



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

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

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, moraresqualisa@yahoo.com, morarescua@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 / îndrumare de proiectare / îndrumare 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** publicată 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 FoodDrinks- 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

PATRICIU Oana-Irina

Adresă

Calea Mărășești 157, 600115 Bacău, România

Telefon

(+4) 0234 542 411 int. 148

Fax

(+4) 0234 580 170

E-mail

oana.patriciu@ub.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

03.01.1978

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice (curs, laborator, seminar, proiect – disciplinele *Biochimie; Chimie organică; Metaboliți primari și secundari; Produse tradiționale și ecologice; Bioresurse; Metode moderne de analiză structurală aplicate în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică; Organizarea și planificarea activității de cercetare-dezvoltare; Sinteză organică avansată; Compuși naturali: separare, structură și valorificare*)
- Coordonare proiecte diplomă și de disertație
- Activități de cercetare
- Participare la contracte de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior - Cercetare

Perioada

Februarie 2005 – Septembrie 2009

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice (laborator, seminar – disciplinele *Chimie organică; Chimie analitică; Aditivi alimentari; Metaboliți primari și secundari; Aditivi și ingrediente în industria alimentară; Strategii în sinteză și biosinteză; Organizarea și planificarea activității de cercetare-dezvoltare*)
- Îndrumare proiecte diplomă
- Activități de cercetare
- Participare la contracte de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior - Cercetare

Perioada

Octombrie 2002 – Ianuarie 2005

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (laborator, seminar – disciplinele *Chimie analitică; Chimie generală; Tehnologie și utilaj în industria laptelui; Igiena întreprinderilor în industria alimentară; Depistarea falsurilor; Aditivi în industria alimentară*) și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior - Cercetare

Perioada

Octombrie 2001 – iunie 2002

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare (laborator, seminar – disciplinele *Chimie generală; Chimie anorganică; Tehnologie și utilaj în industria laptelui; Igiena întreprinderilor în industria alimentară*)

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	11 Martie - 30 Iulie 2012
Calificarea / diploma obținută	Stagiu post-doctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Développement de molécules à activité duale (inhibiteur de CGRP et antidépresseur) pour application en douleur chronique</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université d'Auvergne / Institut de Chimie de Clermont-Ferrand / Laboratoire Conception, Elaboration et Synthèse de Molécules Antalgiques – CESMA (FR)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Noiembrie 2003 - Februarie 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe / Diplomă de Doctor Domeniul: Chimie Specializarea: Chimie Organică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	«Dipyridopyrazines et dihydrodipyridopyrazines - synthèse et fonctionnalisation » Cercetare științifică în chimia organică – sinteza și analiza compușilor de interes biologic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Orléans (FR) / Teză în cotutelă între Universitatea din Orléans (FR) și Universitatea din București (RO)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8 (Doctorat)
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Master / Diplomă de Master Specializarea: <i>Chimia și ingineria prelucrării și valorificării produselor naturale</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Valorificarea resurselor de natură vegetală în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică, Strategii moderne în sinteza organică fină, Relații structură-reactivitate chimică și biologică, Procese termice de prelucrare a produselor naturale, Ingineria proceselor de separare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7 (Studii postuniversitare de master)
Perioada	1996 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Inginer Profilul: Tehnologia produselor alimentare Specializarea: Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Biochimia produselor alimentare, Chimia alimentelor, Tehnologii și utilaje în industria fermentativă, a laptelui și de morărit-panificație, Microbiologia produselor alimentare, Operații și aparate în industria alimentară, Fenomene de transfer, Analize fizico-chimice, Metode de control și depistarea falsurilor, Igiena întreprinderii în industria alimentară</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 (Studii universitare)
Perioada	1996 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire a cursurilor Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practica pedagogică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

Perioada	1992 - 1996																				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil fizică-chimie																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Gheorghe Vrănceanu”, Bacău																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3																				
Aptitudini și competențe personale																					
Limba maternă	Româna																				
Limbi străine cunoscute																					
Autoevaluare																					
Nivel european (*)																					
Limba Engleză																					
Limba Franceză																					
	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>B2</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B1</td></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
B2	B2	B1	B1	B1																	
C1	C1	C1	C1	C1																	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine B - Utilizator independent; C - Utilizator experimentat																				
Competențe și abilități sociale	capacitatea de comunicare și inter-relaționare socială și profesională, abilitate de a lucra în echipă, abilitate de a lucra în medii multiculturale, adaptabilitate în fața unor situații noi, perseverență, sensibilitate culturală																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe de organizare, abilități de analiză și sinteză, adaptabilitate, planificare - Membră în colectivul de redacție al revistei <i>Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry</i> (ISSN 1584-540X) - indexată în Web of Science Core Collection – Expanded Science Citation Index (ESCI) (începând cu volumul volume 16 (1) – 2015) și în următoarele baze de date internaționale: Chemical Abstracts (SUA), Vinti (Russia), CSA (SUA), Directory of Open Access Journals (Suedia), Index Copernicus (Polonia) și ProQuest (UK) - Membră în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale (COFrRoCA 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018; OPROTEH 2024, 2025) - Membră în comitetele editoriale ale volumelor de rezumate ale Colocviului Franco-Român de Chimie Aplicată – COFrRoCA 2014 și COFrRoCA 2016																				
Competențe și aptitudini tehnice	Chimia organică: - o sinteza de compuși heterociclici cu potențială activitate biologică; - o analiza și caracterizarea compușilor organici prin metode fizico-chimice (¹H RMN, ¹³C RMN, IR, SM); - o purificarea compușilor organici (cromatografie în strat subțire, pe coloană). Chimia produselor alimentare: - o analiza biochimică și fizico-chimică a produselor alimentare; - o cunoștințe de tehnologia fabricației produselor lactate, de morărit-panificație, a berii și vinului; - o ingineria produselor alimentare; - o controlul produselor alimentare. Separarea și valorificarea bioresurselor și compușilor sintetici în domeniul farmaceutic, alimentar și al protecției mediului Tehnici analitice: bună cunoaștere a tehnicilor de extracție (clasică, sistem Soxhlet, extracție asistată cu microunde / ultrasunete), separare, purificare și caracterizare (RMN, IR, MS, UV-Vis) a compusilor obtinuti prin sinteză, semi-sinteză sau izolați din surse naturale																				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office (Word, Excel, PowerPoint), programe dedicate aplicațiilor chimiei organice (Chem Draw, ISIS Draw), analizei spectrelor RMN (Mestrec, MestReNova), căutare în bazele de date on-line (SciFinder Scholar, Beilstein Commander)
Alte competențe și aptitudini	Orientată spre dezvoltare și învățare, capacitate de asimilare, analiză, obiectivitate
Permis de conducere	-
Informații suplimentare	✓ Stagiul post-doctoral de perfecționare la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 04 - 17 decembrie 2016 ✓ Stagiul cadru didactic invitat la Universitatea din Orleans / Institut de Chimie Organique et Analytique – ICOA Orléans (Franța), în perioada 07 martie – 08 aprilie 2014 ✓ Stagiul cercetare la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 1 februarie - 2 martie 2011 ✓ Stagiul de formare (STT) în cadrul programului ERASMUS+ la Université de Bordeaux (Franța), în perioada 10 - 14 iulie 2023 ✓ Stagiul de predare (STA) în cadrul programului LLP – ERASMUS la Université d'Orléans (Franța), în perioada 02 - 05 aprilie 2019 ✓ Stagiul de predare (STA) în cadrul programului LLP – ERASMUS la Université de la Rochelle (Franța), în perioada 17 - 24 iunie 2017 ✓ Stagiul de predare și monitorizare în cadrul programului LLP – ERASMUS efectuat la ENSCFF (Ecole Nationale de Chimie de Clermont-Ferrand), Franța în perioada 13 - 17 mai 2013 ✓ Stagiul de predare și monitorizare în cadrul programului LLP – ERASMUS efectuat la Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans (Franța), în perioada 01-13 februarie 2011 ✓ Stagiul pentru pregătirea lucrării de licență (bursă de studii SOCRATES) la Université de Caen, IUP Agro-Alimentaire (Franța), în perioada 1 octombrie - 21 decembrie 2000 ✓ Membră a Societății de Chimie din România (SChR) ✓ Membră în Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR) ✓ Membră a Societății de Inginerie Chimică din România (SICR) ✓ Membră a Centrului de Cercetare „Chimie Aplicată și Inginerie de Proces” din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău ✓ Membră a colectivului de cercetare pentru programul finanțat de Banca Mondială și Guvernul României nr. 38/1997 - <i>Modernizarea învățământului superior prin implicarea studenților în producerea de biopreparate și folosirea lor în kinetoterapie</i>, absolvit în 1999 ✓ Referent la reviste de specialitate: <i>Cogent Food & Agriculture</i> (ISSN: 2331-1932), <i>Chemistry & Biodiversity</i> (ISSN: 1612-1872, eISSN: 1612-1880), <i>Foods</i> (eISSN: 2304-8158), <i>Processes</i> (eISSN: 2227-9717), <i>Life</i> (eISSN: 2075-1729), <i>Molecules</i> (eISSN: 1420-3049), <i>Plants</i> (eISSN: 2223-7747), <i>Toxins</i> (eISSN: 2072-6651), <i>Scientific Study and Research & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry</i> (ISSN: 1582-540) - indexată ESCI, <i>Ovidius University Annals of Chemistry</i> (ISSN: 1583-2430) - indexată ESCI, <i>Journal of Engineering Studies and Research</i> (ISSN: 2068-7559) - indexată BDI și <i>Journal of Materials and Environmental Sciences</i> (ISSN: 2028-2508) - indexată BDI Responsabilă cu managementul cercetării științifice în Consiliul Departamentului ICA din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în perioada septembrie 2013 - mai 2014, în mandatul 2019/2020 – 2023/2024 și în mandatul 2024 – 2029. ✓ 26 articole publicate în reviste cotate ISI / ESCI ✓ 3 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI ✓ 77 lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice internaționale și naționale ✓ 3 cărți publicate ✓ 11 participări ca membru în echipe din cadrul unor granturi și proiecte naționale și internaționale ✓ 136 citări în articole ISI (fără autocitări)
Anexe	ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ_PATRICIU O.-I.



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 mecanică, 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
Cadrul 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 – Terapie 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](#)

Scopus Author ID: [7003784675](#)

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/managieriale 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

Procesarea informației	Comunicare	AUTOEVALUARE			Rezolvarea de probleme
		Creare de conținut	Securitate		
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

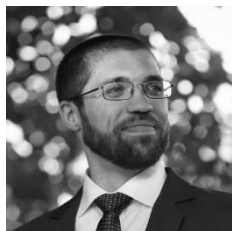
Afilieri

- 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:
 - Coordonator – 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 și 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 și aeronautică, 82 – PCCDI / 2018
9. Analiza mecanică a ansamblului de focalizare plană pentru un sistem Coronagraf (AE Electronics), UBc 3 / 2016
10. Tehnologii ecologice și 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 și a componentelor tablelor bimetalice asupra preciziei dimensionale și de forma a pieselor realizate din aceste table prin ambutisare la rece, TE nr.256, 2010
24. Modelarea pe baza analizei experimentale și prin simulare a interacțiunii dintre procesele fizice de generare a tensiunilor reziduale și revenirea elastică la deformarea plastică a tablelor metalice, PN II nr.595, 2008
25. Modernizarea și 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

Informații personale

Nume / Prenume

OLARU Ionel

Adresa

Str. Calea Mărășești 157, sala D05, Bacău, cod: 600115, România

Telefoane

Tel: + 40.234.542.411, int. 224

Mobil: + 40.745.371.005

Fax: + 40.234.580.170 (decanat)

E-mail

ionelo@ub.ro sau ionelo@yahoo.com

Web

www.cadredidactice.ub.ro/ionelolaru

Naționalitate

Româna

Situația civilă

Necăsătorit

Data nașterii

01 sept. 1975

Experiența profesională

Perioada

1999 - prezent

Funcția sau postul ocupat

preparator, asistent universitar, șef lucrări

Principalele activități și
responsabilități

didactice, pedagogice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de
activitate

educație-cercetare

Educație și formare

Perioada

2019

Calificarea / diploma obținută

Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă:
*Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea
noțiunilor de antreprenariat.*

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Facultatea de Litere

Perioada

2006 - 2009

Calificarea / diploma obținută

Specializarea: *Management*

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea „Spiru Haret” București
Facultatea Management Financiar Contabil

Perioada

2001 - 2007

Calificarea / diploma obținută

Doctor în domeniul: *Știința și Ingineria Materialelor*

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Perioada

2004 - 2006

Calificarea / diploma obținută

Master postuniversitar: *Managementul și Protecția Mediului în Industrie*

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea din Bacău

Perioada

1999 - 2000

Calificarea / diploma obținută

Studii aprofundate: *Gestionarea și Valorificarea Deșeurilor Industriale*

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea din Bacău

Perioada	1993 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic: <i>Utilaje Tehnologice pentru Industria Alimentară</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bacău
Aptitudini și competențe personale	<i>Cursuri diverse:</i> - Curs de formare profesională: Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților – ProForm – SIVECO ROMÂNIA S.A., 01-30 iunie 2021 - Programul de perfecționare: Manager îmbunătățire procese, 14-18 dec. 2013 - Programul de formare în: Didactica specialității disciplinelor tehnice – 2013 - Certificat de examinator autorizat ECDL – RO 57 – Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie – 2011 - Permisul European de Conducere a Calculatorului (ECDL complet) – 2009 - Stagiul de pregătire Socrates-Erasmus, Parma, 3 luni, disertație master – 2005 - Certificatul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic – 2000
Limbi străine	
Autoevaluare	
Nivel european	
Engleza	
Italiana	
Competențe și abilități sociale	- adaptabilitate la cerințele mediului de lucru. - abilitate pentru lucrul în echipă.
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe și aptitudini didactice. - competențe și aptitudini organizatorice în activitatea de cercetare.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	- cunoștințe foarte bune privind utilizarea aplicațiilor de tip Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, OpenOffice etc.), programe de calcul matematic (Matlab, MathCad). - cunoștințe de programare a calculatorului, în limbaje de programare precum C, C++, Java, HTML, CSS, PHP, Pascal, Basic etc. - cunoștințe bune în utilizarea programelor de tip CAD (AutoCAD, SolidWorks, SolidEdge, NX, Creo). - cunoștințe bune în aplicații grafice (Paint Shop Pro, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, CorelDraw, Macromedia Flash).
Alte competențe și aptitudini	- <i>Lucrări științifice publicate:</i> 69 din care 46 ca prim autor, 4 contracte cercetare coautor. - <i>Cărți, manuale didactice:</i> 1 carte prim autor, 5 cărți coautor. - <i>Membru în comitete științifice:</i> - Membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (A.R.M.R.), București, România. - Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, București, Romania. - Membru al colectivului Centrului de Cercetare “Inginerie Industrială”, tip B, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. - Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări, București, Romania.
Permis de conducere	Permis de conducere Cat. B - 2001

Curriculum vitae



Informații personale

Prenume / Nume	Eugen HERGHELEGIU
Adresă	Sat. TISA – SILVESTRI, Str. Nordului, Nr. 22, Com. ODOBEȘTI, Jud. Bacău, Romania
Telefoane	+40774648299
E-mail	eugen.herghelegiu@ub.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	07 iunie 1983

Experiența profesională

Perioada	Iulie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director al departamentului Ingineria și managementul sistemelor industriale
Perioada	FEB. 2016 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	ȘEF LUCRĂRI
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 cursuri, seminarii și lucrări de laborator (Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologia de fabricare pe MUCN, Ingineria sistemelor de producție, Fabricație Virtuală, Tehnologia Materialelor, etc.) - Coordonarea proiectelor de an și a proiectelor de diplomă - Participare ca secretar în comisii de examene de absolvire
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	Invățământ / Cercetare
Perioada	FEB. 2012 – FEB.2016
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR
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 (Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologia de fabricare pe MUCN, Ingineria sistemelor de producție, Proiectare Asistată de Calculator, Creativitate tehnică, etc.) - Coordonarea proiectelor de an și a proiectelor de diplomă - Participare ca secretar în comisii de examene de absolvire
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	Invățământ / Cercetare

Perioada	OCT. 2011 – IAN. 2012
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 - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Activități în cadrul centrelor de cercetare
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	OCT. 2008 – SEP. 2011
Funcția sau postul ocupat	DOCTORAND BURSĂ DOCTORALĂ
Activități și responsabilități principale	- Cercetare - Elaborare referate, rapoarte și articole științifice
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	Cercetare
Perioada	OCT. 2007 – SEP. 2008
Funcția sau postul ocupat	PREPARATOR UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea și îndrumarea studenților - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator precum și îndrumarea proiectelor de - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Activități în cadrul centrelor de cercetare
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	IUL.2007 – SEP. 2007
Funcția sau postul ocupat	INGINER TEHNOLOG
Activități și responsabilități principale	- Proiectare Tehnologică - Realizarea traseelor tehnologice pentru repere - Coordonarea și supravegherea lucrărilor - Realizarea pontajelor lunare
Numele și adresa angajatorului	SC. AMURCO SRL, Str. Chimiei, Nr. 1, Mun. Bacău, Jud. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, Proiectare tehnologică
Educație și formare	
Perioada	OCT. 2008 – OCT. 2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	DIPLOMA DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI - 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 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, Solid Edge, NX®)
 - Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 - Ingineria sistemelor de producție
 - Creativitate tehnică
 Numele și tipul instituției de învățământ UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA

Perioada **SEP. 1998 – IUN. 2002**
 - Absolvirea studiilor preuniversitare prin susținerea Bacalaureatului
 Numele și tipul instituției de învățământ Grup Școlar Industrial Construcții de Mașini "Dumitru Mangeron" din Bacău

Activitate științifică

Activitatea științifică se evidențiază prin:

- Lucrări științifice:
 - 3 articole publicate în reviste indexate ISI
 - 10 articole publicate în reviste proceedings ISI
 - 4 articole publicate în reviste indexate BDI
 - 10 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale
 - 4 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale
- Contracte de cercetare:
 - Coordonator – 3 proiecte de cercetare din industrie
- Membru (2007 – prezent) în cadrul centrului de cercetare CCIMT, Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limbai străine cunoscute
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză
Franceză

Limba Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

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

Competențe și abilități sociale

- Adaptibilitate rapidă
- Abilități de lucru în echipă
- Exigență în munca depusă

Competențe și aptitudini tehnice	- Nivel ridicat de cunoștințe de mecanică - Intocmirea activităților logistice și de materializare a experimentelor de laborator - Operarea mașinilor unelte clasice - Operarea diverselor utilaje de incercare 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®) - Cunoștințe de operare software de tip CAD/CAM/CAE (AutoCAD®, SolidEDGE®, NX®)
Alte competențe și aptitudini	
Permis de conducere	Permis de conducere obținut în IAN. 2010, categoria B

Data reactualizării

10.10.2025

Eugen HERGHELEGIU

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

INFORMAȚII PERSONALE



ANCA DANTIS

📍 Str. Prieteniei, nr 18, sc. A, ap.12, Bacau, Romania

☎ 0755411660

✉ Anca.Dantis.30@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 20/01/1986 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 – Prezent

Inginer mecanic

Aerostar S.A., Bacau

Activitati desfasurate:

- analiza, implementarea si urmarirea specificatiilor si proceselor tehnologice;
- calificarea personalului;
- analiza si implementarea pieselor in productie;
- asigurarea materialelor necesare in fluxul de productie;
- planificarea, lansarea si urmarirea productiei.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 – 2011

- Master - Domeniul Inginerie Industriala Programul Managementul productiei industriale
Univeresitatea "Vasile Alecsandri" Bacau

2005 - 2009

- Facultatea de Inginerie Industriala Specializarea Tehnologia constructiilor de masini
Univeresitatea "Vasile Alecsandri" Bacau

2005 – 2008

- Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Univeresitatea "Vasile Alecsandri" Bacau

2001 – 2005

- Specializarea Matematica – Informatica
Colegiul Economic "Ion Ghica" Bacau

COMPETENTE PERSONALE

Constiințiozitate, competitivitate, capacitate de instruire și cercetare

- analizez și implementez cerințelor din documentația tehnologică;
- stabilesc și urmăresc respectarea condițiilor tehnice în fluxul de producție;
- am calificat procese tehnologice.

Persoana organizată, cu bune abilități de lucru în echipă, de planificare și organizare

- stabilesc temele pentru calificarea personalului;
- susțin cursurile de calificare ale personalului;
- analizez și comand necesarul de material pentru producție;
- stabilesc prioritățile pentru producție;
- lansez și urmăresc producția.

Punctuală, serioasă, atentă la detalii și cu spirit de inițiativă

- respect termenele de finalizare impuse pentru finalizarea sarcinilor;
- respect termenele de finalizare impuse pentru livrarea produselor;
- analizez și propun soluții pentru creșterea productivității.

Cunostințe de desen tehnic, proiectare, operare PC

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Mediu	Mediu	Mediu	Mediu	Începător

Engleză

Competențe informatice

- Cunoașterea excelentă a programelor Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word, Acces) și a programelor de navigare pe internet.
- Cunoștințe excelente în utilizarea programelor de tip MRP (programe pentru pregătirea, lansarea și urmărirea producției)
- Cunoștințe medii ale programelor de proiectare CAD – Catia, SolidWorks, AutoCad
- Cunoștințe medii de programare în Pascal, C++

Permis de conducere

- Categorie B



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/ prenume

Adresa

Număr de telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Gen

Groza Ionuț

Strada Milcov, nr. 116, scara A, apartamentul 2, orașul Bacău, județul Bacău
(40) 0767238284

groza.ionut007@yahoo.com

Română

13 .09. 1987

Masculin



Loc de muncă vizat

Manager producție; Inginer mecanic; Inginer proiectant; Inginer programator

Experiență profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Martie 2010 – Octombrie 2011

Operator mașină de tăiat

Operarea mașinii de tăiat în industria prefabricatelor pentru construcții

S.C. Somaco Grup Prefabricate SRL, Strada Revoluției, nr. 17, orașul Adjud, județul Vrancea.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele responsabilități

Numele și adresa angajatorului

2012-2013

Operator CNC pe Hardinge; Index G200

Interpretarea și aplicarea desenelor tehnice; Operarea mașinilor cu comanda numerică CNC; Măsurători ale sculelor; Realizarea de corecții în programul CNC și ajusturi ale pieselor

CMC – Conneticut Manufacturing Co. S.A., Strada Constantin, nr. 4, orașul Bacău, județul Bacău.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Martie 2013 – Februarie 2016

Operator CNC pe Mazak Integrex E670 H2

Interpretarea și aplicarea desenelor tehnice; Realizarea programelor CNC; Operarea mașinilor cu comanda numerică CNC; Măsurători ale sculelor; Realizarea de corecții în programul CNC și ajusturi ale pieselor

Aerostar S. A., Strada Condorilor, nr. 9, orașul Bacău, județul Bacău

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Februarie 2016 – Mai 2024

Inginer tehnolog; Inginer proiectant de tehnologii de fabricație

Locțiitor șef de birou (începând cu anul 2020); Realizarea tehnologiilor de fabricație; Analiza produselor existente în vederea optimizării; Proiectarea dispozitivelor de prindere necesare pentru fabricarea pieselor; Asistență tehnică și monitorizare în procesul de fabricație

Aerostar S. A., Strada Condorilor, nr. 9, orașul Bacău, județul Bacău

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Mai 2024 – Prezent

Sef birou tehnic;

Coordonarea și verificarea activităților personalului din subordine; Verificarea realizării tehnologiilor de fabricație în conformitate cu cerințele clienților; Mentine o bună legătură cu clienții; Sustine și coordonează activitatea de asistență tehnică și monitorizare în procesul de fabricație; Realizarea și stabilirea ofertelor de preț; Realizarea și monitorizarea planurilor de acțiune în vederea optimizării proceselor de fabricație.

Aerostar S. A., Strada Condorilor, nr. 9, orașul Bacău, județul Bacău

Educație și formare

Perioada	2002-2005 – Liceul Tehnologic „Gheorghe Balș” Adjud – <i>Diplomă de atestat ca Electrician Auto</i> 2005-2008 – Liceul Tehnologic „Gheorghe Balș” Adjud – <i>Diplomă de bacalaureat și atestat ca Electrician Electrotehnist</i> 2011-2015 – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie – <i>Diplomă de licență în Inginerie Industrială, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini</i> 2015-2017 – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie – <i>Diplomă de masterat în Inginerie Industrială, specializarea Managementul Fabricației Produselor Industriale</i> ;
Calificarea	Inginer
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Știința și Ingineria Materialelor; Mecanică ; Toleranțe și control dimensional; Mecanica Fluidelor; Desen Tehnic; Fabricația Asistată de Calculator ; Managementul Optimizării Proceselor și Produselor; Capitalizarea Resurselor; Managementul Fabricației;
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie; forma de învățământ la zi

Cursuri adiționale de formare

Aptitudini și competențe personale

În 2011 am obținut *Diplomă de atestare PLM- Adaptor* în urma absolvirii cursurilor organizate la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

În 2013 am obținut certificat de participare la *Cursurile de Programare și Operare ale echipamentului CNC Mazak – MAZATROL MATRIX 2-INTEGREX*

În 2014 am obținut certificat de participare la *Cursul de Programare și Operare CNC Mazak – MAZATROL MATRIX 2*

În 2014 am obținut *Autorizație de Macaragiu Grupa E*, în urma absolvirii cursurilor organizate la locul de muncă (*Aerostar S.A.*)

În 2017 am obținut *Diplomă de absolvire a Programul de specializare pentru ingineri mecanici*, cursurilor organizate la *Aerostar S.A.*, de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

În 2022 am absolvit *Curs Evaluator de Competențe Profesionale – Operator la Mașini-Unelte cu Comandă Numerică*, susținut online.

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză, Franceză

Înțelegere				Comunicare orală				Comunicare în scris	
Ascultare		Citit		Conversație		Exprimare		Redactare	
e n	Foarte bine	e n	Foarte bine	e n	Bine	e n	Bine	en	Satisfăcător
f r	Bine	f r	Satisfăcător	f r	Satisfăcător	f r	Satisfăcător	f r	Satisfăcător

Competențe și aptitudini sociale

- sociabil, comunicativ, capabil să lucrez în echipă;

Competențe și aptitudini tehnice

- bun cunoscător al softurilor de proiectare NX8 și Catia;
- bun cunoscător al sistemelor de planificare a fluxului de lucru (ERP, PDM, AEROPROD);
- bun cunoscător al programelor de operare Microsoft Office Word, Power Point, Microsoft Excell

Alte competențe și aptitudini

- spirit de inițiativă, punctual, spirit de observație, deschis spre a învăța lucruri noi

Permis de conducere

Da (categoria B)