




INFORMAȚII PERSONALE



BUCUR Roxana-Dana

-  Universitatea pentru Stiintele Vietii „Ion Ionescu de la Brad” din Iasi
Facultatea de Ingineria Resurselor Animalelor si Alimentare
Aleea Mihail Sadoveanu nr.8, Iasi, 700489, Romania
-  +040 232 407 508
-  rbucur@uaiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2018-prezent **Conf. univ. Dr.**
USV Iasi, Aleea Mihail Sadovenu nr.3, 700490 Iași, Romania, www.uaiasi.ro
Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate educație / învățământ
- 2012-2018 **Sef.lucr. Dr.**
USAMV Iasi, Aleea Mihail Sadovenu nr.3, 700490 Iași, Romania, www.uaiasi.ro
Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate educație / învățământ
- 1997-2012 **Asist. univ. Dr.**
USAMV Iasi, Aleea Mihail Sadovenu nr.3, 700490 Iași, Romania, www.uaiasi.ro
Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate educație / învățământ
- 1996-1997 **Prep. Univ.**
USAMV Iasi, Aleea Mihail Sadovenu nr.3, 700490 Iași, Romania, www.uaiasi.ro
Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate educație / învățământ
- 1992-1996 **Analist programator**
USAMV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr.3, 700490 Iași, Romania, www.uaiasi.ro
Activitate auxiliară didactică
Tipul sau sectorul de activitate educație / învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1999-2007 Studii doctorale – Doctor în științe agricole și silvice – Management și marketing în agricultură
USAMV Iasi, Aleea Mihail Sadovenu nr.3, 700490 Iași, Romania, www.uaiasi.ro
- 1988-1994 Studii universitare – inginer constructor
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Construcții și Arhitectură, CCIA

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizatorice și comunicative, dispunând de abilități de interrelaționare și stabilire a contactelor de muncă, inclusiv cu persoanele defavorizate
Leadearship, experiență în managementul de proiect; capacitate de adaptare și lucru în echipă; planificarea si organizarea timpului cu prioritizare pe activitatea de cercetare și educatională

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea tehnicilor și metodelor moderne în transmiterea rapidă, completă și facilă a informațiilor către studenți; managementul predării interactive

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți universitare

Cărți universitare și capitole în cărți la edituri internaționale (total 3):

Bucur Roxana Dana, 2018 - *Construcții agrozootehnice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-280-5, 305 pag.

Barbuta Marinela, Bucur Roxana Dana, Cimpeanu S. M., Paraschiv G., Bucur D. 2015 - *Wastes in Building Materials Industry*, In: *Agroecology*, Pilipavicius V. ed., INTECH, Rijeka, Croatia, pp. 81 - 100. ISBN 978-953-51-2130-5. <http://dx.doi.org/10.5772/59933>

Bucur Roxana Dana, 2011 - *Construcții horticoale*, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-077-1, 319 pag

Contracte de cercetare

Contracte de cercetare (total 5):

1. Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice: PN III, Cooperare Europeană și Internațională Subprogramul 3.1. Bilateral România – Belgia, 2017, director de proiect
2. Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calitatii vieții și protecția mediului: CEEEX - BIOTECH - Cod 44/ 2005, 2005 - 2008
3. Effect of sewage sludge application on quality indices of soil vulnerable to degradation; Bilateral România-Grecia, contract C 18873 / 28.12.2005
4. Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calitatii vieții și protecția mediului; CEEEX – BIOTECH – Cod 44/ 2005
5. Studiul implicațiilor ecologice și economice ale valorificării terenurilor înclinate și irigate în Câmpia Moldovei: CNCISIS cod 618/2004

Lucrări științifice relevante

Lucrări științifice relevante (total 56):

1. Gabriela Buema, Nicoleta Lupu, Horia Chiriac, Gabriela Ciobanu, Roxana-Dana Bucur, Daniel Bucur, Lidia Favier, Maria Harja, 2021 Performance assessment of five adsorbents based on fly ash for removal of cadmium ions. *Journal of Molecular Liquids*. 333, (IF=5.035) <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115932>
2. Buema G, Harja M, Lupu N, Chiriac H, Forminte L, Ciobanu G, Bucur D, Bucur RD, 2021 - Adsorption Performance of Modified Fly Ash for Copper Ion Removal from Aqueous Solution. *Water*. 13(2):207. <https://doi.org/10.3390/w13020207> (IF 2.544)
3. Barbuta Marinela, Timu Alexandru, Liliana Bejan, Bucur Roxana Dana, 2018 - *Mechanical Properties of Fly Ash Polymer Concrete with Different Fibers*, *Materiale plastice*, 55 (3), 405-409 (Impact factor 1.248)
4. Cadere Costin, Bucur Roxana Dana, Barbuta Marinela, 2018 - *Ash concrete with polystyrene waste*, *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 61 (1), 25-28
5. Bucur Roxana Dana, Barbuta Marinela, Konvalina Petr, Serbanoiu Adrian Alexandru, Bemas Jaroslav, 2017 - *Studies for Understanding Effects of Additions on the Strength of Cement Concrete*, 9th IOP Conference Series - Materials Sciences and Engineering, vol. 246, September 13-16, 2017 Prague, Czech Republic, DOI: 10.1088/1757-899X/246/1/012036, (Proceedings Paper) ISSN: 1757-8981.
6. Barbuta Marinela, Bucur Roxana Dana, Serbanoiu A. Al., Burlacu Andrei, 2017 - *Combined effect of fly ash and fibers on properties of cement concrete*, *Procedia Engineering*, Elsevier, 181, 280 - 284, doi: 10.1016/j.proeng.2017.02.390 (Proceeding), ISSN 1877-7058.
7. Bucur Roxana Dana, Barbuta Marinela, Harja Maria, Baran Irina, 2017 - *Influence of Tire Waste over Durability of Polymer Concrete*, *International Journal of Civil and Structural Engineering*, 4 (1), 83 – 88, ISSN 2372-3971
8. Bliuc Irina, Lepadatu Daniel, Iacob Adrian, Judele Loredana, Roxana Dana Bucur, 2016 - *Assessment of Thermal Bridges Effect on Energy Performance and Condensation Risk in Buildings Using DoE and RSM Methods*, *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 20(8), 1-19, DOI:10.1080/19648189.2016.1172032 (Impact Factor: 0.897)
9. Barbuta Marinela, Marin Emanuela, Cimpeanu S. M., Paraschiv G., Lepadatu D., Bucur Roxana Dana, 2015 - *Statistical Analysis of the Tensile Strength of Coal Fly Ash Concrete with Fibers Using Central Composite Design*, *Advances in Materials Science and Engineering*, vol. 2015, Article ID 486232, pp. 1 - 7. DOI:10.1155/2015/486232, ISSN 1687-8434 (Impact Factor: 1,01).
10. Bucur Roxana Dana, Cimpeanu Carmen, Barbuta Marinela, Ciobanu Gabriela, Paraschiv G., Harja Maria, 2014 - *A comprehensive characterization of ash from Romania thermal power plant*, *Journal of Food Agriculture & Environment*, 12(2), 943-949.
11. Cretescu I., Savin Al., Cimpeanu C., Bucur Roxana Dana, Harja Maria, 2013 - *Optimization of wine decolorization by microfiltration on polyurethane membranes*, *Journal of Food Agriculture & Environment*, 11(1), 1137-1141.

12. Buema G., Cimpeanu S., Sutiman D., Bucur Roxana Dana, Rusu L., Cretescu I., Ciocinta R., Harja M., 2013 - *Lead removal from aqueous solution by bottom ash*, Journal of Food Agriculture & Environment, 11(1), 221-226.
13. Bucur Roxana Dana, Harja Maria, 2012 - *Homogeneous Areas Delimitation by Considering the Energy Demand for Plants Growing in Covered Spaces*, Environmental Engineering and Management Journal, 11 (2), pp. 253-257, ISSN 1582-9596, (Impact Factor: 1,117).

Competențe

Construcții agricole
Construcții horticole
Geometrie descriptivă și desen tehnic

Domenii de cercetare

Materiale de construcții prietenoase mediului
Soluții constructive privind construcțiile ecologice
Sustenabilitatea în construcții

Apaartența la organizații științifice și profesionale

EDUMI – calitate de membru
ASCE – calitate de membru
AGIR – calitate de membru

Martie 2022