științific la SCAZ Secuieni-Neamț; - 1992-1999, secretar științific la SCAZ Secuieni-Neamț; - 1999- ...cercetător științific principal gradul I asociat la SCAZ Secuieni-Neamț; - 1998-1999, cercetător științific principal gradul I la SCAZ Secuieni-Neamț, atestat de ASAS București; - 1995-1998, cercetător științific principal gradul II la SCAZ Secuieni-Neamț, atestat de ASAS București; - 1991-1995, cercetător științific principal gradul III la SCAZ Secuieni-Neamț, atestat de ASAS București; - 1988-1991, cercetător științific la SCAZ Secuieni-Neamț, atestat de ASAS București; - 1986-1988, cercetător științific stagiar la SCAZ Secuieni-Neamț, Sector Cercetare; - 1984-1986, inginer mecanic SCAZ Secuieni-Neamț, Sector Condiționat Produse Vegetale;
Numele și adresa angajatorului	SCAZ Secuieni-Neamț, Secuieni, jud. Neamț

Educație și formare

- Documentare Elveția, Universitatea din Lugano, 2014,2015;
- Universitatea din Cadiz, Spania, documentare cotutelă doctorat 2015, 2016;
- Universitatea din Ruse, Bulgaria, documentare și predare cursuri program Erasmus în anii 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016;
- Cotutelă doctorat cu Universitatea Politehnică din Torino, Italia 2014, 2015, 2016 (primul doctor confirmat în Inginerie ambientală);
- Universitatea Politehnică din Torino, Italia, documentare și predare cursuri program Erasmus în anii 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015;
- Cotutelă doctorat cu Universitatea de Stat din Chișinău, Republica Moldova, 2014, 2015, 2016, 2017;
- Universitatea Santiago de Compostela, Spania, documentare în 2008;
- Curs de perfecționare cu durata de 30 de ore: Auditor de mediu, AMCOR 2007;
- Curs postuniversitar de specialitate cu durata de 9 săptămâni: Evaluator nivel de risc sănătate și securitate în muncă, 2007;
- Managementul calității, Universitatea din Bacău, curs postuniversitar 3 săptămâni, martie 2007;
- Universitatea din Parma, Italia, documentare și predare cursuri program Erasmus în 2007;
- Fachhochschule Jena, Germania, documentare și predare cursuri program Erasmus 2007;
- Documentare și predare cursuri Universitatea din Limoges, Franța 2007;
- Documentare și predare cursuri, Program Erasmus, Ecole Nationale D'Ingenieur de Metz, Franța, 2006;
- Documentare și predare cursuri, Program Erasmus, Fachhochschule Darmstadt, Germania, 2006;
- Documentare și predare cursuri, Program Erasmus, Fachhochschule Jena, Germania, 2006;
- Stagiul de cercetare la Universitatea Tehnică din Wrocław-Polonia, o săptămână 2004;
- Documentare și predare cursuri, Program Erasmus, Tampere University of Technology-Finland, 2003;
- Stagiul de cercetare la Universitatea Tehnică din Wrocław-Polonia, o săptămână 2002;
- Stagiul de cercetare la Universitatea Tehnică din Wrocław-Polonia, o săptămână 2001;
- Doctor inginer în domeniul mecanic, Universitatea Tehnică Iași, 1994, teza de doctorat: "Contribuții la studiul posibilităților de reducere a consumului de energie la lucrările solului";
- Cercetător științific principal gradul I la S.C.A.Z. Secuieni-Roman din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gh. Ionescu Șişești" București;
- Rudologie, modulul francofon, Institutul de Rudologie Le Mans, Franța, (cursuri organizate la Bacău) 1997;
- Modelarea matematică a proceselor din agricultură și industria alimentară, CEPECA București, 42 săptămâni, 1988;
- Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, 1984.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Ut. Ind.	B1	Ut. Ind.	B2	Ut. Ind.	B2	Ut. Ind.
B1	Utilizator independent	B2	Ut. Ind.	B1	Ut. Ind.	B2	Ut. Ind.	B2	Ut. Ind.

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

Competențe și abilități sociale	Rezultă din activitățile de: - prof. univ. dr. ing.; - cercetător științific principal gradul I; - secretar științific, director, decan, rector, președinte Senat; - Cetățean de onoare a municipiului Bacău, 2014; - Membru de onoare al Camerei de Comerț și Industrii Bacău, 2014.
Competențe și aptitudini organizatorice	Rezultă din activitățile de: prof. univ. dr. ing., cercetător științific principal gradul I, secretar științific, director, decan, rector, președinte Senat.
Competențe și aptitudini tehnice	Rezultă din activitățile de: prof. univ. dr. ing., cercetător științific principal gradul I, secretar științific, director, decan, rector, președinte Senat.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Rezultă din activitățile de: prof. univ. dr. ing., cercetător științific principal gradul I, secretar științific, director, decan, rector, președinte Senat.
Competențe și aptitudini artistice	Ergonomie.
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Site-ul www.ub.ro , bazele de date internaționale, după Google academic: h-index = 14, i10-index = 28, citări și autocitări = 995.
Anexe	Lista cu lucrări științifice, contracte de cercetare, memoriu de activitate.

14.10.2025

Prof. univ. dr. ing. Dr.h.c. Valentin Nedeff



Bogdan-Alexandru Chiriță

📍 **Muncă** : Calea Marasesti, nr. 157, 600115, Bacău, România

✉ **E-mail**: chib@ub.ro ☎ **Telefon**: (+40) 740124037

Data nașterii: 7 feb. 1974 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[2024 – În curs]

Prof. univ. dr. ing.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Localitatea: Bacău | **Țara**: România

Activitate didactică: titularul cursurilor de Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor, scule aşchietoare; Dispozitive tehnologice; Managementul inovării; Tehnologii de procesare a materialelor polimerice;

Activitate de îndrumare - finalizarea lucrărilor de finalizare a studiilor de licenţă şi master;

Activitate de cercetare;

Coordonare programe de studii.

[2008 – 2024]

Conferenţiar universitar

[2004 – 2008]

Şef lucrări

[2001 – 2004]

Asistent universitar

[1998 – 2001]

Preparator universitar

**Abilitare în domeniul studiilor universitare de doctorat în domeniul
Inginerie industrială**

[mai 2023 – În curs]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2000 – 2004]

Doctor în Inginerie industrială

Universitatea Politehnica București

Localitatea: București | **Țara**: România |

[1998 – 1999]

Studii aprofundate în „Logistica sistemelor industriale”

Universitatea din Bacău - Facultatea de Inginerie

Localitatea: Bacău | **Țara**: România |

**Modulul de studii francofone “Gestionarea, prelucrarea și valorificarea
deșeurilor industriale”**

[1998]

***Universitatea din Bacău – Facultatea de Inginerie; Universitatea Le Mans –
Institutul de Rudologie***

Țara: România |

[1992 – 1997]

Inginer-profesor, specializarea “Tehnologia Construcțiilor de Mașini”

Universitatea din Bacău - Facultatea de Inginerie

Localitatea: Bacău | **Țara**: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ C2 **CITIT** C1 **SCRIS** C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 **CONVERSAȚIE** C2

franceză

COMPREHENSIVITATE ORALĂ B1 **CITIT** B2 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Navigare Internet | Utilizare bună a programelor de comunicare (mail messenger skype)
| Microsoft Office | CAD | CAE

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Prodecan Facultatea de Inginerie

Prodecan responsabil cu managementul calității (2020-2024)

Prodecan responsabil cu activitatea de cercetare (din 2024)

Coordonator Erasmus+ Facultatea de Inginerie

Director de departament - Ingineria și managementul sistemelor industriale (2016 - 2020)

Director al Centrului de Cercetare "Inginerie Managerială și Tehnologică"

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[ian. 2001 – mar. 2001]

Stagiu la Universitatea Tehnică din Belfort-Montbéliard Belfort-Montbéliard, Franța

Program Tempus

Stagii de documentare la Universitatea Tehnică din Wrocław Wrocław, Polonia

(2001, 2002, 2004, 2011)

Stagii de cercetări experimentale și simulări la ESIA – Annecy, laboratorul LMECA

Annecy, Franța

cercetări și determinări experimentale (februarie - martie 2003, iulie 2003)

[mar. 2004 – mar. 2004]

University of Applied Sciences Stralsund Stralsund, Germania

Susținerea cursului „Application of the finite element method for the simulation of the sheet metal forming” în cadrul programului Socrates Intensive Course „Modern Computer Applications in Mechanical Engineering”

Stagii de predare și monitorizare în cadrul programului Erasmus la Universitatea din Limoges

Limoges, Franța

(2008, 2011, 2012, 2015)

Stagii de cercetare și documentare la Universitatea din Savoie, Laboratorul SYMME

Annecy, Franța

(2009, 2011, 2012)

[mai 2012] **Stagiu de predare în cadrul programului Erasmus la Universitatea Franche-Compte**

Besancon, Franța

[mai 2014] **Stagiu de predare în cadrul programului Erasmus la TEI of Western Greece Patras**

Patras, Grecia

Stagii de predare în cadrul programului Erasmus+ la Universitatea din Porto Porto,

Portugalia

(2016, 2017, 2018)

[mai 2016] **Stagiu de predare în cadrul programului Erasmus+ la Universitatea din Artois**

Bethune, Franța

[mai 2019] **Stagiu de predare în cadrul programului Erasmus+ la INSA Lyon** Lyon, Franța

REALIZĂRI SPECIFICE

[1998 – 2024] **Activitate științifică și didactică**

- articole în reviste cotate Clarivate Analytics (ISI): **19**
- articole publicate în volume ale conferințelor indexate Clarivate Analytics (Proceeding ISI): **26**
- articole publicate în reviste indexate BDI și volume ale unor conferințe internaționale **44**
- articole publicate în reviste și volume ale unor conferințe naționale **56**
- materiale didactice (suporturi de curs, îndrumare): **4** (coautor) din care **2** prim sau unic autor
- cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri naționale: **5** (coautor) din care **1** prim autor
- cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale: **2** capitole

Web of Science ResearcherID: [M-2324-2013](#)

ORCID ID: [0000-0002-8124-9531](#)

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=-3-bzJMAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

Contracte de cercetare

- internaționale: **2** – membru în colectivul de cercetare
- granturi finanțate de CNCIS, MEC, UEFISCDI: **2** – director de proiect, **1** – responsabil partener proiect complex, **11** – membru în colectivul de cercetare
- cu parteneri industriali: **4** – director de proiect, **14** – membru în colectivul de cercetare

Invenții

1 brevet invenție (coautor)

Referent științific

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture (ISSN: 0954-4054)

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications (ISSN: 1464-4207)

International Journal of Materials Engineering Innovation (ISSN 1757-2754)

Journal of Engineering Studies and Research (ISSN 2068-7559)

Sustainable Materials and Technologies (ISSN : 2214-9937)

The Journal of Strain Analysis for Engineering Design (ISSN 2041-3130)

Metals (ISSN 2075-4701)

Materials (ISSN 1996-1944)

Conferința internațională Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech)

Membru în comitetele de organizare a conferințelor

OPROTEH

Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech)

14.10.2025



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Maria-Crina RADU**
Adresa Bacău, Romania
Nationalitate Română

Experiența profesională

Perioada **2001 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar suplinitor** (Octombrie 2001 – Ianuarie 2002), **Preparator universitar titular** (Ianuarie 2002 – Decembrie 2003), **Asistent universitar** (Decembrie 2003 – Februarie 2007), **Șef de lucrări** (Februarie 2007 – Octombrie 2016), **Conferențiar universitar** (Octombrie 2016 – Februarie 2025) și **Profesor universitar** (Februarie 2025 – prezent)

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bacău/Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău,
Calea Mărășești Nr. 157, 600115, Bacău, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație - Învățământ superior

Educație și formare

Perioada **2022**

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare** în domeniul de studii universitare de doctorat **Inginerie Industrială**
(OME nr. 5795/29.09.2022)

Perioada **2001 –2006**

Calificarea / diploma obținută Doctor în Inginerie Industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București

Perioada **2001 – 2003**

Calificarea / diploma obținută Masterat, specializarea Managementul Producției Industriale, modulul Sisteme de asigurare a calității

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău

Perioada **1996 –2001**

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău

Alte cursuri și specializări

Stagii de formare și perfecționare în străinătate

- Stagii de cercetare la Institutul FEMTO-ST, Besancon, Franța, Laboratorul de Mecanică Aplicată (01.07.2012-08.07.2012; 15.11.2011-30.11.2011; 13.04.2011-26.04.2011; 12.11.2010-26.11.2010)
- Stagiul de documentare la Universitatea Savoie, Laboratorul de Mecanică Aplicată (LMECA), Franța, (23.02 - 27.02.2005)
- Curs intensiv Socrates, “Modern Computer Applications in Mechanical Engineering”, Universitatea Stralsund, Germania (19.04 – 30.04.2004)

- Stagiul de cercetare la Universitatea Metz, Laboratorul de Fiabilitate Mecanică (LFM), Franța (01.04 – 30.06. 2003)
- Stagiul de documentare la Universitatea Tehnică Wrocław, Polonia (27.11 – 04.12.2002)

Cursuri de specializare în domeniul sistemelor de management

- Curs AUDITOR INTERN al sistemelor de management SMC și SSM (ISO 9001:2015; ISO 45001:2018) în perioada 10-14 sept. 2018 (Certificat AEROQ nr. 1175/11.03.2019);
- Cursuri AUDITOR INTERN și MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII (ISO 9001:2008); Școala de Studii Comerciale Bacău, Program autorizat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (17.10.2011 – 21.10.2011)

Alte cursuri

- Absolvirea modulelor 1-3 în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63545 „TEORO – Terapia ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă – specializări universitare europene, nou introduse în România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse”, coordonator Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. Formatori ENOTHE: Hanneke van Bruggen, Sarah Kantartzis, Gaynor Sadlo.
- Curs de specialitate, *Instrumente și tehnici de comunicare și prezentare*, Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie (Octombrie 2007).

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba	EN	B2	B2	B2	B2	B2
Limba	FR	A2	B2	A2	A2	A2

Competențe și abilități sociale - capacitate de mobilizare, flexibilitate, lucrul în echipă (am făcut parte din colective de organizare/implementare a unor activități didactice, de cercetare și administrative, la nivel local, național și internațional).

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale Mi-am format și dezvoltat astfel de competențe și aptitudini în context profesional, prin asumarea unor roluri și responsabilități în comunitatea academică:

- Director al Departamentului de Management din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (iulie 2016 - prezent);
- Director al Colegiului din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (în perioada 2014-2015, obținerea autorizației de funcționare provizorie a 21 de calificări profesionale de nivel 4 respectiv de nivel 5, cf. OMECS nr. 5157/10.09.2015);
- Membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și în Comisia pentru cercetare științifică și relații internaționale a Senatului Universității (mandatul 2012-2016) respectiv în Comisia pentru programe de studii, perfecționarea și evaluarea personalului didactic și activități studențești a Senatului Universității (mandatul 2016-2020);
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie (mandatul 2016-2020);
- Membru în Biroul Departamentului Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale al Facultății de Inginerie: responsabil cu managementul financiar (mandatul 2012-2016) respectiv responsabil cu managementul calității și etică (din 2016 - prezent);
- Coordonator acorduri Erasmus (cu universități partenere din Franța, Spania, Grecia, Turcia);
- Director de proiect/responsabil tema în cadrul unor contracte de cercetare științifică;
- Coordonator partener/ membru în echipa unor proiecte educaționale naționale și internaționale;
- Membru în comitetul de organizare a unor conferințe științifice și sesiuni naționale de comunicări științifice studențești.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale - Organizare de workshopuri și seminare în vederea îmbunătățirii utilității sistemului de educație pentru piața muncii și facilitării trecerii absolvenților de la educație la viața profesională activă;

- Organizarea și coordonarea unor stagii de practică ale studenților la agenți economici din țară și străinătate etc.

Competențe și aptitudini tehnice - deformarea plastică la rece a tablelor metalice;
- tehnologii neconvenționale (deformare plastică incrementală în punct, tăiere cu jet de apă, prelucrare prin electroeroziune);
- sisteme de management integrat.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului - Microsoft Office, Internet - Permis ECDL complet;
- cunoștințe de operare software de tip CAD/CAE, software de optimizare

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Proiecte de cercetare-dezvoltare (vezi anexă CV)

- proiecte internaționale: 3 (membru în echipă);
- proiecte/granturi de cercetare/dezvoltare naționale: 3 (director de proiect), 1 (coordonator partener), 19 (membru în echipă);
- contracte cu parteneri industriali: 1 (director de proiect).

Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate

- cărți/capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale (în colectiv de autori): 3 (din care la 1 prim-autor);
- cărți/capitole în cărți de specialitate publicate în edituri naționale (în colectiv de autori): 6 (din care la 2 prim-autor);
- suporturi de curs/îndrumare de laborator (în colectiv de autori): 13 (din care la 6 prim-autor).

Lucrări științifice

- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice cotate ISI Clarivate, vizibile în baza de date: 37 (din care 14 în reviste și 23 în Proceedings);
- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice indexate în alte BDI recunoscute: 50;
- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate: 63;
- articole și cărți premiate: 5 (4 articole premiate UEFISCDI și 1 carte premiată cu medalia de aur la Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2022).

Web of Science ResearcherID: [B-1246-2015](https://orcid.org/0000-0002-2254-2041)

Scopus Author ID: [7003784675](https://orcid.org/0000-0002-2254-2041)

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=xP4vfVwAAAAJ&hl=ro>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2254-2041>

Experiență de analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

- Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI/BDI:
 - International Journal of Environmental Research and Public Health, ISSN: 1660-4601;
 - The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768;
 - Publications, ISSN: 2304-6775;
 - Sustainability, ISSN: 2071-1050;
 - Education Sciences, ISSN: 2227-7102;
 - Behavioral Sciences, ISSN: 2076-328X;
 - Systems, ISSN: 2079-8954;
 - Asian Journal of Education and Social Studies, ISSN: 2581-6268;
 - Journal of Engineering Studies and Research, ISSN: 2068-7559.
- Membru al Asociației Profesionale ModTech Iasi-Romania;
- Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF);
- Membru al Centrului de cercetare Inginerie Managerială și Tehnologică al UBc (acreditat CNCIS);
- Membru în comisii de evaluare și asigurare a calității la nivelul unor programe de studii de licență și masterat;
- Responsabil programe de studii de licență (Design Industrial);
- Membru în comisii de admitere la studii universitare de licență/masterat;
- Membru în comisii de susținere a examenului de licență și disertație (domeniul Inginerie Industrială);
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare;
- Membru în comisii de îndrumare a studenților doctoranzi (domeniul Inginerie Industrială);
- Membru al Echipei de gestionare a riscurilor la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2016-2018);
- Auditor intern al sistemului integrat de management al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2019 – prezent).

16.10.2025

Prof. univ. dr. habil. ing. Maria-Crina RADU

INFORMAȚII PERSONALE

Ionel Raveica

 Calea Marasesti 157, 600115 Bacau (România)

 +40 234-134712

 ravic@ub.ro

POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1990–Prezent

Cadru didactic

Universitatea Vasile Alecsandri din Bacau, Bacau (România)

cadru didactic (asistent, sef lucrari, conferentiar) la disciplinele: Desen tehnic, grafica asistata, infografica, planificarea si controlul calitatii produselor si proceselor, prelevarea si prelucrarea imaginilor, Proiectarea sculelor aschietoare, ...

01/09/1987–01/09/1990

inginer proiectant

S. C. Aerostar S.A, Bacau (România)

Proiectare constructiva tehnologica echipamente bancuri de proba motoare si reductoare de aviatie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/1995–17/12/2007

Diploma de doctor

Nivelul 8 CEC

Universitatea politehnica, Bucuresti (România)

Inginerie Industriala

15/09/1982–24/06/1987

Diploma de inginer

Nivelul 6 CEC

Institutul Politehnic Gheorghe Asachi, Iasi (România)

Competente generale

limba materna, limba straina Rusa si franceza, sport

Competente profesionale

elemente de productie si de proiectare in inginerie mecanica, specializarea masini unelte

Competente transversale

turism, jurnalism, organizarea de evenimente

06/01/1999–29/07/1999

stagiul de formare (bursa de studiu)

Universite Libre de Brouxelles, Bruxel (Belgia)

Informatique Graphique, Systemes Flexible de Production

03/03/2007–11/01/2010

Certificat de calificare ca formator

Ecole Normale Supérieure de Cachan, REDS – Renault Engineering Development System, Paris (Franța)

Périmètre de la qualification :

Dans le cadre la convention RTR , Crinel RAVEICA est reconnu apte à assurer les actions suivantes pour le compte des groupes Renault et Nissan :

- animer les formations :

-

o « Cotation ISO des dessins Techniques – Concepteurs, RTR 17776, BPU 17776, SYFORM 00034074 »,

o « Cotation ISO des dessins Techniques – Utilisateurs, RTR 17827, BPU 17827, SYFORM 00033097 »

04/2013 **certificat CNFPA Manager de proiect**
Bucuresti (România)

10/2009–10/2014 **curs formare**
terapie ocupationala, echipamente de reabilitare si tehnologii asistive, learning technics - PBL

12/2013 **certificat CNFPA Auditor asigurarea calitatii**

03/2003–04/2003 **certificat**
Fachhochschule Starlsund - Fachbereigh Maschinenbau
Concept about Interactive 3D technical documentation in engineering

2015 **Diploma**
Asociatia pentru educatie permanenta in mediul rural
Formare, testare si evaluare platformei de e-learning de tip ELGG in cadrul cursului de formare de formatori web-2-work

COMPETENȚE PERSONALE

■ Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B1
franceză	C1	C1	C2	C1	B2
rusă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbă străină

Competențe de comunicare Bune abilitati de comunicare dobandite in urma experientei de peste 25 de ani de activitate didactica si a 3 ani de experienta jurnalistica
bune abilitati de interactiune cu tinerii dobandite in activitatea didactica cat si prin implicarea in activitati nonformale in cadrul actiunilor Erasmus + (KA1, KA3)

Competențe organizaționale/managerialle competente bune de organizare si manageriale prin implicarea in proiecte si ca urmare a absolvirii unui curs de formare in managementul proiectelor

Competențe dobândite la locul de muncă o buna cunoastere a echipamentelor de testare si montare a motoarelor si reductoarelor de aviatie
o buna cunoastere a aplicatiilor software de proiectare asistata de calculator (AUTOCAD, Inventor, NX, Solid Edge, Solid Works, Catia)

Utilizarea calculatorului (Certificat ECDL de examinator si Coordonator centru de testare)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificat internațional ECDL/ICDL

O buna stapanire a programelor informatice cu aplicare in inginerie

Experienta in crearea si exploatarea platformelor de tip e-learning

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

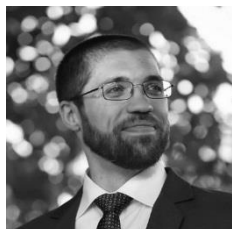
Afilieri

- Grupul român de interes în Interacțiunea om-calculator - SIGCHI România
- SRAIT Societatea Romana de Automatica si informatica tehnica
- membru colectiv de redactie World Journal Control Science and Engineering

Proiecte

Contributii teoretice si experimentale privind prelucrarea prin deformatie aschiere Grant CNC SIS 1987
 O noua tehnologie de prelucrare a rulmentilor Contract de excelenta CEEX nr. 20/2005
 Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor Contract de excelenta CEEX nr. 243/2006
 Tehnologii de mare performanta pentru cresterea durabilitatii pieselor Contract PNCDI nr 71-094/2007
 Tehnologie integrata de fabricatie a pieselor realizate din table metalice subtiri 317/2006
 Studiu privind cresterea nivelului functional a copilului autist Grant CNC SIS 1231/2007
 Leonardo da vinci - LEAQUAL process et label european d'assurance qualite en matiere d'accompagnement global de la personne agee Contract FR/03/C/P/RF/91101
 Implementarea tehnicilor computerizate de exploatare si evaluare in kinetoterapie in vederea corelarii sistemului actual de invatare cu sistemul High-tech-teaching CNFIS Contract nr 1-PU-6-0118
 Contract POSDRU/60/2.1/S/34217 / 2010 PLMADAPTOR
 Contract: POSDRU/86/1.2/S/63545 TEORO - Terapia Ocupatională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă - specializări universitare europene, nou introduse in România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse.
 Robot multi-articulat cu miscari 3D independente pentru operatiuni de pozitionare precisa (Articulated robot with independent 3D-motion for precise positioning operations) – ROBOBUILD Proiect Manunet

Curriculum vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Vlad Andrei CIUBOTARIU**
E-mail vlad.ciubotariu@ub.ro, 3dprinting.ub@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii

Experiență profesională

Perioada **SEP. 2024 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **CONFERENȚIAR (titular)**

- Activități și responsabilități principale
- Coordonarea studenților ca îndrumător de an;
 - Activități de evaluare;
 - Elaborarea și publicarea de lucrări științifice;
 - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;
 - Susținerea de cursuri:
 - Structuri mecanice pt. mecatronică;
 - Optimizarea structurilor mecanice și a sistemelor mecatronice;
 - Proiectare asistată de calculator;
 - Fabricația asistată de calculator;
 - Creativitate tehnică;
 - Susținerea de seminarii, lucrări de laborator și proiecte (Proiectare Asistată de Calculator, Analiză cu elemente finite, Dispozitive Tehnologice, Creativitate tehnică, Fabricație Asistată de Calculator, Proiect Integrator, Structuri Mecanice pt. Mecatronică, Optimizarea Structurilor Mecanice și a Sistemelor Mecatronice);
 - Coordonarea proiectelor de an, proiectelor de diplomă / disertație;
 - Responsabil programe de studii;
 - Participare în comisii de examene de absolvire;
 - Coordonarea sau participarea ca membru în echipele contractelor de cercetare și a granturilor

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ / Cercetare
Contracte de cercetare: anexa 1
Stagii de cercetare: anexa 2

Perioada **MAI 2023 – DEC. 2023 – CNFIS-FDI-2023-F-0085 (DIGI-EDU@UBc)**

Funcția / postul vizat **Expert în dezvoltare și inovare**

- Activități și responsabilități principale
- Documentarea cu privire la condițiile de realizare tehnică a sistemului;
 - Întâlniri periodice ale echipei de management/implementare cu directorul de proiect pentru stabilirea sarcinilor, a termenelor de realizare și a resurselor materiale alocate în vederea realizării obiectivelor proiectului.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ / Cercetare

Perioada	MAI 2022 – DEC. 2022 – CNFIS-FDI-2022-0072 (AR@UBc)
Funcția / postul ocupat	Expert design aplicație 2
Activități și responsabilități principale	- Documentarea cu privire la condițiile de realizare tehnică a sistemului; - Proiectarea în programul Solid Works a reperelor nestandardizate, specifice disciplinei Organe de Mașini și pregătirea acestora pentru vizualizarea interactivă; - Verificarea proiectului privind reperele care intră în contact unele cu altele prin utilizarea modulelor Performace Evaluation, Clearance Verification, Symmetry Check și Sustainability din Solid Works; - Întâlniri periodice ale echipei de management/implementare cu directorul de proiect pentru stabilirea sarcinilor, a termenelor de realizare și a resurselor materiale alocate în vederea realizării obiectivelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	MAI 2021 – DEC. 2021 – CNFIS-FDI-2021-0276 (MOBILE-UBc)
Funcția / postul ocupat	Expert design aplicație 2
Activități și responsabilități principale	- Documentarea cu privire la condițiile de realizare tehnică a sistemului; - Proiectarea standului modular în programul Solid Works pentru încovoiere al barelor drepte de secțiune rectangulară, specific disciplinei Rezistența materialelor; - Stabilirea componentelor fezabile prototipajului rapid prin fabricație aditivă (3d printing); - Verificarea proiectului privind standul experimental modular utilizând analiza cu element finit în programul SolidWorks Simulation;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	FEB. 2015 – AUG.2024
Funcția sau postul ocupat	ȘEF DE LUCRĂRI (titular)
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea studenților ca îndrumător de an; - Activități de evaluare; - Elaborarea și publicarea de lucrări științifice; - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale; - Susținerea de cursuri: ▪ Rezistența Materialelor 2; ▪ Proiectare asistată de calculator; ▪ Fabricația asistată de calculator; ▪ Creativitate tehnică; - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator (Proiectare Asistată de Calculator, Analiză cu elemente finite, Creativitate tehnică, Antreprenariat, Fabricație Asistată de Calculator); - Coordonarea proiectelor de an, proiectelor de diplomă / disertație; - Participare în comisii de examene de absolvire; - Coordonarea sau participarea ca membru în echipele contractelor de cercetare și a granturilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare Contracte de cercetare: anexa 1 Stagii de cercetare: anexa 2

Perioada	FEB. 2011 – IAN. 2015
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR (titular)
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea studenților ca îndrumător de an - Activități de evaluare - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator (Proiectare Asistată de Calculator, Creativitate tehnică, Sisteme Moderne de Fabricație, Mașini Unelte, Dispozitive Tehnologice, Bazele Așchierii și Sucle Așchietoare) - Coordonarea proiectelor de an și a proiectelor de diplomă - Participare în comisii de examene de absolvire - Coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și managementul sistemelor industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	OCT. 2007 – IAN. 2011
Funcția sau postul ocupat	PREPARATOR UNIVERSITAR (titular)
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea și îndrumarea studenților - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator precum și îndrumarea proiectelor de an (Proiectare Asistată de Calculator, Grafică Asistată, Creativitate tehnică, Sisteme Moderne de Fabricație, Mașini Unelte, Dispozitive Tehnologice, Bazele Așchierii și Sucle Așchietoare, Modelarea Proceselor Industriale, Concepția Bazelor de Date) - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Activități în cadrul centrelor de cercetare - Participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și managementul sistemelor industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	IUN. – SEP. 2006
Funcția sau postul ocupat	OPERATOR RECEPȚIE
Activități și responsabilități principale	- Recepția clienților - Prezentarea ofertelor companiei
Numele și adresa angajatorului	BEST WESTERN CO. 2600 Baltimore Ave. Ocean City, cod 21842, Maryland, U.S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prestări servicii turistice
Perioada	IUN. – SEP. 2005
Funcția sau postul ocupat	TEHNICIAN ÎNTREȚINERE
Activități și responsabilități principale	- Menținerea în stare bună de funcționare a tuturor componentelor mecanizate aflate în proprietatea companiei - Întreținerea și reparația instalațiilor de aer condiționat de pe toate proprietățile companiei - Menținerea în perfectă stare de funcționare a utilajelor mecanizate și căile de acces (partea mecanică a moto-stivuitoarelor, lifturilor, scărilor rulante, etc.)
Numele și adresa angajatorului	BOARDWALK GROUP HOTELS 2401 Baltimore Ave. Ocean City, cod 21842, Maryland, U.S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Serviciul tehnic de întreținere
Perioada	IUN. – OCT. 2004
Funcția sau postul ocupat	OPERATOR RECEPȚIE
Activități și responsabilități principale	- Recepția clienților în hotel - Prezentarea ofertelor companiei
Numele și adresa angajatorului	BEST WESTERN CO. 2600 Baltimore Ave. Ocean City, cod 21842, Maryland, U.S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prestări servicii turistice

Perioada	IUN. 2002 – NOV. 2003
Funcția sau postul ocupat	OPERATOR MAȘINI UNELTE
Activități și responsabilități principale	- Operații specifice de prelucrare prin așchiere pe diverse mașini unelte (Strunguri, Mașini de Frezat)
Numele și adresa angajatorului	S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. Str. Izvoare nr. 1 Bis, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții industriale hidrotehnice

Educație și formare

Perioada	25 sept. 2023
	Certificare EON-XR (Realitate virtuală & augmentată)
	EON-XR Educator Course - competență academică pe platforma EON-XR
Numele și tipul instituției de învățământ	EON Reality
Perioada	09 IUN. 2021
	Certificare SolidWorks
	SolidWorks Education Webinar Series – What's new in SolidWorks Education 2021-2022
Numele și tipul instituției de învățământ	DASSAULT SYSTÈMES TRAINING CENTER
Perioada	09 SEPT. 2020
	Certificare SolidWorks
	- SolidWorks Education Webinar Series – Back to School with SolidWorks Education 2020-2021
Numele și tipul instituției de învățământ	DASSAULT SYSTÈMES TRAINING CENTER
Perioada	27 MAI 2020
	Certificare SolidWorks
	- SolidWorks Education Webinar Series – What's new in SolidWorks Education 2020-2021
Numele și tipul instituției de învățământ	DASSAULT SYSTÈMES TRAINING CENTER
Perioada	25-29 IUL. 2011
	Certificare Siemens NX
	- Siemens Industry Software NX Manufacturing (NX CAM Milling, NX CAM Turning)
Numele și tipul instituției de învățământ	SIEMENS TECHNICAL TRAINING
Perioada	19-22 IUL. 2011
	Certificare Siemens NX
	- Siemens Industry Software NX 7.5 (Essentials for NX Designers, Intermediate NX Design and Assemblies)
Numele și tipul instituției de învățământ	SIEMENS TECHNICAL TRAINING
Perioada	OCT. 2007 – IUN. 2011
	DIPLOMA DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI (ordin de ministru 6468/07.12.2011)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Cercetare în domeniul Ingineriei Industriale - Modelarea fizică și principii privind achiziția și prelucrarea datelor experimentale - Modelarea matematică și principii privind simularea numerică - Managementul proiectelor de cercetare științifică - Optimizarea proceselor și echipamentelor de fabricație - Efectuare și coordonare activități de cercetare, elaborare de granturi de cercetare și lucrări științifice

Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA Coordonator științific: Prof.Univ.Dr.Ing. Gheorghe BRABIE
Perioada	OCT. 2007 – IUL. 2009 DIPLOMA DE MASTER Studii post-universitare, 2 ani - Specializarea Optimizarea Proceselor și Echipamentelor de Fabricație în Procesele Industriale
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	FEB. – IUN. 2008 Certificare D.P.P.D. - Cursuri în cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	OCT. 2002 – IUL. 2007
Titlul	INGINER DIPLOMAT Studiile universitare
Competențe profesionale dobândite / obiecte de studiu favorite	- Proiectarea asistată de calculator (AutoCAD, Solid Works, NX®) - Fabricația asistată de calculator (Solid Works CAM, NX® Manufacturing) - Analiza cu elemente finite (Solid Works Simulation, NX® Nastran) - Dispozitive Tehnologice - Creativitate tehnică
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	FEB. – IUL. 2007 - Stagiul de pregătire în vederea susținerii proiectului de diplomă prin programul Socrates/Erasmus
Numele și tipul instituției de învățământ	TECHNICAL UNIVERSITY WROCLAW, POLONIA
Perioada	OCT. 2003 – IUN. 2005 - Absolvent specializarea: Psihologie Generală
Numele și tipul instituției de învățământ	INSTITUTUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT EUROCOR, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Perioada	SEP. 1998 – IUN. 2002 - Absolvirea studiilor preuniversitare prin susținerea Bacalaureatului
Numele și tipul instituției de învățământ	COLEGIUL ECONOMIC „ION GHICA” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	MAI 2002 Certificare MERCEOLOG / C.T.C. ATESTAT
Numele și tipul instituției de învățământ	COLEGIUL ECONOMIC „ION GHICA” din BACĂU, ROMANIA

Activitate științifică

Activitatea științifică se evidențiază prin:

- Lucrări științifice:
 - 15 articole publicate în reviste indexate ISI
 - 26 articole publicate în reviste indexate BDI / Proceeding ISI
 - 6 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale
 - 17 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale
- Cărți, note de curs și îndrumare:
 - Proiectarea Asistată de Calculator utilizând Siemens NX, 2015, ISBN 978-606-527-443-3
 - Inițierea inginerilor în programare – MATLAB 7.14, 2016, ISBN 978-606-527-493-8
 - Îndrumar de proiectare CAD, CAE, CAM a sistemelor mecanice industriale, 2017, ISBN 978-606-527-562-1
 - Rezolvarea de probleme utilizând metoda elementelor finite - Siemens NX Nastran, 2018, ISBN 978-606-527-620-8
 - Table metalice sudate pentru componentele ambutisate la rece, 2019, ISBN 978-606-527-630-7 (medalie de argint, EuroINVENT'21)
 - Fabricația asistată de calculator. SolidWorks CAM & Fabricație Aditivă, 2020, ISBN 978-606-527-651-2
- Contracte de cercetare:
 - Coordonaor – 5 proiecte de cercetare cu parteneri din industrie
 - Membru – 23 contracte/granturi de cercetare fundamentală/industrie
- Membru (2007 – 2023) în cadrul centrului de cercetare Centrul de Cercetare în Inginerie Managerială și Tehnologică (CCIMT), Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău;
- Membru (2023 – prezent) în cadrul centrului de cercetare Centrul de Cercetare în Energetică, Mecatronică și Informatică (CEMI), Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău;
- Membru – secretar (2022 – prezent) în Asociația Română de Mecanica Ruperii – ARMR;
- Membru secretar al filialei Bacău (2023 – prezent) în Asociația Română de Tensometrie și Încercarea Materialelor – ARTENS.
- Membru (2024 – prezent) în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Română

	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	f. bine	f. bine	f. bine	f. bine	f. bine
Franceză	bine	bine	bine	satisfăcător	satisfăcător
Germană	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

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

Competențe și abilități sociale

- Adaptabilitate rapidă
- Abilități de lucru în echipă
- Capacitate de muncă în condiții de stres
- Capacitatea de coordonare a echipei în vederea finalizării activităților întreprinse, într-un mod coerent, rapid și la un nivel calitativ ridicat
- Exigență în munca depusă

Competențe și aptitudini tehnice

- Nivel ridicat de cunoștințe de mecanică aplicată
- Deprindere ușoară și rapidă în utilizarea diverselor mecanisme și utilaje
- Întocmirea activităților logistice și de materializare a experimentelor de laborator
- Proiectarea și realizarea diverselor tipuri de dispozitive utilizate în domeniul deformării plastice
- Operarea mașinilor unelte clasice
- Operarea diverselor utilaje de încercare necesare în cercetarea experimentală de laborator

**Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului**

- Nivel ridicat de utilizare al aplicațiilor de tip Office (Word®, Excel®, PowerPoint®) și a programelor de prelucrarea imaginilor (ACD Photo Editor®) precum și Adobe Acrobat Professional®.
- Nivel ridicat de cunoștințe în operarea de software tip CAD/CAE/CAM (FreeCAD®, AutoCAD®, SolidWORKS®, CATIA®, NX®, ANSYS®, Cura®, Repetier®, Anycubic®) și programare pe platforma MATLAB®
- Cunoștințe de operare cu software-uri specializate în domeniul ingineriei industriale (ATOS®, NEXIGEN Plus®, ARAMIS®)

Alte competențe și aptitudini

- Practicant de arte marțiale (MAI 1990 – prezent), metoda Qwan Ki Do (sportiv de performanță 1992/2016 – grad: Centura Neagră 4 Dang; multiplu Campion Național, European (2005, 2009, 2013) și Mondial (2007); decorat cu distincțiile: Maestru al Sportului – 2004, Maestru Emerit al Sportului - 2012)
- Manager și antrenor principal (SEPT. 2015 – prezent) al clubului sportiv AM DUONG – Bacău.

Permis de conducere

Permis de conducere obținut în DEC. 2001, categoria B

Data reactualizării

09.10.2025

Vlad Andrei CIUBOTARIU

Anexa I

Coordonator de proiect cercetare în industrie

1. Utilizarea sistemelor CAD și construcția prin fabricare aditivă – FDM, a reperelor din industria tâmplăriei din aluminiu și PVC (SC ECO Trading SRL), UBc nr.2 (4879) /2021 (valoare contract 25.920,00 lei);
2. Modelarea grafică – CAD și construcția prin fabricație aditivă – FDM, a profilelor extrudate ulterior din diferite materiale (SC ECO Trading SRL), UBc nr.02 / 2019 (valoare contract 2.310,50 lei);
- 3.4.5. Analiza tensiunilor reziduale din piesele turnate (Lufkin®), nr.1 / 2014 (valoare contract 7.200,00 lei), nr.7 / 2014 (valoare contract 7.200,00 lei), nr.14 / 2014 (valoare contract 6.400,00 lei).

Membru în colective de cercetare

1. Ecosistem antreprenorial competitiv, incluziv si sustenabil la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (iEnterprise@UBc), CNFIS-FDI-2024-F-0556
2. Digitalizarea componentei de studiu individual la UBc: utilizarea aplicațiilor cu suportul profesorului virtual (PROF-VR@UBc), 2024-F-0136
3. 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
4. Educație digitală la UBc: utilizarea aplicațiilor din realitatea virtuală în activitatea didactică (DIGI-EDU@UBc), CNFIS-FDI-2023-F-0085
5. Engineer - a successful entrepreneur (EngSE), JAR 2022_048
6. Realitate augmentată la UBc: vizualizarea 3D a activității didactice (AR@UBc), CNFIS-FDI-2022-0072
7. Învățare omniprezentă la UBc: acces permanent la aplicații (MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276
8. Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile si aeronautica, 82 – PCCDI / 2018
9. Analiza mecanică a ansamblului de focalizare plană pentru un sistem Coronagraf (AE Electronics), UBc 3 / 2016
10. Tehnologii ecologice si economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor (ECOBIND), PN II nr.297, 2014
11. Analiza tensiunilor reziduale din piesele turnate (Lufkin®), nr.11,nr. 12 / 2013 și nr.2-6, 8-13 / 2014
22. Sisteme fotovoltaice eoliene de producere a energiei electrice, PCSI - BECO nr.63 / 2010
23. Studiul influenței tipului de îmbinare si a componentelor tablelor bimetalice asupra preciziei dimensionale si de forma a pieselor realizate din aceste table prin ambutisare la rece, TE nr.256, 2010
24. Modelarea pe baza analizei experimentale si prin simulare a interacțiunii dintre procesele fizice de generare a tensiunilor reziduale si revenirea elastica la deformarea plastica a tablelor metalice, PN II nr.595, 2008
25. Modernizarea si consolidarea infrastructurii de cercetare a grupului de laboratoare de cercetare specifice deformării plastice la rece a tablelor metalice, PN II nr.115, 2007

Anexa II

Servicii / Administrativ

- Elaborarea documentației pentru evaluarea instituțională/ autorizarea provizorie/ acreditarea etc.
(1) reacreditare - Design Industrial (2018); 2) reacreditare - TCM (2020); reacreditare - MFPI (2020); reacreditare SACI (2020); 3) autorizare provizorie - Robotică (2024); 4) reacreditare - Mecatronică (2024);
- Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice naționale - congrese, conferințe, colocvii, simpozioane etc.
1) SNCȘ pentru studenți și elevi „Ingineria-profesia viitorului”, ed.II - 2018; 2) comitet de organizare SCȘS'21; 3) comitet de organizare SCȘS'22; 4) comitet de organizare SCȘS'23; 5) comitet de organizare SCȘS'24;
- Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice internaționale - congrese, conferințe, colocvii, simpozioane etc.
1) comitet de organizare Oproteh'21; comitet de organizare ModTech 2021; 2) comitet de organizare Oproteh'22; 3) comitet de organizare Oproteh'23; 4) comitet de organizare Oproteh'24;
- Referent științific/ expert național (la cărți, manuale, monografii, granturi, contracte, articole - maximum 20 expertize) etc.

1) referent științific 2x articole JESR - 2020; 2) referent științific 1x articol JESR - 2021; 3) referent științific 2x articol JESR (ID 782, ID 812) – 2022; 4) referent științific 1x articol MDPI (ID 3012217) - 2024

- Participare la programele de schimb de cadre didactice de tip Erasmus+ etc.
 - 1) Stralsund - Germania - 2010
- Colaborări internaționale în domeniile de doctorat ale CSUD (vizite la universități din străinătate) etc.
 - 1) Politehnika Wroclawska - Polonia, 2011; 2) Université de Lorraine - Metz - Franța, 2023; 3) École nationale supérieure d'arts et métiers - Metz - Franța, 2023; 4) Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes - Saarbrücken - Germania, 2023
- Îndrumare studenți doctoranzi aflați în stagiul (în calitate de membru în echipa de îndrumare) etc.
 - 1) Anca COȘERU_2015-2018; 2) Ștefan LUPĂȘCU_2016-2019; 3) Alisa CURLICOVSHI_2017-2020; 4) Mihai-Iulian APOSTOL_2017-2020; 5) Dragoș-C-tin CUSTURĂ_2017-2020; 6) Dana NECULA_2020-2023; 7) Olga CHIRCIU_2021-2024; 8) ȘTEFAN-Marius COȘA_2022-2024
- Organizarea de manifestări științifice studențești cu participanți din țară etc.
 - 1) concurs - Creativitate Digașă „Explore IT” - secțiunea Robotică - 2018
- Inițierea, organizarea și desfășurarea unor vizite, cu studenții, la entități economice, sociale, culturale, sportive etc.
 - 1) vizită tehnică - AeroStar Bc, Motorstar Bc, REM Bc, CMC Bc, Elmet Bc, Direct Lighting Solutions Bc, - 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; 2) vizită tehnică - EcoTrading Bacău - 2022, 2023, 2024
- Realizarea de activități în parteneriat cu unități de învățământ, economice, sociale etc.
 - 1) Cersanit Roman SA - 2017; 2) colaborare cu Colegiul Ferdinand I – Bacău în vederea organizării și participării la concursuri de profil - 2018; 3) colaborare cu Colegiul „Gh. VRÂNCEANU” – Bacău în vederea organizării și participării la concursuri de profil - 2020, 2021
- Dezvoltarea bazei materiale (standuri didactice și de cercetare) prin concepție și contribuții proprii etc.
 - 1) stand pentru evaluarea deformării barelor - RM - 2021; 2) organizarea elementelor grafice pentru realitatea augmentată - OM - 2022; 3) utilizarea realității virtuale pentru proiect integrator - 2024
- Dezvoltarea bazei materiale (laboratoare didactice și de cercetare) prin concepție și contribuții proprii etc.
 - 1) Laborator - Proiectare asistată și Fabricație Aditivă – 2016
- Responsabilități în comunitatea academică - membru în Consiliul departamentului (mai puțin persoanele care ocupă funcții de conducere în facultate)**
 - Responsabil cu cercetarea și cu relațiile internaționale departament (2015 - prezent)
- Responsabilități în comunitatea academică - îndrumător de an etc.
 - 1) TCM (2015-2019); 2) MFPI (2019-2021); 3) Mk (2023-2027)
- Membru al comisiilor de evaluare a programelor de studii etc.
 - 1) H625-1/23.02.2021 (DI); 2) H626-5/23.02.2021 (MFPI); 3) H356-1/15.02.2022 (DI); 4) H357-5/15.02.2022 (MFPI); 5) H285-6/09.02.2023 (DI); 6) H286-6/09.02.2023 (MFPI); 7) H526-6/27.02.2024 (DI); 4) H527-6/27.02.2024 (MFPI)
- Membru al comisiilor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice etc.
 - 1) decizie 496/11.12.2019 (asistent univ.); 2) decizie 142/30.05.2022 (șef lucrări)
- Alte comisii la nivel de universitate/ facultate (admitere, licență, master, grade didactice, concurs post nedidactic, calitate, paritară, etică) etc.
 - 1) comisia de verificare norme tehnice echipamente achiziționate prin licitație publică - 2018, 2019, 2021, 2022; 2) decizie 117-1/02.05.2022 (operator introducere, validare și prelucrare date)

Stagii de documentare / cercetare

1. Stagiul de documentare / octombrie-2011 / University of Savoy, Annecy, Franța
2. Stagiul de cercetare și documentare / septembrie-octombrie-2011 / University Du Havre, Franța
3. Stagiul de cercetare și documentare / iunie-iulie-2011 / University of Savoy, Annecy, Franța
4. Stagiul de predare și documentare / octombrie-noiembrie-2010 / Technical University of Stralsund, Germania
5. Stagiul de cercetare / iunie-iulie-2009 / Technical University of Wroclaw, Polonia
6. Stagiul de pregătire / februarie-iulie-2007 / Technical University of Wroclaw, Polonia

Titlul tezei de doctorat

“Contribuții teoretice și experimentale privind influența cordonului de sudură asupra caracteristicilor de calitate și rezistență ale componentelor realizate prin ambutisarea tablelor metalice sudate”

Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

PANAINTA-LEHĂDUȘ MIRELA

Adresă(e)

Univeritatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești, nr. 157

Telefon(oane)

+40234580170

Mobil:

Fax(uri)

+40234580170

E-mail(uri)

mirelap@ub.ro

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 2016 - 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 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	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
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Diploma master
Master. Specializarea Managementul Producției Industriale, modul Managementul protecției mediului în industrie
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,

Perioada **1995 – 2000**

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Inginer
Specializarea: Utilaj Tehnologic pentru Industrii de Proces cu direcție de aprofundare Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară. Licență în Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară
Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,
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	Ergonomie, autori Valentin Nedeff, Luminița Bibire, Claudia Tomozei, Florin- Marian Nedeff, Mirela Panainte-Lehăduș, Dana Chițimuş, Paul – Claudiu Cotîrleţ, Editura "Alma Mater" Bacău, Bacău, 2021 - peste 30 articole cotate ISI , publicate și în curs de publicare - peste 70 de lucrări științifice publicate în țară la diverse manifestări științifice - peste 50 de lucrări științifice publicate în străinătate la diverse manifestări științifice - 12 cărți- capitole din cărți publicate în edituri recunoscute CNCIS Contracte de cercetare contracte de cercetare CNCIS (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)
Vizite de studiu și documentare în străinătate, stagii de pregătire:	1. Stagiul de formare – STT, INSA Strasbourg, France, iunie 2023 2. Stagiul de formare, Universitatea din Østfold, Norvegia, mai 2023. 3. Stagiul de predare - monitorizare, University of Lisboa, Portugalia, mai 2019, iunie 2018, program Erasmus 4. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2015, program Socrates Erasmus 5. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2014, program Socrates Erasmus 6. 2.Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, aprilie 2013, program Socrates Erasmus 7. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, aprilie 2012, program Socrates Erasmus 8. RELWA IP - Renewable energies for living and working areas, aprilie 2011-mai 2011, Intensive Program, IUT in Saint-Denis, Université Paris 13, France 9. Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2011, program Socrates Erasmus 10. Stagiul de predare - monitorizare, University Anghel Kunchev, Ruse, Bulgaria, aprilie 2011, program Socrates Erasmus 11. 6.Stagiul de predare - monitorizare, University of Limoges, Franța, mai 2010, program Socrates Erasmus 12. 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 healt, training and research in environmental health in the Balkans 13. Intensive Program "The Future of Energy in Europe", Hanzehogeschool Groningen, Olanda - octombrie 2008 – noiembrie 2008 14. Stagiul de predare și monitorizare, Universida di Zaragoza, Spania mai 2008, program Socrates Erasmus 15. Stagiul de predare, Instituto Tecnico Superior, Lisabona, Portugalia, mai 2007, program Socrates Erasmus 16. Stagiul de predare, Universida di Valladolid, Spania aprilie 2007, program Socrates Erasmus 17. Stagiul de predare, Universida di Zaragoza, Spania aprilie 2006, program Socrates Erasmus 18. Stagiul de predare, Universita degli Study di Parma, Italia, mai 2006, program Socrates – Erasmus 19. Stagiul de pregătire doctorală, Universita degli Study di Parma, Italia, martie –mai 2004

03.10.2025

Prof.univ.dr.ing.habil. Mirela Painainte-Lehăduș



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

TOMOZEI CLAUDIA MANUELA

Alecu Russo, nr. 33, Bacău

Mobil: (+40) 758342852

+40 234 580170

claudia.tomozei@ub.ro

Română

7.11.1974

feminin

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

1 octombrie 2023 - prezent

Conf. dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism;
Director de departament, Departamentul Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism;

-Susținerea orelor de curs, seminar, proiect și laborator în cadrul departamentului;
-curs: Ingineria vântului, Investigarea factorului de mediu (aer), Dezvoltare durabilă, Politici de mediu, Comunicare, Instituții și mecanisme și terminologii comunitare;
- Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul protecției și calității aerului, zgomotului, protecției mediului;
-Participarea și implicarea în derularea unor proiecte și contracte de cercetare;
-Contribuția la dezvoltarea și dotarea laboratorului de investigarea factorului de mediu aer;
-Coordonarea de lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice;
-Coordonarea de 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;
- Director de departament, **Departamentul Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism;**

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

Educație - învățământ

1 martie 2015 – 30 septembrie 2023

Ș.l dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;

Activități și responsabilități principale	-Susținerea orelor de curs, seminar, proiect și laborator în cadrul departamentului; - curs: Ingineria vântului, Investigarea factorului de mediu (aer), Dezvoltare durabilă, Politici de mediu, Comunicare, Instituții și mecanisme și terminologii comunitare; - Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul protecției și calității aerului, zgomotului, protecției mediului; -Participarea și implicarea în derularea unor proiecte și contracte de cercetare; -Contribuția la dezvoltarea și dotarea laboratorului de investigarea factorului de mediu aer; -Coordonarea de lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice; -Coordonarea de 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
Perioada	1 octombrie 2011 – februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ. dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Activități și responsabilități principale	- curs: Calitatea aerului; - coordonarea activităților de seminar la disciplinele: Bazele ingineriei mediului, Auditul de mediu, Monitoring ecologic, Mașini și Instalații pentru Protecția mediului I și II, Reglementări de mediu, Dreptul mediului; - coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Studiul impactului ecologic, Monitorizarea mediului; - coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Bazele Ingineriei Mediului, Tehnologie mecanică generală; Utilaj în industria alimentară și biotehnologii; Utilizarea avansată a calculatoarelor, Procedee și tehnici de protecție 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; -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	1 octombrie 2008 – 31 august 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare (doctorand)
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar și laborator la disciplinele Monitoring ecologic, Studiul impactului ecologic I, Monitorizarea Mediului în industrie; - activități de cercetare privind „Studii și cercetări privind posibilitățile de reducere a poluării fonice din instalațiile industriale”; - activități de informare, cercetare; asistență la cursurile profesorului titular; - coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău/Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces/Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică, Ingineria Mediului și Inginerie Fizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ
Experiența profesională	
Perioada	24 februarie 2008 – 30 septembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar titular
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele Evaluarea impactului ecologic II, Monitoring ecologic, Studiul impactului ecologic; - activități de informare, cercetare; asistență la cursurile profesorului titular;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului și Inginerie Fizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Experiența profesională

Perioada	1 octombrie 2007 – 24 februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele Evaluarea impactului ecologic II, Monitoring ecologic, Studiul impactului ecologic;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului și Inginerie Fizică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Experiența profesională

Perioada	1 septembrie 1999 – 31 septembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Învățător (titular)
Activități și responsabilități principale	- cursuri clasele I-IV; - 2001 - 2003, 2005 - 2007 coordonarea activităților comisiei metodice a învățătorilor organizată la nivelul școlii; - 2002 – 2007 - coordonarea concursului internațional „Cangurul matematic”; - 2004 – 2007- colaborarea la organizarea concursului „Winners”; - 2004 – 2006 - coordonator al proiectelor și parteneriatelor educaționale (Școala „Gh. Avramescu” – Șc. „Miron Costin” Bacău - Șc. Nr.15, Bacău); - colaborator la proiectul lingvistic „Comenius 1”- „European Bridges”- Școala Hăghiac, com. Dofteana; - 2000 - 2006 - membru al Consiliului de Administrație al școlii; - 2006 – 2007 - bibliotecar al bibliotecii Școlii „Gh. Avramescu” Prăjești.
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII „Gh. Avramescu” Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Experiența profesională

Perioada	1 septembrie 1998 – 31 august 1999
Funcția sau postul ocupat	Învățător (detașat)
Activități și responsabilități principale	- cursuri clasa a IV-a; - membru în comisia de perfecționare a cadrelor didactice;
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII Galbeni, com. N.Bălcescu, jud. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Experiența profesională

Perioada	1 septembrie 1997 – 31 august 1998
Funcția sau postul ocupat	Învățător (detașat)
Activități și responsabilități principale	- cursuri clasa a III-a; - membru în comisia de perfecționare a cadrelor didactice;
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-IV Orășuța, com. Livezi, jud. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Experiența profesională

Perioada	1 septembrie 1996 – 31 august 1997
Funcția sau postul ocupat	Învățător (detașat)
Activități și responsabilități principale	- cursuri clasa I; - membru în comisia de perfecționare a cadrelor didactice;
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII Dofteana, com. Dofteana, jud. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ

Experiența profesională

Perioada	1 septembrie 1994 – 31 august 1996
Funcția sau postul ocupat	Învățător (titular)

Activități și responsabilități principale	- cursuri clasele a IV-a; I; - membru în comisia de perfecționare a cadrelor didactice;
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII Cucuiești, com. Dofteana, jud. Bacău, jud. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ
Experiența profesională	
Perioada	20 martie 2006 – 6 septembrie 2006
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant vânzări S.C.ASTEK S.A., în cadrul S.C.Praktiker România
Activități și responsabilități principale	- optimizarea strategiei de prospectare a clienților; - prezentarea produsului optim clientului; - îmbogățirea portofoliului de clienți; - participarea la recepția mărfii în condițiile prevăzute în contractele comerciale; - implicarea în procesul de mercantizare a produselor; - rezolvarea reclamațiilor referitoare la calitatea și cantitatea produselor comercializate; - elaborarea de calcule și studii de prognoză în domeniul vânzării produselor; - promovarea imaginii societății pe piața comercială;
Numele și adresa angajatorului	S.C.ASTEK S.A., Ovidiu, jud. Constanța, Producător vopsea – marketing, vânzare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Marketing, vânzări

Educație și formare

Perioada	Noiembrie 2013 – martie 2014:
Calificarea / diploma obținută	Evaluator nivel de risc, securitate și sănătate în muncă
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de specializare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2008 – 2011
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 "Vasile Alecsandri" din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	1 martie 2010 – 1 iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Profesionalizare științifică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Stagiu de mobilitate externă, zgomot industrial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politehnica din Torino, Departamentul de Energetică, Italia
Perioada	iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Profesionalizare științifică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România, International Training Workshop on Concepts in Enviromental Science and Engineering, Institute of Health Michigan, State University
Perioada	mai 2009

Calificarea / diploma obținută	Profesionalizare didactică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare, de instruire în domeniul compostării, proiectul de înfrățire PHARE RO/06/IB/EN/06, România, Regiunea Nord - Est
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Perioada	17 -19 iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	curs de perfecționare „Informarea și educarea despre mediul înconjurător”, Sogama, Sociedade Galega do Medio Ambiente
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Sogama, Sociedade Galega do Medio Ambiente
Perioada	2007 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Profesionalizare didactică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire (6 luni)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Psihopedagogică și Didactică, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea din Bacău
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Preparator
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Gradului universitar de preparator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Perioada	2007 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma master
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Master. Optimizarea Echipamentelor și Proceselor în Industria Alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2002 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Specializarea: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar
Perioada	2006 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Profesionalizare didactică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Stagiu de formare „Proiectul pentru Învățământul Rural”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru” Bacău
Perioada	2003 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Gradul didactic I

Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Gradul I în învățământ primar

Universitatea din Bacău

Aprilie 2005 –

Profesionalizare didactică

Stagiu de formare „Evaluarea Educațională”

Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru” Bacău

August 2000

Gradului didactic II

Gradul II în învățământ primar

Liceul Pedagogic Bacău

August 1996

Definitivat

Gradul definitivat în învățământ primar

Liceul Pedagogic „Ștefan cel Mare” Bacău

1989 – 1994–

Diplomă de bacalaureat

Bacalaureat

Școala Normală „Ștefan cel Mare” Bacău

liceal

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Romana

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleza	Bine		Bine		Bine		Bine		Bine
franceza	Satisfacator		Bine		Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator
Italiana	Bine		Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator

(*) [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: capacitate de analiză și organizare, de a lua decizii, capacitate de coordonare, rezistență la efort intelectual, competență, promptitudine și seriozitate. Lucru în grup. Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte educaționale la nivel local, județean și internațional.
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe de conducere și coordonare. - coordonator în diferite activități didactice, colective studenți. - coordonator al activității metodice a învățătorilor, concursuri școlare și proiecte educaționale.
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnologie mecanică generală Evaluator nivel de risc, securitate și sănătate în muncă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- operare PC: Windows XP, SolidWorks, Matchad, Table Curve 2D and 3D Paint Shop Pro 7, MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Origin, EndNote, TableCurve3D - comunicare: Internet Explorer 6.0
Permis(e) de conducere	Categoria B Publicații - 44 articole cotate ISI; - peste 22 de lucrări științifice publicate în țară la diverse manifestări științifice; - peste 47 de lucrări științifice publicate în străinătate la diverse manifestări științifice; Vizite de studiu și documentare în străinătate, stagii de pregătire: 1. Stagiul mobilitate ERASMUS-EDU-2023-CBHE – stagiul de formare profesională în cadrul proiectului DEFI D'EAU, Université d'Antananarivo, ANTANANARIVO, MADAGASCAR, 30 iunie- 6 iunie 2024; 2. Stagiul mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2023/ 2024, la Universitatea GAZI UNIVERSITY, Localitatea ANKARA, Țara TURCIA, perioada 13 mai 2024 – 17 mai 2024; 3. Stagiul mobilitate - stagiul de formare în cadrul proiectului CNFIS-FDI proiect-0055/2023 în semestrul II al anului universitar 2022/ 2023, la Universitatea de Oestfold University College, Localitatea FREDRIKSTRAD, Țara NORVEGIA, perioada 29 mai - 2 iunie 2023; 4. Stagiul mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2022/ 2023, la Warsaw University of Technology/ Universitatea Tehnică din Varșovia, Localitatea VARȘOVIA, Țara POLONIA, perioada 23 aprilie – 29 aprilie 2023; 5. Stagiul mobilitate Program SEE, Iceland, Liechtenstein, Norway Grants, stagiul de training (STT), în semestrul II al anului universitar 2022/ 2023, la Universitatea de Oestfold University College, Localitatea FREDRIKSTRAD, Țara NORVEGIA, perioada 12 martie – 19 martie 2023; 6. Stagiul mobilitate ERASMUS+KA107, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2021/ 2022, la Universitatea de Stat din Moldova, Localitatea CHISINAU, Țara MOLDOVA, perioada 25 sept – 1 oct 2022; 7. Stagiul mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2021/ 2022, la Universitatea Yıldiz, Localitatea ISTANBUL, Țara TURCIA, perioada 9-13 MAI 2022; 8. Stagiul mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2018/ 2019, la Universitatea University North – Varazdin, Croatia, Localitatea VARAZDIN, Țara CROATIA, perioada 6-9 MAI 2018; 9. Stagiul mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2018/ 2019, la Universitatea Dogus University, Localitatea ISTANBUL, Țara TURCIA, perioada 2-5 APRILIE 2019; 10. Stagiul mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2017/ 2018, la Universitatea POLITEHNICĂ/ Marche Polytechnic University, Localitatea ANCONA, Țara ITALIA, perioada 1 Iunie 2018 – 06 Iunie 2018;

11. Stagiul de mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2017/ 2018, la Universitatea Dogus University, Localitatea ISTANBUL, Țara TURCIA, perioada 8-11 MAI 2018;
12. Stagiul de mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2016/ 2017, la Universitatea Universidad de La Rioja/ Universitatea La Rioja, Localitatea Logrono, Țara SPANIA, perioada 28-31 MARTIE 2017;
13. Stagiul de mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2015/ 2016, la Universitatea POLITEHNICĂ/ Marche Polytechnic University, Localitatea ANCONA, Țara ITALIA, perioada 16-20 MAI 2016;
14. Stagiul de mobilitate ERASMUS+, stagii de predare (STA), în semestrul II al anului universitar 2014/ 2015, la Universitatea Universidad de La Rioja/ Universitatea La Rioja, Localitatea Logrono, Țara SPANIA, perioada 2-8 MAI 2015;
15. Stagiul de pregătire doctorală, mobilitate externă la Politehnica din Torino, Departamentul de Energetică, Italia 1 martie 2010 – 1 iunie 2010.

Contracte de cercetare

Calificări

Evaluator de risc, sănătate și securitate în muncă

05.10.2025

Conf. dr. ing. Claudia Tomozei