

USAMV Iași
Școala Doctorală de Științe Inginerești
Domeniul de doctorat: Agronomie
Conducător de doctorat: Prof. dr. Daniel BUCUR

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

1) Lista celor mai relevante cinci lucrări (in extenso) publicate în reviste indexate Web of Science sau ERIH, cu factor de impact

1. Bernas J., Konvalina P., Burghila Daniela Vasilica, Teodorescu R. I., Bucur D., 2020 - *The energy and environmental potential of waste from the processing of hulled wheat species*, Agriculture, 10(12), 592 (IF = 2,072); <https://doi.org/10.3390/agriculture10120592>
2. 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>
3. 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)
4. Kopecký M., Kolář L., Konvalina P., Strunecký O., Teodorescu F., Mráz P., Peterka J., Váchalová R., Bernas J., Bartoš P., Filipov F., Bucur D., 2020 - *Modified Biochar - A Tool for Wastewater Treatment*, Energies, (IF 2.702). 13, 5270. <https://doi.org/10.3390/en13205270>
5. Moudrý J. Jr., Bernas J., Moudrý J. sr., Konvalina P., Ujj A., Manolov I., Stoeva A., Rembialkowska E., Stalenga J., Toncea I., Fitiu A., Bucur D., Lacko-Bartošová M., Macák M., 2018 - *Agroecology Development in Eastern Europe - Cases in Czech Republic, Bulgaria, Hungary, Poland, Romania, and Slovakia*. Sustainability, 10 (5), 1311; <https://doi.org/10.3390/su10051311>, . (IF=2.075).

2) Teza de doctorat.

Bucur D., 1998 - *Măsurile agrotehnice pentru reducerea eroziunii solului pe terenuri în pantă irigate în Depresiunea Jijia-Bahlui*, susținută la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași în anul 1998.

3) Cărți și capitole în cărți

Carti

Savu P., Bucur D., 2009 - *Regularizarea cursurilor de apă*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 232 p, ISBN 978-973-147-028-3.

Ca 2. Bucur D., 2007 - *Conservarea terenurilor agricole prin lucrări de îmbunătățiri funciare*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 314 p, ISBN 978-973-7921-85-2.

Ca 3. Cîmpeanu S., Bucur D., 2006 - *Combaterea eroziunii solului*, Editura “Relal Promex”, București, 245 p, ISBN 973-85863-6-4.

Ca 4. Savu P., Bucur D., 2002 - *Organizarea și amenajarea teritoriului agricol cu lucrări de îmbunătățiri funciare*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 502 p, ISBN 973-8014-62-X.

3a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)

Bucur D., Jitareanu G., Ailincăi C., 2011 - *Soil erosion control on arable lands from North-east Romania*, In: *Soil erosion issues in agriculture*, Godone D., Stanchi Silvia eds., InTech, 295-314, ISBN 978-953-307-435-1.

2. Bucur D., Moca V., 2012 - *Tile drainage on agricultural lands from North-East Romania - experimental variants and technical efficiency*, In: *Drainage systems*, Javid M. S. ed., InTech, 211-240, ISBN978-953-51-0243-4.

3. Barbuta M., Bucur R.D., Cimpeanu S.M., Paraschiv G., Bucur D., 2015 - *Wastes in building materials industry*, In: *Agroecology*, Pilipavicius V. ed., 81 - 100, Intech, ISBN 978-953-51-4193-8.

4. Harja Maria, Cimpeanu M.S., Dirja M., Bucur D., 2016 - *Synthesis of zeolite from fly ash and their use as soil amendment*, In: *Zeolites - Useful minerals*, Belviso Claudia ed., InTech, ISBN 978-953-51-2576-1, 43-66 pp, DOI: 10.5772/64126 - <http://dx.doi.org/10.5772/64126>.

5. Oprea R., Cimpeanu S.M., Teodorescu R. I., Bucur D., 2017 - *Technical Efficiency of the Subsurface Drainage on Agricultural Lands in the Moldova River Meadow*, In: *Current Perspective on Irrigation and Drainage*, Kulshreshtha S. and Elshorbagy A. ed., InTech, ISBN 978-953-51-2951-6, 69-81 pp, - DOI: 10.5772/67258 - <http://dx.doi.org/10.5772/67258>.

6. Bernas J., Konvalina P., Brom J., Moudry J., Vesela T., Bucur D., Dirja M., Shim S., 2019 - *Agrotechnology as Key Factor in Effective Use of Water on Arable Land*. In: Zelenakova M., Fialová J., Negm A. (eds) *Assessment and Protection of Water Resources in the Czech Republic*. Springer Water. Springer, Cham, pp. 275-312 DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-18363-9_12, ISBN 978-3-030-18362-2

3b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale (cu ISBN)

3c) Cărți litografiate și în format electronic

4) Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact);

6) Articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI;

7) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate

8) Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate

9) Alte lucrări și contribuții științifice

10) Lista lucrărilor premiate

1. Moudrý J. Jr., Bernas J., Moudrý J. sr., Konvalina P., Ujj A., Manolov I., Stoeva A., Rembalkowska E., Stalenga J., Toncea I., Fitiu A., Bucur D., Lacko-Bartošová M., Macák M., 2018 - *Agroecology Development in Eastern Europe - Cases in Czech Republic, Bulgaria, Hungary, Poland, Romania, and Slovakia*. Sustainability, 10 (5), 1311; <https://doi.org/10.3390/su10051311>, . (IF=2.075).

11) Brevete de invenție

Data: 19.03.2021

Prof. dr. Daniel Bucur