

## Curriculum vitae Europass



Prenume / Nume	<b>Simona Andrei</b>
E-mail	simonaa_andrei@yahoo.com
Nationalitate	Romana
Gen	Feminin
<b>Experienta profesionala</b>	
Perioada	Septembrie 2018- Prezent
Functia	Responsabil de mediu
Angajator	SC RECYCLE INTERNATIONAL SRL
Ocupatie	- asigurarea trasabilitatii deseurilor de ambalaje conform Legii 249/2015 si OUG 196/2005 - asigurarea raportarii anuale a deseurilor colectate catre institutiile impactate (APM ADIS, MUNICIPALITATE) - furnizarea documentelor necesare în colaborare cu OIREP-urile - raportarea către AFM-SIATD a transporturilor de deșeuri de ambalaje
Perioada	Februarie 2016 – Septembrie 2018
Functia	Asistent de cercetare
Angajator	U n i v e r s i t a t e a “Vasile Alecsandri” din Bacau
Ocupatie	Retea interactiva de table ceramice cu sunet intergar pentru invatarea stiintei si tehnologiei, 2015/ PNII (ENOTEC); Tehnologii informatice cu aplicatii interactive in limba romana pentru logopedie, 2016/PNIII (TIMLOGOR)
Perioada	August 2014 – septembrie 2015
Functia	Responsabil de mediu
Angajator	Sc Valdus srl
Ocupatie	- managementul actelor normative de mediu; - dezvoltarea programului de management de mediu; - coordonarea procesului de educație pentru mediu; - elaborarea programului de monitorizare a factorilor de mediu; - intocmirea documentatiei de management de mediu.

Perioada	Septembrie 2013 – august 2014
Funcția Ocupatie	Profesor limba franceza Corelarea conținutului disciplinei de învățământ și activităților de învățare conform prevederilor curriculare
Angajator	Liceul Tehnologic Oglinzi
Perioada	Septembrie 2012 – august 2013
Ocupatie	Invatator Instruirea si educarea copiilor cu varsta cuprinsa intre 6 si 10 ani in conformitate cu cerintele Legii Invatamantului
Angajator	Liceul Tehnologic Oglinzi  Profesor de școală primară

### Educație și pregătire

Perioada	2015- prezent
Calificarea	Student doctorand
Numele institutiei de invatamant	Scoala Doctorala a Universitatii “Vasile Alecsandri” din Bacau Ingineria Mediului
Perioada	2012-2014
Calificarea	Masterat - Utilizarea Resurselor Biologice și Protecția Mediului- Postuniversitar Departamentul de Formare a Profesorilor. Nivelul II
Numele institutiei de invatamant	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacau Facultatea de Stiinte
Perioada	2009-2012
Calificarea	Studii de licenta Ecologie si Protecta Mediului Departamentul de Formare a Profesorilor. Nivelul I
Numele institutiei de invatamant	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacau Facultatea de Stiinte
Perioada	2004 - 2009
Calificarea	Studii liceale Matematica - Informatica
Numele institutiei de invatamant	Colegiul National “Stefan cel Mare”, Targu Neamt

### Competențe personale

Limba materna **Romana**

Auto-evaluare

Nivel European

Engleza

Franceza

Întelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Inițiere conversatie			
C1	Utilizator experi	C2	Utilizator experi	C1	Utilizator experi	B2	Independent utiliz	B2	Independent utiliz
C1	Utilizator experi	C2	Utilizator experi	C1	Utilizator experi	B2	Independent utiliz	B2	Independent utiliz

Competențe și abilități sociale  
Abilitati si competente organizatorice

Abilități și competențe tehnice

Abilități și utilizarea computerului

- Lucru in echipa; Abilități de comunicare; Responsabilitate; Inițiativă;  
- Abilități organizatorice (formate prin participarea la diverse proiecte în timpul studiilor universitare).

- O persoană competitivă;

- Buna utilizare a echipamentelor de laborator (Laboratorul de Chimie si Biologie – analiza metalelor grele).

- Bune abilități de a sintetiza date și informații;

- Abilități în analiza statistică a datelor.

- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet Research (Enformation – Science Direct, Springer, Oxford Journals etc), SPSS (Boxplot, Q-Q Plot, Histogram Frequencies, Regression etc), ArcGIS (Ordinary Kriging, Semivariograms). , IDW, Extract, Intersect, Clip etc), platforma AFM-SIATD,

Permis de conducere

Categoria B

## I. PARTICIPARE CONFERINȚE

1. Simona Andrei, Bran Elena Petronela, Ioan-Viorel Rați, Gabriel Lazăr, Dumitra Răducanu, Nicoleta Bădăluță: Ecology and protection of ecosystems EPE, the 11th edition: "DETERMINATION OF NUTRITIONAL ACTIONS OF ASFAC BCO-4 STIMULATOR IN FRUIT TREES CULTURE IN ECOLOGICAL SYSTEM", (poster), 5th – 7th of November, 2015 Bacău, ROMÂNIA.
- Bran Elena Petronela, Marius Nădejde, Simona Andrei, Ioana Stefanescu, Marius Stamate: International Conference on "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" ELSESEDIMA, the 11th edition: "BIOSORBENTS OBTAINED BASED ON TITANIUM OXIDE. A SHORT REVIEW" (poster), 26-28 May, 2016 Cluj-Napoca, ROMÂNIA.
- Simona Andrei: International Conference of Applied Sciences CISA, the 10th edition: "THE INTRINSIC VULNERABILITY STUDY OF DISCONTINUOUS AQUIFERS IN WEST AFRICA: THE CASE OF LAKES REGION (IVORY COAST) BY THE METHOD DRASTIC " (oral presentation), 02nd-04th of June, 2016 Bacău, ROMÂNIA.
- Moussa Biay, Simona Andrei: International Conference of Applied Sciences CISA, the 10th edition: "INTELLIGENT GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS - I) FOR INFRASTRUCTURE MONITORING AND DISTRIBUTED EQUIPMENT" SIMONA ANDREI (oral presentation), 02nd-04th of June, 2016 Bacău, ROMÂNIA.
- Simona Andrei, Elena-Petronela Bran, Gabriel-Octavian Lazăr: 9 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT: "Circular Economy and Environmental Sustainability", "IPS INFESTATION – A GLOBAL PROBLEM FOR CONIFEROUS" (author, poster), 6 - 9 September 2017, Bologna, ITALY, www.iceem.ro.
- Simona Andrei, Gabriel Buftia, Razvan Deju, Sebastian Cătănoiu, Gabriel-Octavian Lazăr: International Conference on "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" ELSESEDIMA, the 12th edition: "A COMPARISON OF HEAVY METALS CONCENTRATION IN SOIL AND VEGETATION BETWEEN TWO PROTECTED AREAS" (poster), 17-19 May 2018, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA.
- Simona Andrei, Denisa Ileana Nistor, Ioan-Viorel Rați: International Conference of Applied Sciences CISA, the 11th edition: „THE ANALYSIS OF BISTRITA RIVER SEDIMENTS FOR THE USE OF ITS NUTRITIONAL VALUES IN AGRICULTURE”, (oral presentation), May 22-24, 2019 Bacău, ROMÂNIA.
- Simona Andrei, Ioan-Viorel Rați, Răducanu Dumitra, Dorel Ureche, Ileana Denisa Nistor: The 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building - OPROTEH 2021: „EVALUATION OF THE POTENTIAL FOR USE IN AGRICULTURE OF SEDIMENTS FROM BISTRITA RIVER BY PHYSICAL-CHEMICAL ANALYSIS”, (oral presentation), May 25-27, 2021 Bacău, ROMÂNIA.
- Simona Andrei, Ioan-Viorel Rați, Dorel Ureche, Ileana Denisa Nistor: The 17 th International Conference of Constructive

Design and Technological Optimization in Machine Building Field, STUDIES ON CLIMATE ASPECTS IN THE AREA OF TWO ECOSYSTEMS WITH AGRICULTURAL POTENTIAL (oral presentation), MAY 25-27, 2022, BACĂU, ROMÂNIA.

10. Simona Andrei, Gabriela Grigoraș, Gabriela Muntianu, Lăcrămioara Rusu, Ileana-Denisa Nistor: The 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, POSSIBILITIES OF USING NATURAL MATERIALS FOR WATER DEPOLLUTION (oral presentation) MAY 25-27, 2022, BACĂU, ROMÂNIA.

## II. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ISI

1. Simona Andrei 1\*, Irina-Loredana Ifrim, 2021 - IPS INFESTATION – A GLOBAL PROBLEM FOR CONIFEROUS IN THE FACE OF CLIMATE CHANGE, „Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry”, 2021, REVIEW, ISSN 1582-540X, Issue: SCSCC6, Volume XXII, No. 222 (2), pp. 245 – 261, Indexed in: WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION – ESC, CHEMICAL ABSTRACTS, CSA, DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS, INDEX COPERNICUS, PROQUEST, VINIT <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=202102&vol=2&aid=5278>.
2. Simona Andrei 1\*, Irina-Loredana Ifrim, 2021 - STRUCTURAL AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES ANALYSIS OF SOIL AND NEEDLES FOR TWO FOREST AREAS COVERED WITH FIR: ONE AFFECTED AND ONE UNAFFECTED BY TREE DRYING, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 30– No. 11A/2021 pages 12123-12133, Printed in Germany-ISSN 1018-4619, ORIGINAL RESEARCH PAPER, Indexed in: Biology & Environmental Sciences, C.A.B. International, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts, Current Awareness, Current Contents/ Agriculture, IBIDS database, Information Ventures, Research Alert, Science Citation Index (SCI), SciSearch, Selected Water Resources Abstracts [https://www.prt-parlar.de/download\\_feb\\_2021/](https://www.prt-parlar.de/download_feb_2021/).
3. Simona Andrei, Ioan V. Rați, Ana M. Rosu, Valentin Zichil, Denisa I. Nistor, 2021 - ECOLOGICAL CONTRIBUTIONS TO SOME SOILS IN GREENHOUSES FOR VEGETABLE PRODUCTION, “Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry”, ISSN 1582-540X, Vol. 22, Iss. 4, pp. 509 – 520, Received: July, 09, 2021, Accepted: December, 03, 2021, ORIGINAL RESEARCH PAPER, Indexed in: WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION – ESC, CHEMICAL ABSTRACTS, CSA, DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS, INDEX COPERNICUS, PROQUEST, VINIT, <https://www.proquest.com/docview/2618171477?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true>.
4. Simona Andrei 1, Ioan-Viorel Rați, Dumitra Raducanu, Dorel Ureche, Denisa Ileana Nistor, 2021 - EVALUATION OF THE POTENTIAL FOR USE IN AGRICULTURE OF THE SOIL RESULTING FROM UNCLOGGING PROCESS FOR TWO VEGETABLES WITH GREAT ECONOMIC IMPORTANCE: BEANS AND TOMATOS, Fresenius Environmental Bulletin, ORIGINAL RESEARCH PAPER, Indexed in: Biology & Environmental Sciences, C.A.B. International, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts, Current Awareness, Current Contents/ Agriculture, IBIDS database, Information Ventures, Research Alert, Science Citation Index (SCI), SciSearch, Selected Water Resources Abstracts, Accepted: November, 24, 2021, published in April issue 2022, volume 31 No 04/2022 pages 4132-4142. [https://www.prt-parlar.de/download\\_feb\\_2022/](https://www.prt-parlar.de/download_feb_2022/).

## III. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

1. Simona Andrei, Ioan-Viorel Rați, Dumitra Raducanu, Nicoleta Badaluta, 2016 - DETERMINATION OF NUTRITIONAL ACTIONS OF ASFAC-BC 0-4 STIMULATOR IN FRUIT TREES CULTURE IN ECOLOGICAL SYSTEM, Studies and Scientific Research of "Vasile Alecsandri" University of Bacau, March, BDI INDEX, ORIGINAL RESEARCH PAPER, Seria Biologie Vegetală, ISSN 1224 - 919 X; Vol 25/1, pag 32-38.