

DATE PERSONALE

BUCUR Roxana Dana



📍 "Universitatea pentru Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad" Iași (USV Iași)
 Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare,
 Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România
 ☎ Birou: 0232407583; Mobil: 0723935396
 ✉ roxana.bucur@iuls.ro
 Data nașterii: 23.09.1968

- 2018-prezent** Conf. univ. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 ▪ activitate didactică și de cercetare
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 2012-2018** Șef lucr. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 ▪ activitate didactică și de cercetare
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 1997-2012** Asist. univ. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 ▪ activitate didactică și de cercetare
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 1996-1997** Prep. univ.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare

**EXPERIENȚĂ
 PROFESIONALĂ
 EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2002-2007** Doctorat – Doctor inginer în domeniul Agronomie - Management și marketing în agricultură
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 1988-1994** Licență - Inginer în specializarea Construcții civile, industriale și agricole
 Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură
- 2018** Stagiul de cercetare/formare
 Formare în realizarea și utilizarea betoanelor ecologice pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice
 University of Liège - Department of Architecture, Geology, Environment and Constructions - Belgium

**COMPETENȚE
 PERSONALE**

**Limba maternă
 Limbi străine**

Română					
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citit	Conversație	Exprimare orală	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator avansat

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare și pentru munca în echipă. Bună capacitate de adaptare la medii multiculturale.

Competențe organizatorice/comunicare

Capacitate buna de comunicare, abilități de interrelaționare.

Competențe profesionale

Design experimental pentru cercetare în domeniul materialelor de construcții și a construcțiilor agrozootehnice. Predare și evaluarea activității studenților.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/ADMINISTRATIVĂ**Articole publicate**

Total: 90+ articole, din care **17** în jurnale **ISI** Web of Science

Lucrări reprezentative:

- Adam, L.; Judele, L.; Motrescu, I.; Rusu, I.; Lepadatu, D.; Bucur, R.D. Advanced Design for Experimental Optimisation of Physico-Mechanical Characteristics of Sustainable Local Hemp Concrete. *Sustainability* **2023**, *15*, 8484. <https://doi.org/10.3390/su15118484> WOS:001004871400001
- Ghorbani, M.; Amirahmadi, E.; Konvalina, P.; Moudry, J.; Bárta, J.; Kopecký, M.; Teodorescu, R.I.; Bucur, R.D. Comparative Influence of Biochar and Zeolite on Soil Hydrological Indices and Growth Characteristics of Corn (*Zea mays* L.). *Water* **2022**, *14*, 3506. <https://doi.org/10.3390/w14213506> WOS:000881616100001
- Buema, G.; Harja, M.; Lupu, N.; Chiriac, H.; Forminte, L.; Ciobanu, G.; Bucur, D.; Bucur, R.D. Adsorption Performance of Modified Fly Ash for Copper Ion Removal from Aqueous Solution. *Water* **2021**, *13*, 207. <https://doi.org/10.3390/w13020207> WOS:000611760700001
- Gabriela Buema, Nicoleta Lupu, Horia Chiriac, Gabriela Ciobanu, Roxana-Dana Bucur, Daniel Bucur, Lidia Favier, Maria Harja, Performance assessment of five adsorbents based on fly ash for removal of cadmium ions, *Journal of Molecular Liquids*, Volume 333, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115932> WOS:000648674100041.
- 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, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19648189.2016.1172032> (2014 IF: 0.514) WOS:000412978100003
- 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. <https://doi.org/10.1155/2015/486232> (IF 2014: 0,744). WOS:000351141800001
- 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, (IF 1,004) WOS:000303276000003
- 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. WOS:000316244500001
- Harja Maria, Cimpeanu Carmen, Bucur Roxana Dana, 2012 - The influence of hydrodynamic conditions on the synthesis of ultra-thin calcium carbonate, *Journal of Food Agriculture & Environment*, *10* (2), 1191-1195 WOS:000305310800057
- Barbuta Marinela, Timu Alexandru, Bejan Liliana, Bucur, Roxana Dana, 2018 - Mechanical Properties of Fly Ash Polymer Concrete with Different Fibers, *Materiale plastice*, *55*(3), 405-409, <https://doi.org/10.37358/MP.18.3.5038>. WOS:000452711500032

Cărți și manuale

2 cărți + 1 capitol in editura internationala

universitare

- Bucur Roxana Dana, 2018. Construcții agrozootehnice, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-280-5, 305 pagini
- Bucur Roxana Dana, 2011. Construcții horticole, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-077-1
- 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>

Conf. dr. ing. Roxana Dana BUCUR