



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume

Adresa

E-mail

Telefon

Cetatenia

Data nasterii

Sex

Locul de munca vizat / Aria ocupationala

Experienta profesională

Perioda

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Perioda

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Perioda

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Răducanu Dumitra

-

dora.raducanu@ub.ro ; dumitra_manea@yahoo.com

română

-

F.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe,
Departamentul de Biologie, Ecologie și Protecția Mediului,
Educație și Cercetare Științifică

2004 - prezent

Asistent universitar

Lucrări practice, seminarii,

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe
Calea Marasesti, nr 157, Bacău

Invățământ-cercetare

2003 - 2004

Preparator universitar

Lucrari practice, cercetare- documentare

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra
de Biologie

Invățământ-cercetare

1999 - 2002

Profesor Biologie

Invățământ

Liceul Teoretic „Paul Bujor” Beresti, jud Galați

Invățământ

Educatie si formare

Perioda	2012-2014
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor in domeniul Ingineria Mediului cu tema „ Studii ecotoxicologice privind nămolul de epurare stabilizat anaerob”
Domenii principale studiate / competente dobindite	Ingineria Mediului
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău,
Perioda	14-18 decembrie 2013
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire – Auditor în domeniul calității – în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62249 – Calitate europeană în învățământul superior
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Spiru Haret” București, Universitatea Națională de Apărare „Carol I” și PLURI CONSULTANTS ROMÂNIA
Perioda	9-15 iunie 2013
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de participare la Academia de vară – Perspective noi în didactică. De la centrarea pe elev la abordarea prin competențe – în cadrul Proiectului POSDRU – Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
Perioda	Iunie 2008
Calificarea / diploma obtinuta	
Domenii principale studiate / competente dobindite	Curs de perfecționare „ Informarea si educarea despre mediul inconjurator” Sogama, Sociedade Galega do Medio Ambiente
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Sogama, Sociedade Galega do Medio Ambiente
Perioda	1.02. – 30.05. 2003
Calificarea / diploma obtinuta	Stagiu de formare și cercetare in domeniul Microbiologie / Certificat de absolvire
Domenii principale studiate / competente dobindite	Microbiologie générale, Ingénierie moléculaire des microorganismes
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea ”Paul Sabatier” Toulouse, Franța
Perioda	2001 - 2002
Calificarea / diploma obtinuta	Studii postuniversitare/ diploma
Domenii principale studiate / competente dobindite	Protecția si valorificarea resurselor biologice

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare
 Perioda
 Calificarea / diploma obtinuta
 Domenii principale studiate / competente dobindite

Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra de Biologie
 august 2000
 Definitivat în învățământ
 Metodica predării biologiei; pedagogie

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare
 Perioda
 Calificarea / diploma obtinuta
 Domenii principale studiate / competente dobindite

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie
 1994 - 1998
 Biolog
 Facultatea de Științe, Catedra de Biologie

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare
 Perioda
 Calificarea / diploma obtinuta
 Domenii principale studiate / competente dobindite

Universitatea din Bacău
 1990 - 1994
 Diplomă de Bacalaureat
 Chimie – Biologie

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare

Grup Scolar nr 2, Galați

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba franceză

Engleza

Precizati limba materna - Română

Comprehensiune

Vorbit

Scris

Abilitati de
ascultare

Abilitati de
citire

Interactiune

Exprimare

A2

A2

A1

A1

A1

B2

B2

B2

B2

B2

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si abilități sociale

Aptitudini de colaborare și de lucru în echipă, implicare activă în cadrul diverselor activități științifice, sociale și de cercetare; adaptabilitate și spirit de echipă

Competente si aptitudini organizatorice	Participare activă în organizarea laboratorului de cercetare în domeniile microbiologie, fitopatologie si fiziologia plantelor; coordonare activități de cercetare în elaborarea lucrărilor de licență; îndrumător de an; organizare Simpozionul studentesc „Biodiversitate și tinerețe”: Ediția I (mai 2008) Ediția a II-a (mai 2009) Ediția a III-a, (mai 2010), Ediția a VII-a, (mai 2014), Ediția a VIII-a, (mai 2015), Ediția a IX-a, (mai 2016) Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
Competente tehnice	Folosirea instrumentelor de lucru microsoft office; folosirea aparaturii de laborator
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Membru în societăți științifice - Societatea de Limnologie din 2004;</p> <p>Membru în colectivul de redacție al revistei „ Studii si Cercetări Stiintifice, Seria Biologie, Editura Alma Mater, Bacău.</p> <p>Membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice: Ecologia și protecția ecosistemelor, ediția a XI-a, 2015, International Symposium „ Ecology and Protection of Ecosystems” The 10th Edition, November 2013; Ecologia și protecția ecosistemelor, 6 – 7 nov. 2008, Universitatea din Bacău și organizare Simpozion Național „Train the Teacher,, 23-24 nov Bacau 2007;</p> <p>Membru în diferite contracte de cercetare (anexa)</p> <p>Publicații științifice în reviste de specialitate (anexa)</p>
Anexe	<p>Lista contractelor științifice</p> <p>Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale</p>

Anexa

Lista contractelor științifice

- **în calitate de responsabil partener la un contract de cercetare internațional**

1. *Exploring the Ground-Fostering Scientific Understanding in Primary Schools* (EFSUPS), Contract FP6 nr 04298/2006-2008, Centrul Inter-Mediu, Secția Biologie, Universitatea Bacău;

- **în calitate de membru în echipa de cercetare**

1. *Cercetări privind stabilirea celor mai bune soluții pentru fertirigare în pomicultura, prin utilizarea stimulatorului de creștere ASFAC-BC 0-4 și determinarea influenței acestuia asupra producției de fructe la speciile: măr, cireș, vișin și prun* Nr. 11/05.05.2014 cu SC. ROMCHIM PROTECT SA;
2. *Cercetari privind stabilirea celor mai bune solutii pentru fertirigare in pomicultura, prin utilizarea stimulatorului de crestere ASFAC-BC 0-4 si determinarea actiunilor nutritionale, biostimulente si fiziologice ale acestuia.* Nr 7816/24.05.2013 cu SC. ROMCHIM PROTECT SA;
3. *Implementarea și adaptarea tehnologiilor moderne de cultură a cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși în condițiile pedoclimatice din România, (ROFRUCT),* Nr. 8/2009, Parteneriat 52154;
4. *Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomicole sustenabile pentru cultura afinului cu tufă înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru,* (ECOTEHARB), Nr. 9/2009, Parteneriat 52153;
5. *Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa PLANTE DE VIITOR cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură,* (MULTIECOPLANT), Nr. 10/2009, Parteneriat 52142;
6. *Dinamica și succesiunea ecologică în ecosisteme de tipul zonelor umede din bazinul mijlociu al râului Siret,* contract CNCSIS, nr. 503/2005, perioada 2005 – 2007, beneficiar CNCSIS, București;
7. *Influența utilizării de durată a pesticidelor asupra echilibrului ecologic în pădurile de cvercinee afectate de boli și defoliatori,* contract nr. 11/2005, perioada 2005 - 2008, beneficiar MEC;
8. *Conservarea durabilă a resurselor pescărești (COMADUREP),* Grant de excelență, nr. 645/2005, perioada 2005 – 2008, beneficiar MEC;
9. *Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la *Hyppophae rhamnoides ssp. cartathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă (ECOHIPOCARP) contract nr. 109/2006, perioada 2006-2009, beneficiar MEC;*

- **propuneri de proiecte de cercetare**

1. *Valorificarea deșeurilor municipale prin noi tehnologii nepoluante regenerabile (VALNESA)* UEFISCDI cod inregistrare 2014 PN-II-RU-TE-2014-4-0948; propunerea nu a fost finanțată,
2. *Cercetari privind microbiota raului Siret pe cursul mijlociu si zonele umede adiacente,* http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/File/TD_2008/REZULTATE_PRELIMINARE_PROIECTE_TIP_TD_ELIGIBILE_COMPETITIE_2008.htm; propunerea nu a fost finanțată,

Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale

1. **Dumitra Raducanu**, Nicoleta Badaluta; Roxana Elena Voicu, Elena Goldan, I. V. Rati, *Microbiological and some physico-chemical characteristics to water and mud from Lacul Sarat and Sarata Bai*, Romania International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering (CISA), Bacău (2-4 Iunie 2016);
2. Oana Acatrinei–Insuratelu, Maria-Ema Faciu, **Dumitra Raducanu**, Ioana Stefanescu, Lacramioara Rusu, *Quality assessment of compost in terms of heavy metal content for agricultural application*, 11th International Conference - Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management (ELSESEDIMA) Cluj (26-28 Mai 2016);
3. Simona Andrei, Ioan-Viorel Rați, Gabriel Lazăr, **Dumitra Răducanu**, Nicoleta Bădăluță, *Determination of nutritional actions of ASFAC BC- 04 stimulator in fruit trees culture in ecological system*, Ecologia si protectia ecosistemelor, Ediția a XI-a (EPE), Bacau, (5-7 noiembrie 2015);
4. Ioan Viorel Rați, **Dumitra Răducanu**, Nicoleta Bădăluță, Ionuț Stoica, *Research regarding the influence of ASFAC – 04 BC biostimulator on cherry – tree Nana variety*, Ecologia si protectia ecosistemelor, Ediția a XI-a (EPE), Bacau, (5-7 noiembrie 2015);
5. **Dumitra Răducanu**, Alexandra Ciorață, Petronela Bran, Maria Prisecaru, *Study of some physico - chemical and microbiological characteristics of the water and mud from Salt Lake Braila*, Ecologia si protectia ecosistemelor, Ediția a XI-a (EPE), Bacau, (5-7 noiembrie 2015);
6. **Dumitra Răducanu**, Ioana Stefanescu, Liliana Mata, Venera Cojocariu, Iuliana Mihaela Lazar, *Particular pedagogical tools for teaching a practical course that involves unpredictable health risk*, IJAS International Conference, University of Malta (2-6 Martie 2014);
7. Voundi Olugu Steve Henri, **Dumitra Răducanu**, Arus Vasilica Alice, Sorina Zârnea, Brice Ulrich Saha Foudjo, Stamate Marius, Rati Ioan Viorel, Lazar Iuliana, *Influence of sterilization techniques on soil agrochemical properties*, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering (CISA), Bacău (7-9 Mai 2014);
8. **Dumitra Răducanu**, Steve Henri Voundi Olugu, Lucie Leme Banock, Marius Stamate, Ioan Viorel Rati, Maria Prisecaru, Iuliana Lazar, *Variation of physico-chemical and biological parameters after different methods of soil sterilization* Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);
9. **Dumitra Răducanu**, Voundi Olugu Steve Henri, Marius Stamate, Maria Prisecaru, Lucie Leme Banock, Ioan Viorel Rati, Iuliana Mihaela Lazar, *Estimation of microbiological effects induced by radiation on sewage sludge*, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);
10. Daniela Nicuță, **Dumitra Răducanu**, Iuliana Mihaela Lazăr , *Cytogenetic analyses on Allium cepa L.subject to sewage sludge treatment*, Natural and Anthropic Risks Second Edition (ICNAR), Bacău (6-7 iunie 2014);

11. Jean Baptiste Hounda Fokou, Pierre Michel Jazet Ndongmo, Madeleine Nina Ngo Mback, **Dumitra Răducanu**, Iuliana Caraman, Emmanuel Bassene, Fabrice Fekam Boyom, Iuliana Lazar, *Caractérisation spectroscopique des huiles essentielles de quatre Ocimum d'origine Camerounaise*, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);
12. Lucie Leme Banock, Claudine Ntsama Essomba, **Dumitra Răducanu**, Iuliana Caraman, Larissa Abologo Azeme, Charles Felix Bilong Bilong, Iuliana Mihaela Lazar, *Biodegradation of gasoline and diesel by bacteria isolated from Cameroon's coast water*, Second International Conference on Natural and Anthropic Risks (ICNAR 2014), Bacău (6-7 iunie 2014);
13. **Dumitra Răducanu**, Ioana Stefanescu, Irina Ifrim, Iuliana Caraman, Iuliana Lazar, *Lifelong learning education from environmental toxicology and risk assessment perspective*, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management (ELSESEDIMA) International Conference Cluj (18-19 septembrie 2014);
14. **Dumitra Răducanu**, Irina Ifrim, Alisa Arus, Narcis Birsan, Valentin Nedeff, Iulia Lazar, *Physico-chemical and microbiological characterization of sewage sludge resulted from wastewater treatment plant of Bacau County, Effect of acid rain on spinach growth planting in different soil types*, The 10th International Conference Oproteh, Bacău (23 – 25 Mai 2013);
15. **Dumitra Răducanu**, Aristide Guillaume Silapeux Kamda, Ioana Gherman, Sorina Zîrnea, Irina Ifrim, Elie Fokou, Daniela Nicuta, Iulia Lazar, *Effect of acid rain on spinach growth planting in different soil types*, The 10th International Conference Oproteh, Bacău (23 – 25 Mai 2013);
16. Eve Jeanne Cabo, **Dumitra Răducanu**, Ema Ficiu, Sorina Zîrnea, Irina Ifrim, Camelia Ureche, Gabriel Lazar, Iulia Lazar, *Surveillance du développement à Ceratopteris alictrioides dans les eaux polluées par les boues d'épuration*, Le troisième colloque francophone Pluridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE), Bacău (22-25 Mai 2013);
17. Eve Jeanne Cabo, **Dumitra Răducanu**, Ema Ficiu, Sorina Zîrnea, Camelia Ureche, Irina Ifrim, Gabriel Lazar, Iulia Lazar, *Aquatic environment behavior influenced by the presence of sewage sludge*, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering (CISA), Bacău (15-18 Mai 2013);
18. **Dumitra Răducanu**, Daniela Nicuta, Ioana Stefanescu, Valentin Nedeff, Iulia Lazar, *The influence of different treatment types applied to the sewage sludge on the growth of the Triticum aestivum L. Dropia cultivar*, Ecologia si protectia ecosistemelor, Ediția a X-a (EPE), Bacau, (7-9 noiembrie 2013);
19. Rati Ioan Viorel, **Dumitra Răducanu**, Rosu Ana-Maria, Badaluta Nicoleta, Stoica Ionut Viorel, Miron Neculai Doru, Nistor Ileana Denisa, Zavada Ramona Mihaela, *Influence of ASFAC BC04 biostimulator in quality and productivity of sour and sweet cherry fruits*, Ecologia si protectia ecosistemelor, Ediția a X-a (EPE), Bacau, (7-9 noiembrie 2013);
20. **Răducanu Dumitra**, Ailiesei Octavița, *Research about seasonal dynamics of heterotrophic bacteria from the Siret River*, Ecologia si protectia ecosistemelor, Ediția a IX-a (EPE), Bacau, (18-20 noiembrie 2010);

23.06.2016

Dumitra Răducanu