



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE



Nume / Prenume **ARUȘ Vasilica Alisa (MORĂRESCU)**

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări titular**

Activități și responsabilități principale

- ♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) cadrul programelor de studii de licență: *Ingineria produselor alimentare (I.P.A.)* și *Inginerie biochimică (IB)*, respectiv programele de studii universitare de master: *Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (ȘIPAE)*, (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: *Chimie/ Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologii* (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**

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<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> (Biotehnoologii 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.
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Activitate didactică și de cercetare</p>
<p>Perioada</p>	<p>2005 – 2006</p>
<p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Preparator universitar titular</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<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> (Biotehnoologii în industria alimentară, Biotehnoologia 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;
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, Catedra Ingineria Produselor Alimentare Calea Mărășești, nr.157, Bacău, www.ub.ro</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Activitate didactică și de cercetare</p>
<p>Perioada</p>	<p>2004 –2005</p>
<p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Preparator universitar suplinitor</p>

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ♦ activități didactice (curs, seminar, proiect, laborator) în cadrul programelor de studii de licență: Ingineria produselor alimentare (I.P.A.) și Inginerie biochimică (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 grefarea acestora 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 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 / 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 **Documentare** la Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, Spania, în perioada, 17-25 Mai 2007;
Stagiu de cercetare în cadrul “Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive” Măgurele-București, în perioada 1-30 iulie 2010;
Curs de instruire și formare în calitate în învățământul superior organizat de Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Universitatea Națională de Apărare CAROL I, în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62249 Calitate Europeană în învățământul superior *Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere* (2013).

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

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

Publicarea de lucrări științifice constă în:

- ♦ **8 articole** publicate în reviste indexate ISI;
- ♦ **1 articol** acceptat spre publicare în revistă indexată ISI;
- ♦ **2 articole** trimise spre publicare în revistă indexată ISI;
- ♦ **19 articole** publicate în reviste indexate BDI;
- ♦ **22 articole** publicate reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate BDI;
- ♦ **73 lucrări prezentate** la manifestări științifice naționale și internaționale (v. *Lista lucrărilor științifice*).

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 3 contracte de cercetare obținute prin competiție națională:

- ♦ **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**;

Alte activități științifice:

- ♦ participarea ca membru în Comitetul de științific al conferinței internaționale “*International Conference of Applied Sciences*” CISA, din anul 2015 până în prezent;
- ♦ premiul de către Societatea de Chimie pentru contribuția la activitățile SChR de promovare a chimiei în „Anul Internațional al Chimiei-2011”;
- ♦ premiul unui articol ISI de către UEFISCDI în anul 2013;
- ♦ participarea ca membru în echipa de îndrumare a tezelor de doctorat, din anul 2015;
- ♦ îndrumarea activității de cercetare a studenților în cadrul unor cercuri științifice studentești;
- ♦ referent științific la 4 cursuri universitare și la 2 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 cinci prestigioase societăți științifice și profesionale din România: *Societatea de Chimie din România; Societatea de Inginerie Chimica din România; European Association for Chemical and Molecular Sciences; Asociația Specialiștilor de Industria Alimentară din Romania; Asociația Specialiștilor din Morarit si Panificație din Romania*;
- ♦ membru a Asociației de Promovare socială și culturală ”IMPREUNĂ”;
- ♦ membru a Asociația "ALBIA"

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	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:

- ♦ 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 până în prezent;
- ♦ 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:

- ♦ **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;
- ♦ **responsabil cu Managementul financiar** în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară, din anul 2016;
- ♦ **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 re acreditare**, 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;
- ♦ **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;
- ♦ **secretar în comisia de gradul II**, 2014, UVAB, Bacău;
- ♦ **îndrumător de an** la specializările: IPA, IB și ȘIPAE;
- ♦ **îndrumător practică de specialitate** pentru studenții ce urmează să-și elaboreze lucrările de licență;
- ♦ **responsabil orar** la Departamentul de Inginerie Chimică și Alimentară, în perioada 2005 - 2012;
- ♦ **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 Internationale de Stiinte 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 studentești;
- ♦ **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:
 - **membu 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 ”Impreună” 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);
 - 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 si 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 **zece stagii de predare (TS)** și **noua stagii de monitorizare (OM)** la Universitatea din Valladolid (Palencia-Spania); **un stagiul de predare (TS)** și de **monitorizare (OM)** la Universitatea din Zaragoza, Spania.

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

Data,
15.06.2016

Semnătura,
Ș.I. dr. ing. Vasilica - Alisa ARUȘ