

			
Curriculum vitae Europass			
INFORMAȚII PERSONALE			
Nume / Prenume		ARUȘ Vasilica Alisa (MORĂRESCU)	
Adresă		Str. Republicii, Bl.50, sc.A, apt. 14, jud. Bacău, cod. 600301, România	
Telefon		0234 / 542411, int. 135	Mobil: +40.745/076789
Fax		0234 / 580170	
E-mail(uri)		arusalisa@yahoo.com , moraescualisa@yahoo.com , moraescua@ub.ro	
Naționalitate		Română	
Data nașterii		18.10.1980	
Sex		Feminin	
EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ			
Perioada		2016-prezent	
Funcția sau postul ocupat		Conferențiar universitar titular	
Activități și responsabilități principale		<ul style="list-style-type: none"> ♦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 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	<ul style="list-style-type: none"> ♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare (I.P.A.)</i> și <i>Inginerie biochimică (IB)</i> (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 didactică și de cercetare
Perioada	2004 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de studii de licență: <i>Ingineria produselor alimentare (I.P.A.)</i> și <i>Inginerie biochimică (IB)</i> (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 (CO ₂ 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 didactică
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 / competențe profesionale dobândite	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	<p>Documentare la Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, Spania, în perioada, 17-25 Mai 2007;</p> <p>Stagiu de cercetare în cadrul “Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive” Măgurele-București, în perioada 1-30 iulie 2010;</p> <p>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 <i>Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere</i> (2013).</p>
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ	<p>Activitatea de publicare de cărți de specialitate / cursuri universitare / îndrumar de proiectare / îndrumar de laborator constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ <u>cărți de specialitate</u> <ul style="list-style-type: none"> ♦ coautor a 2 cărți de specialitate publicate edituri recunoscute de CNCSIS (v. <i>Lista lucrărilor științifice</i>) ♦ autor a unei cărți de specialitate publicată în editură recunoscută de CNCSIS (v. <i>Lista lucrărilor științifice</i>) ♦ <u>cursuri universitare</u> - 2 cursuri pentru uzul studenților publicate la edituri recunoscute de CNCSIS; ♦ <u>îndrumare de laborator</u> - 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) <p>Publicarea de lucrări științifice constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ 28 articole publicate în reviste indexate ISI; ♦ 22 articole publicate în reviste indexate BDI; ♦ 22 articole publicate reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate BDI; <p>Premii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2026 - Gold medal - International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, “Ion Creangă” State Pedagogical University, Chișinău., Republic of Moldova, 19-20 June 2026, Georgescu Ana-Maria, Raducanu Dumitra, Ungureanu Claudia, Platon Nicoleta, Arus Vasilica Alisa, <i>Functional Focaccia- „Memory of Nature” with Carpathian Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides subsp. carpatica)</i> • 2025 - Gold medal - Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 23 - 24 Octombrie 2025, www.invent.ugal.ro, Galați, România, Studii preliminare privind influența făinii de hrîșcă asupra calității pâinii albe, Aruș Vasilica-Alisa, Georgescu Ana-Maria, Platon Nicoleta, Roșu Ana-Maria Muntianu Gabriela, Teușdea Alin Cristian, Vartolomei Nicoleta, Nistor Ileana-Denisa • 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 Cristan 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 Crisiyasn 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

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

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
- Creșterea calității performanței activităților CDI din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin cooperare națională și internațională (acronim: Connect-UBc) CNFIS-FDI-2025-F-0483 Suma: 460.000 lei, (2024-2025);
- Contract de finanțare nr. 12221/20.08.2024, Dezvoltare Campus Integrat pentru Învățământul Dual în Municipiul Bacău, Valoare: 151.044.110,78 lei
- Proiect Advancing Circular Economy and Sustainability in Rural Business Activities. Skills for the Future (acronim: CERAS) , 2025-1-RO01-KA220-HED-000361049, UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU, Valoare: 88.125 euro

Alte activități științifice:

- membru în Comitetul de științific al "Sesiunii naționale de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, 2024-prezent
- 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 , 2013-2023;
- 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 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 Specialistilor 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			Scriere		
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		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 și aptitudini organizatorice		Organizare manifestări științifice: <ul style="list-style-type: none">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 08-12.07.2024participarea 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 17-21.07.2023Noaptea Cercetătorilor Europeni, secțiunea Chimia, alimentele si sănătatea, 2019-prezent"Sesiunea națională de comunicări științifice studentești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, 2021-prezentInternational Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field- OPROTEH, 2021- prezentLabOpenDoors-27 septembrie 2019, 5. Editia a XIV-A, 27 septembrie 2019participarea ca membru în Comitetul de organizare al simpozionului internațional ”9th International Dendrimer Conference, Montreal, Qc, Canada, July 12-17, 2015;participarea ca membru în Comitetul de organizare al conferinței internaționale “International Conference of Applied Sciences” CISA, din anul 2007 -2019;participarea ca membru în echipa de organizare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, în perioada 2006-2014;participarea ca membru în echipa de organizare al workshop-urilor din cadrul proiectului FooDrinks- quality Food&drink European Training Plan- L.L.P. (23-24 Aprilie 2013, Bacău si 15 Aprilie 2013, Bacău)									

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Organizarea procesului de învățământ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Responsabil Departament Etică în Cercetare Proprietate Intelectuală și Licențiere în cadrul Centrului de Transfer Tehnologic CTT-Ubc, 2024-prezent ♦ 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 ingineresti 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 Studențești, 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
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 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 <i>Conferinței Internaționale de Științe Aplicate (CISA)</i>; ♦ 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 „<i>Tehnologia și controlul produselor alimentare</i>”, promoția 1999-2004, la Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2014); ♦ realizarea de activități în parteneriat cu unități de învățământ, economice, sociale și culturale: <ul style="list-style-type: none"> - 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 “<i>International Conference of Applied Sciences</i>” (CISA); - atragerea de sponsorizări pentru desfășurarea conferinței internaționale □ International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field - OPROTEH, "Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI, Școala de vară „RESPONSABILITATE FAȚĂ DE VIITORUL NOSTRU”. - 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	<ul style="list-style-type: none"> ♦ utilizarea aparaturii și instalațiilor de laborator aferente disciplinelor de specialitate din cadrul planului de învățământ al specializărilor <i>Ingineria Produselor Alimentare și Inginerie Biochimica/Controlul și Securitatea Produselor Alimentare/ Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (ȘIPAE)</i> ♦ 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.

Data,
19.10.2026

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Vasilica - Alisa ARUȘ