

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

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

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

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 | 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.; Moudrý, 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

2 cărți + 1 capitol in editura internationala

Cărți și manuale 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>

15.07.2024