


INFORMAȚII PERSONALE

**Boboc Mădălina Georgiana**



 Strada Liviu Rebreanu, nr. 32B, București (Romania)

 [mada91mada@yahoo.com](mailto:mada91mada@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 13/05/1991 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 19/10/2021- prezent **Director Operațional**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Direcția Operațională și Planificare Strategică*
- 01/04/2019- 18/10/2021 **Director Operațional Adjunct**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Direcția Operațională și Planificare Strategică*
- 01/11/2018- prezent **Cercetător Științific gr. III**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Departamentul „Schimbări Climatice și Dezvoltare Durabilă”*
- 01/01/2018- 31/10/ 2018 **Cercetător Științific**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Departamentul „Schimbări Climatice și Dezvoltare Durabilă”*
- 01/10/2016- 31.12.2017 **Cercetător Științific - șef adjunct de departament**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Departamentul „Managementul Resurselor Naturale și Energii Verzi”*
- 01/10/2015- 30/09/2016 **Asistent Cercetare Științifică – șef adjunct de departament**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Departamentul „Managementul Resurselor Naturale și Energii Verzi”*
- 01/10/2014- 30/09/2015 **Asistent Cercetare Științifică**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București**  
*Departamentul „Schimbări Climatice și Dezvoltare Durabilă”*
- 15/04/2014- 30/09/2014 **Tehnician**  
**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului**  
*Departamentul „Schimbări Climatice și Dezvoltare Durabilă”*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2016-prezent **Doctorand**  
 Titlul tezei de doctorat - *Cercetari privind influenta variabilitatii climatice asupra conditiilor de productie agricola din Romania*  
**DOMENIUL DE DOCTORAT - INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Școala doctorală de Inginerie

Nivel de clasificare a formei de instruire/învățământ

ISCED 8



01/10/2014-01/07/2016

**Diplomă de Masterat**
**Master – Managementul Proiectelor de Dezvoltare Rurală și Regională**

Academia de Studii Economice din București - Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului

 Nivel de clasificare a formei de  
instruire/învățământ

ISCED 7

13/11/2015-22/11/2015

**Curs de Management de Proiect**

S.C. Schultz Consulting S.R.L.

01/10/2011-01/07/2014

**Diplomă de licență**

Academia de Studii Economice din București – Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului

 Nivel de clasificare a formei de  
instruire/învățământ

ISCED 6

**Diplomă de Bacalaureat**

15/09/2007–15/06/2010

Colegiul Dobrogean „Spiru C. Haret”, Tulcea, Județul Tulcea

 Nivel de clasificare a formei de  
instruire/învățământ

ISCED 3

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Atestat Limba Engleză				
franceză	B1	B1	B1	B1	B1
spaniola	B1		B1		B1
		A2			

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare**

Dobândite în timpul facultății prin participarea la activități practice, dar și participarea la diverse conferințe

**Competențe  
organizaționale/manageriale**


- Punctualitate
- Capacitatea de a respecta termene limita
- Capacitatea de a lua decizii in conditii de stres
- Lucru in echipa
- Capacitate de autoperfectionare

**Competențe dobândite la locul de  
muncă**

- Abilitatea de a realiza sarcinile impuse si de a finaliza proiectele in termen optim.
- Atitudinea pozitiva in intampinarea anumitor situatii dificile si solutionarea rapida a eventualelor probleme.
- Seriozitate si punctualitate, atat cu privire la programul de lucru ,cat si cu privire la anumite termene pentru intocmirea anumitor cerinte date de catre superiori.

**Competențe informatice**

o buna stapanire a pachetului Office;



Anexe

- Anexa 1 Participări la conferințe și dezbateri publice
- Anexa 2 Articole si Proceedings în reviste de specialitate din țară și străinătate
- Anexa 3 Participări pe proiecte
- Cărți publicate

**Anexa 1**

**Participări la conferințe și dezbateri publice**

- Participare la conferința internațională Deltas&Wetlands : "Environmental Aspects and available scientific tools for Black Sea Basin protection" – 15-17 Septembrie 2014, Tulcea, România
- Participare la dezbateră publică - "Plan pentru dezvoltarea durabilă a turismului în zonele umede transfrontaliere", reprezentând activitatea VI a proiectului „Studii privind apărarea de mal în zona umedă Divici-Pojejena”, 2 martie 2015, Pojejena, jud. Caraș-Severin, România
- Participare la conferința internațională Deltas&Wetlands : "Environmental Aspects and available scientific tools for Black Sea Basin protection" – 19-21 Mai 2015, Tulcea, România  
Membru în comitetul de organizare
- Participare la conferința internațională „Environmental Engineering and Sustainable Development” – 28-30 Mai, 2015, Alba Iulia, România
- Participare la Conferința internațională MACODESU2015 - 1st INTERNATIONAL CONFERENCE on Sea and Coastal Development in the frame of Sustainability - 18-20 septembrie, 2015, Trabzon, Turcia.
- Participare la conferința internațională "EcoProWater 2015" - 1st INTERNATIONAL CONFERENCE on Ecology and Protection of Marine and Freshwater environments - 1 – 3 Octombrie, 2015, Viterbo, Italia
- Participare la conferința internațională „2016 ICBENS - The 2nd International Conference on Biological Engineering and Natural Sciences” - 19-21 Ianuarie, 2016, Cebu, Filipine
- Participare la workshop-ul organizat în cadrul proiectului WETECOS - 1-3 Iunie 2016, Oslo, Norvegia
- Participare la workshop-ul organizat în cadrul proiectului WETECOS – 19-22 Iulie 2016 Pojejena, județul Caraș-Severin, România
- Participare în cadrul Conferinței internaționale „4th International Conference on Natural Resource Management (NRM '16)”, 28-30 Septembrie 2016, Dubrovnik, Croatia,
- Participarea în cadrul „Thirteenth International Conference on Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability”, 19-21 Ianuarie 2017, Rio de Janeiro, Brazilia





## Anexa 2

## Articole si Proceedings în reviste de specialitate din țară și străinătate

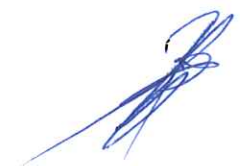
## Articole științifice publicate în reviste indexate ISI:

1. Olteanu M.V., Baraitaru A., Panait A.M., Dumitru F.D., **Boboc M.G.**, Deak Gy., Advanced SiO<sub>2</sub> Composite Materials for Heavy Metal Removal from Wastewater; Journal of Water Air and Soil Pollution (2019) 230: 179. <https://doi.org/10.1007/s11270-019-4225-7>;
2. Florea A.M., Capatina A., Radu R.I., Serban (Bacanu) C. I, **Boboc M.G.**, Stoica (Dinca) C., Munteanu (Pila) M, Ion (Dumitru) I.M., Stanciu S.; Limiting Factors that Influence the Formation of Producer Groups in the South-East Region of Romania: A Fuzzy Set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA); Journal of Sustainability 2019, 11, 1614, 2019;
3. N. Ciobotaru, L. Laslo, M. Matei, **M. Boboc**, A. Moncea, T. Lupei, G. Ghita, R. Szep, I. Popescu, O. Stroie; 2018; Factors controlling hydrological processes and characteristics in the Șușita catchment area; Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No. 1, p. 25-38; ISSN 1311-5065, 2018 <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-1>;
4. Raischi M. C., Oprea L., Deák Gy., **Boboc M.**, Matei M., Raischi N.; 2017; Investigation of sturgeon migration routes using the most adequate monitoring techniques in difficult hydrological conditions of the Danube river, Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No. 1, p. 142–157, ISSN 1311-5065, 2017 <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>;
5. Daescu A.I., Holban E, **Boboc M. G.**, Raischi M. C, Matei M., Ilie M., Deák Gy., Daescu V.; 2017; Performant technology to remove organic and inorganic pollutants from wastewaters, Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No. 1, p. 304–312, ISSN 1311-5065, 2017 <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>;
6. Matei M., Raischi M., Ciobotaru N., Laslo L., **Boboc M.**, Zamfir A.S., Deák Gy.; 2017; *Flood Protective Measures in Divici–Pojejena Wetland, Caras-Severin County, Romania*; Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No. 1, p. 235–245, ISSN 1311-5065, 2017; <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>;
7. Florea A. M., Capatina A., Radu R.I. Băcanu C. S., **Boboc M.**, Stoica C., Munteanu Pila M., Ion Dumitru I., Stanciu S.- *Factors that Influence the Formation of Producer Groups in the South-East Region of Romania: A Fuzzy Set Qualitative Comparative Analysis (fsQCA)*; Sustainability 11(6):1614; DOI: 10.3390/su11061614; <http://www.mdpi.com/journal/sustainability>;

## Articole științifice publicate în ISI Proceedings

1. Bara, N., Deák, Gy. Laslo, L., Rotaru, A., Matei, M., **Boboc, M.**, Enache, N., Yusuf, S.Y., (2022). Changes of Carbon in a Hardwood Forest by Forecasts Using a Forest Model. Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_3);

2. Christine, C.S.M., Tengku Izhar, T.N., Zakarya, I.A., Yusuf, S.Y., Azhari, A.W., **Boboc, M.** (2022). A Study on the Environmental Impact During Distribution and Disposal Stages for the 3-Ply Face Masks by Using Life Cycle Assessment (LCA). Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_9);
3. Amat, R.C., Ibrahim, N.M., Rahim, N.L., Ismail, K.N., Hamid, A.S.A., **Boboc, M.** (2022). Influence of Cement Paste Containing Municipal Solid Waste Bottom Ash on the Strength Behavior of Concrete. Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_33](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_33);
4. Enache, N. Deák, Gy., Laslo, L., Rotaru, A., Matei, M., **Boboc, M.**, Rahim, N. L., (2022). Comparative Evaluation of the Thermal Efficiency Between Rehabilitated and Non-rehabilitated Blocks by Using Thermography. Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_10](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_10)
5. Ilie, M. Deák, Gy, Marinescu, F., Ghita, G., Tociu C., Matei, M.S., Savin, I., **Boboc, M.**, Raischi, M. C., Arsene, M., (2022) Identification of Antibiotics as Emerging Contaminants and Antimicrobial Resistance in Aquatic Environment of the Arges-Vedea, Buzau-Ialomita, Dobrogea-Litoral River Basins in Romania. Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_47](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_47);
6. Baharom, N.A., Yusuf, S. Y., Za'aba, S. K., Mohd Noor, N., Ahmad, N. A., Amneera, W. A., Ahmad, W, **Boboc, M.** (2022), Carbon Footprint Assessment from Purchased Electricity Consumption and Campus Commute in Universiti Malaysia Perlis (UniMAP): Pre- and During COVID19 Pandemic. Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_2](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_2);
7. Danalache, T., Holban, E., Deák, Gy., Matache R., Prangate R., Matei, M., **Boboc, M.**, & Zainon Najib, N., W., A., (2022). Identification and Validation of a Method for Determining the Age of Sturgeons. Proceedings of the 3rd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 214. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9\\_18](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7920-9_18);
8. Bratfanof E., Deak Gy., Tudor G., Dănalache T., Holban E., **Boboc M.** (2020), Synthesis of Studies Conducted to Reveal the Impact of the Bastroe Canal on the Physico-Chemical Conditions and Biodiversity in Danube Delta Biosphere Reserve (DDBR), IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 616, (2020) 012022, doi:10.1088/1755-1315/616/1/012022;
9. Deak Gy., Raischi N., Matei M. ,**Boboc M.**, Cornateanu G., Raischi M., Matei S., Yusuf S.Y., (2020), Meteorological Parameters and Air Pollution in Urban Environments in the Context of Sustainable Development IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 616 (2020) 012003, doi:10.1088/1755-1315/616/1/012003;





10. Voicu M., Coman V., Enache N., Laslo L., Matei M., Rotaru A., Bara N., **Boboc M.**, Stanciu S., Deak Gy., (2020) Experimental Determination of Carbon Dioxide Flux in Soil and Correlation with Dependent Parameters IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 616 (2020) 012010, doi:10.1088/1755-1315/616/1/012010;
11. Moncea M.A., Dumitru F. D., Baraitaru A. G., **Boboc M. G.**, Deák Gy., Razak R. A., (2020) Assessing the Recovery Opportunities of Different Types of Wastes by their Embedment in Inorganic Binders, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 616 (2020) 012044, doi:10.1088/1755-1315/616/1/012044
12. Bara N., Rotaru A., Laslo L., Matei M., **Boboc M.**, Coman V., Voicu M., Enache N., Deak Gy. (2020) Carbon Dynamics Projection for the Quercus petraea and Robinia pseudoacacia Species - Case Study IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 616 (2020) 012007, doi:10.1088/1755-1315/616/1/012007
13. Coman V., Voicu M., Laslo L., Rotaru A., Matei M., Bara N., Enache N., **Boboc M.**, Deak Gy., Stanciu S., Mohamed Noor N., (2020), General Framework for Ecosystem Assessment for Measures to Adapt and Mitigate the Effects of Climate Change IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 616 (2020) 012013, doi:10.1088/1755-1315/616/1/012013
14. Deák Gy., Dumitru F.D., Marinescu F., **Boboc M.**, Stanciu S., Laslo L., Matei M., Panait A.M., Moncea M.A., 2019, Assessment Of Water Quality In Chilia – Bastroe Area As Part Of A Model, Designed For Wetland Protection - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia;
15. Danalache T., György Gy., Holban E., Raischi M., Zamfir Ş., **Boboc M.**, Matei M., Pârlog C., Fronescu D., Cristea A., Nicolae C.G., 2019, Studies Regarding The State Of Alosa Immaculata (Bennet, 1983) Migrating Population Into The Lower Danube River – 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia
16. Matei M., Deák Gy., Ciobotaru N., Laslo L., **Boboc M.**, Lupei T., 2019, Extreme Events In Romania Associated With Large-Scale Atmospheric Circulation - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia
17. Laslo L., Matei M., Ciobotaru N., Deák Gy., **Boboc M.**, 2019, Analysis Of Satellite Vegetation Indicators, Meteorological And Water Use Data For Sustainable Management Of Irrigations In Romania - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia
18. Deák Gy., Dumitru F.D., Moncea M.A., Panait A.M., **Boboc M.G.**, Dănălache T., Holban E., Marinescu F., Gheorghe P.I., Ciubotaru I., 2019, Assessing the Heavy Metals Concentrations in the Dambovita River - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia
19. Dumitru F.D., Deák Gy., Moncea M.A., Panait A.M., Matei M. , **Boboc M.**, Laslo L., Ciobotaru N., Lumînăroiu L., Cornăţeanu G., Gheorghe P.I., 2019, Assessment of Recovery Opportunities and Environmental Impact of Mining Residues from Moldova Noua Tailings Pond - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia



20. Deák Gy., Panait A.M., Moncea A.M., Dumitru F.D., **Boboc M.**, Matei M., Olteanu M.V., 2019, Influence of Water to Binder Ratio on Mechanical Properties of Blended Cements with Brick Powder Waste - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia
21. Baraitaru A., Deák Gy., **Boboc M.**, Olteanu M., Matei M., Lumînăroiu L., Raischi M., 2019, Synthesis of Rice Husk Ash Through Various Methods and Determination of The Highest Silicon Content for Subsequent Applications - 1st International Conference on Green Environmental Engineering and Technology (IConGEET 2019), 29-30 Aprilie 2019, Bandung, Indonezia
22. Moncea A.M., Panait A.M., Dumitru F.D., Baraitaru A.G., Olteanu M.V., Deák Gy., **Boboc M.G.**, Stanciu S., 2019, Metakaolin - Waste Glass Geopolymers. The Influence of Hardening Conditions on Mechanical Performances - International Conference on Innovative Research ICIR 2019, 16-17 Mai 2019, Iași, România
23. Deák Gy., Dumitru F.D., Moncea A.M., Panait A.M., Baraitaru A.G., Olteanu M.V., **Boboc M.G.**, Stanciu S., 2019, Synthesis of ZnO Nanoparticles for Water Treatment Applications - International Conference on Innovative Research ICIR 2019, 16-17 Mai 2019, Iași, România;
24. Zugravu, G.A., Fasolă (Lungeanu),C.C., Turek Rahoveanu, M.M. Stanciu S., Bondari (Suparschii). V, Băcanu (Serban), M.C., **Boboc, M.G.**, 2017, Integration Social Services Activities in Rural Area – Review, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference, 3-4 May 2017, Vienna Austria, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Pages 541-549, 2017; <http://www.ibima.org/AUSTRIA2017/program.html>
25. Fasolă (Lungeanu) G. C., Zugravu, G.A., Turek Rahoveanu, M.M., Stanciu S., Bondari (Suparschii). V, Băcanu C (Serban), M.C., **Boboc, M.G.**, 2017, Entrepreneurial Management - A Literature Review, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference, 3-4 May 2017, Vienna Austria, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Pages 550-554, 2017; <http://www.ibima.org/AUSTRIA2017/program.html>
26. Bondari (Suparschii), V., Turek Rahoveanu,M.M. Zugravu,G.A., Fasolă (Lungeanu),C., Stanciu S., Băcanu M. (Serban) M, **Boboc, M.G.**, 2017, The current state of implementation at farm level agricultural credit in Moldova, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference, 3-4 May 2017, Vienna Austria, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Pages 853-858, 2017,
27. Bondari (Suparschii), V., Turek Rahoveanu,M.M. Zugravu,G.A., Fasolă (Lungeanu),C., Stanciu S., Băcanu M. (Serban) M, **Boboc, M.G.**, 2017, Research on promoting innovation in the countryside of Romania, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference, 3-4 May 2017, Vienna Austria, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Pages 541-549, 2017; <http://www.ibima.org/AUSTRIA2017/program.html>;
28. Băcanu (Serban), C., **Boboc, M.G.** Fasola (Lungeanu),C., Bondari (Suparschii),V., Zugravu, G.A., Turek Rahoveanu, M.M, Stanciu, S., 2017, An Assessment of The Brăila County's Agriculture Potential, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference, 3-4 May 2017, Vienna Austria, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Pages 1236-1245, 2017; <http://www.ibima.org/AUSTRIA2017/program.html>;



29. Băcanu (Serban), C., **Boboc, M.G.** Fasola (Lungeanu),C., Bondari (Suparschii),V., Zugravu, G.A., Turek Rahoveanu, M.M, Stanciu, S., 2017, The Wheat Market in Romania, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference, 3-4 May 2017, Vienna Austria, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Pages 1472-1482, 2017; <http://www.ibima.org/AUSTRIA2017/program.html>

### Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

1. Lupei T., Ciobotaru N., Badea G., Zamfir S., Matei M., **Boboc M.**; Mapping of Tourism Suitability Regarding Wetlands. International Journal of Tourism, 2, 1-9, 2017, ISSN: 2367-9131; <https://www.iaras.org/iaras/journals/caijt/mapping-of-tourism-suitability-regarding-wetlands> "
2. **Boboc M.**, Laslo L., Ciobotaru N., Matei M., Velcea A.M., Deák Gy. Hydrological modelling for Divici – Pojejena wetland's tributaries, Proceedings of International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering, 26-28 octombrie 2017, București, ISSN 2344 – 4118, pp 615-620 [https://www.researchgate.net/publication/323698594\\_HYDROLOGICAL\\_MODELLING\\_FOR\\_DIVICI-POJEJENA\\_WETLAND'S\\_TRIBUTARIES](https://www.researchgate.net/publication/323698594_HYDROLOGICAL_MODELLING_FOR_DIVICI-POJEJENA_WETLAND'S_TRIBUTARIES)
3. Ciobotaru N., Matei M., Laslo L., **Boboc M.**, Velcea A.M., Deák Gy Assessment of pedological stress in Romania based on drought indices, Proceedings of International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering, 26-28 octombrie 2017, București, ISSN 2344 – 4118, pp 621-628; [https://www.researchgate.net/publication/323699931\\_ASSESSMENT\\_OF\\_PEDOLOGICAL\\_STRESS\\_IN\\_ROMANIA\\_BASED\\_ON\\_DROUGHT\\_INDICES](https://www.researchgate.net/publication/323699931_ASSESSMENT_OF_PEDOLOGICAL_STRESS_IN_ROMANIA_BASED_ON_DROUGHT_INDICES)
4. Badilita A.M., Danalache T., Raischi M., Deák Gy., Cristea A., Holban E., Zamfir St., Badea G. , Gheorghe I., **Boboc M.**, Matei M., Uritescu B., Cirstinoiu C., Tudor G., Boaja (Popescu) I., Stefan D. Identification of anthropogenic factors and assessment of their possible impact on preservation of sturgeon species from the Lower Danube, Proceedings of International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering, 26-28 octombrie 2017, București, ISSN 2344 – 4118, pp 701-706;
5. Ciobotaru N., Laslo L., Matei M., Mușat C., Lupei Th., **Boboc M.**, Deák Gy., Mapping Romanian wetlands – a geographical approach. WATER RESOURCES AND WETLANDS, ISSN: 2285-7923; Pages: 220-227, 2016; [https://www.limnology.ro/wrw2016/proceedings/30\\_Ciobotaru\\_Nicu.pdf](https://www.limnology.ro/wrw2016/proceedings/30_Ciobotaru_Nicu.pdf)"
6. Matei M., Raischi M., Laslo L., Ciobotaru N., Mușat C., Boboc M., Deak G - Assessment of Ecosystem Condition in Romania Using MAES Methodology. Case study: Divici – Pojejena Wetland- Proceedings of International Conference on Biological Engineering and Natural Sciences, ISBN 978-986-5654-13-9, 2016; [https://www.researchgate.net/publication/305309072\\_Assessment\\_of\\_Ecosystems\\_Condition\\_in\\_Romania\\_Using\\_MAES\\_Methodology\\_Case\\_Study\\_Divici\\_-\\_Pojejena\\_Wetland](https://www.researchgate.net/publication/305309072_Assessment_of_Ecosystems_Condition_in_Romania_Using_MAES_Methodology_Case_Study_Divici_-_Pojejena_Wetland)"
7. Matei M., Laslo L., Ciobotaru N., Musat C., **Boboc M.**, et. al.; 2016; Assessment of Pressures Caused by Climate Changes on Wetlands in Romania Based on MAES Framework.; International Journal of Environmental Science, 1, Pages 265-271, ISSN: 2367-8941, 2016; <https://www.iaras.org/iaras/journals/caijes/assessment-of-pressures-caused-by-climate-changes-on-wetlands-in-romania-based-on-maes-framework> "



### Anexa 3 Participări pe proiecte

- 1. Studies for achieving shore protection of wetland area Divici-Pojejena, Caras-Severin County, Romania**  
 Numar contract: 2013/S 175-301310/ 4839 din 09.04.2014  
 Beneficiar: Consiliul Județean Caraș Severin  
 Perioada: aprilie 2014-aprilie 2015  
 Membru în echipa de lucru
- 2. Program Nucleu – MADED (Mediu, Apă, Dezvoltare Durabilă)**  
 PN 09 06 03 52: Cercetari privind coroziunea exercitata de mediul marin asupra constructiilor costiere  
 Faza PN 09 06 03 52. 2 - Potențialul de coroziune al lacurilor litorale  
 Beneficiarul lucrării: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS).  
 Responsabil proiect
- 3. Program Nucleu – MADED (Mediu, Apă, Dezvoltare Durabilă)**  
 PN 09 06 01 21: Elaborarea unor scenarii la nivel national de reducere a emisiilor de CO2 prin utilizarea resurselor regenerabile de energie  
 Responsabil proiect
- 4. Program Nucleu – MADED (Mediu, Apă, Dezvoltare Durabilă)**  
 PN 09 06 03 65: Studiu privind modelarea hidraulică a transportului de sedimente pe afluenții dunării, în zona Baziaș – Moldova Nouă  
 Faza: PN 09 06 03 65.1: Efectuarea studiilor de teren în vederea obținerii volumului informațional necesar rulării softului de modelare hidraulică  
 Responsabil proiect
- 5. Program Nucleu – MADED (Mediu, Apă, Dezvoltare Durabilă)**  
 PN 09 06 01 14: Cercetări privind modelarea dispersiei poluanților în atmosferă pe baza intercomparării unor modele din noua generație  
 Faza PN 09 06 01 14.2: Studiu privind evaluarea impactului emisiilor de gaze cu efect de seră asupra mediului la nivel regional: costurile și beneficiile obținute în urma reducerii EGES prin utilizarea tehnologiilor inovative  
 Responsabil proiect
- 6. Cartarea și evaluarea serviciilor de ecosisteme din zona umedă Divici-Pojejena și identificarea contribuției acestora la sectoarele economice (WETECOS)**  
 Numar contract: 6329/14.09.2015  
 Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Perioada: Septembrie 2015 – Decembrie 2016  
 Expert de implementare
- 7. Campanii de formare și conștientizare cu privire la potențialele riscuri asupra mediului și sănătății populației asociate cu substanțele și deșeurile periculoase (TARCHS)**  
 Cod Proiect: RO04-0009  
 Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Perioada: Iulie 2015 – Decembrie 2016  
 Expert de implementare
- 8. Program Nucleu – MEVAS (Mediu, Energie Verde, Apă, Sturioni)**  
 PN 16 04 01 07: Cercetări privind posibilitatea valorificării diferitelor tipuri de deșeuri cu/fără conținut de substanțe periculoase, în lianți anorganici  
 PN 16 04 01 07.1: Identificarea și caracterizarea deșeurilor cu/fără conținut de substanțe periculoase,

provenite din activități industriale, construcții, demolări cu potențial de reciclare în materiale liante anorganice

Responsabil fază

PN 16 04 01 07.2 Influența factorilor tehnologici de obținere a materialelor liante, cu/fără conținut de substanțe periculoase, asupra proprietăților acestora

Responsabil

PN 16 04 01 07.3: Durabilitatea materialelor liante obținute prin utilizarea diferitelor tipuri de deșeuri cu/fără conținut de substanțe periculoase

Responsabil

**9. Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375 și km 175**

Numar contract: 53/30.03.2011

Beneficiar: AFDJ R.A. Galați

Perioada: martie 2011- aprilie 2019

Membru în echipa de lucru

**10. Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole,**

Numar contract: 3PS/02.11.2017

Beneficiar: Ministerul Cercetării și Inovării

Perioada: Noiembrie 2017 – Decembrie 2018,

Cercetător Științific

**11. Registrul național al rezervelor secundare de materii prime cu importanță economică rezultate din reziduurile miniere**

Numar contract: 9PS/2017

Beneficiar: Ministerul Cercetării și Inovării

Perioada: Octombrie 2017 – Decembrie 2018

Cercetător Științific

**12. Tehnologii de valorificare a nămolurilor rezultate din stațiile de epurare orășenești și a deșeurilor din gropile de gunoi**

Numar contract: 7PS/2017

Beneficiar: Ministerul Cercetării și Inovării

Perioada: Octombrie 2017 – Decembrie 2018

Responsabil Financiar

**13. Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre**

Numar contract: 4PS/2017

Beneficiar: Ministerul Cercetării și Inovării

Perioada: Octombrie 2017 – Decembrie 2018

Cercetător Științific

**14. Tehnologii Inovative Pentru Reducerea Impactului Negativ al Schimbarilor Climatice In Culturile Legumicole**

Beneficiar: UEFISCDI

Perioada: Martie 2018 – Septembrie 2020

Membru în echipa de lucru

**15. Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate si valorificare a deseurilor**





Beneficiar: UEFISCDI  
 Perioada: Martie 2018 – Septembrie 2020  
 Membru în echipa de lucru

**16. Tehnologii Inovative De Producere a Energiei Regenerabile din Surse Naturale Integrate în Instalații Complexe**

Beneficiar: UEFISCDI  
 Perioada: Martie 2018 – Septembrie 2020  
 Membru în echipa de lucru

**17. Tehnologii de valorificare a lucrărilor agricole utilizând utilaje ecologice**

Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării  
 Perioada: August 2019 – Decembrie 2020  
 Expert

**18. Determinarea metodologiei și coeficienților specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de GES în vederea cuantificării schimbărilor climatice**

Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării  
 Perioada: Septembrie 2019 – Decembrie 2020  
 Expert

**19. Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE – Evaluarea stării de conservare pentru speciile de pești de interes comunitar la nivel național și determinarea stării favorabile/nefavorabile a acestora, în baza articolului 17 a Directivei Habitate 92/43/CEE în vederea realizării raportării de țară**

Beneficiar: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Perioada: Martie 2019 – Martie 2022  
 Expert financiar

**20. Sisteme recirculante de acvacultură utilizate în etapa premergătoare repopulării apelor naturale cu material piscicol**

Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale  
 Perioada: Septembrie 2019 – Octombrie 2022  
 Responsabil Partener

**21. Cercetări privind utilizarea composturilor obținute din nămoluri rezultate din prelucrarea apelor uzate menajere ca fertilizant în pomicultură cu respectarea Acquisului de mediu**

Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale  
 Perioada: Septembrie 2019 – Octombrie 2022  
 Expert



## Anexa 4

## Cărți publicate

1. Monografie „Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunare între Calarasi și Braila, km 375 și km 175”, volumul 1, Anexa 1, Universitas Petroșani, ISBN: 978-973-741-506-6, 2016  
Autori: DEÁK György, Ilie Mihaela, Bădiliță Alin Marius, Raischi Marius, Raischi Natalia Simona, Ionescu Petra, Ivanov Alexandru Anton, Anghel Ana Maria, Monica Matei, Mărcuș Iuliana, Mițiu Mihaela, **Boboc Mădălina**, Ciobotaru Irina, Dumitru Florina Diana, Holban Elena, Laslo Lucian, Mincu Mariana, Moncea Andreea, Olteanu Marius, Radu Violeta Monica, Sîrbu Cristina, Tociu Carmen
2. Monografie „Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunare între Calarasi și Braila, km 375 și km 175”, volumul 2, Anexa 2, Universitas Petroșani, ISBN: 978-973-741-506-6, 2016  
Autori: DEÁK György, Ilie Mihaela, Bădiliță Alin Marius, Raischi Marius, Raischi Natalia Simona, Ionescu Petra, Ivanov Alexandru Anton, Anghel Ana Maria, Monica Matei, Mărcuș Iuliana, Mițiu Mihaela, **Boboc Mădălina**, Ciobotaru Irina, Dumitru Florina Diana, Holban Elena, Laslo Lucian, Mincu Mariana, Moncea Andreea, Olteanu Marius, Radu Violeta Monica, Sîrbu Cristina, Tociu Carmen
3. Ghid de bune practici privind cartarea și evaluarea ecosistemelor zonelor umede și a serviciilor oferite de acestea, Universitas Petroșani, ISBN 978-973-741-533-2, 2017  
Autori: Monica Matei, Lucian Laslo, DEÁK György, Nicu Ciobotaru, **Mădălina Boboc**, Marius Raischi, Cristina Mușat, Theodor Lupei, Simona Raischi, Andreea Moncea, Diana Dumitru, Gabriel Badea, Lampros Lamprinakis, Divina Gracia P. Rodriguez, Anne Strøm Prestvik, Asbjorn Veidal, Bjørn Klimek
4. Best practices guide on mapping and assessing wetland ecosystem and their services, Universitas Petroșani, ISBN 978-973-741-534-9, 2017  
Autori: Monica Matei, Lucian Laslo, DEÁK György, Nicu Ciobotaru, **Mădălina Boboc**, Marius Raischi, Cristina Mușat, Theodor Lupei, Simona Raischi, Andreea Moncea, Diana Dumitru, Gabriel Badea, Lampros Lamprinakis, Divina Gracia P. Rodriguez, Anne Strøm Prestvik, Asbjorn Veidal, Bjørn Klimek  
Deșeuri periculoase – Gestionare și riscuri pentru mediu și sănătate, ISBN 978-973-741-535-6; Autori: Magdalena Chiriac, Fredrik Gaustad, Petra Ionescu, DEÁK György, Eirik Rudi Waerner, Ana Maria Anghel, Gina Ghiță, Cristina Maria, Goran Vujicic, Monica Silvia Matei, Monica Niculina Radu, **Mădălina Georgiana Boboc**, Marian Tudor, Valentin Logodinschi, Veronica Ilie, Lavinia Stancu, Cornel Loghin
5. Hazardous waste: Management and Risks for Environment and Health, ISBN 978-973-741-536-3; Autori: Magdalena Chiriac, Fredrik Gaustad, Petra Ionescu, DEÁK György, Eirik Rudi Waerner, Ana Maria Anghel, Gina Ghiță, Cristina Maria, Goran Vujicic, Monica Silvia Matei, Monica Niculina Radu, **Mădălina Georgiana Boboc**, Marian Tudor, Valentin Logodinschi, Veronica Ilie, Lavinia Stancu, Cornel Loghin