

INFORMAȚII PERSONALE

Boboc Mădălina Georgiana



📍 Strada Liviu Rebreanu, nr. 32B, bl. PM71, sc. 1, București (Romania)

☎️ 0754917868

✉️ mada91mada@yahoo.com

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

Pozitia vizata in cadrul proiectului: Responsabil Financiar

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
01/10/2014-01/07/2016

ISCED 8
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
Curs de Management de Proiect
S.C. Schultz Consulting S.R.L.

13/11/2015-22/11/2015

01/10/2011-01/07/2014

Nivel de clasificare a formei de instruire/învățământ

Diplomă de licență
Academia de Studii Economice din București – Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului
ISCED 6

15/09/2007–15/06/2010

Diplomă de Bacalaureat
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	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Atestat Limba Engleză					
franceză	B1	B1	B1	B1	B1
spaniola	B1	A2	B1		B1

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 SiO₂ 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. 1, **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;
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;
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;
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
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;
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;
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;



8. 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;
9. Danalache T., György Gy., Holban E., Raischi M., Zamfir Ș., **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
10. 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
11. 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
12. 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
13. Dumitru F.D., Deák Gy., Moncea M.A., Panait A.M., Matei M. , **Boboc M.**, Laslo L., Ciobotaru N., Lumînăroiu L., Cornățeanu 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
14. 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
15. 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



16. 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
17. 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;
18. 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>
19. 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>
20. 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,
21. 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>;
22. 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>;
23. 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
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
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"
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"
7. **Boboc, M.G.**, Ciobotaru, N., et. al.; 2016; Methodologies of Mapping the Cultural Services. Tourism Pretability of Wetlands. International Journal of Tourism, 1, Pages 15-21, ISSN: 2367-9131, 2016; <https://www.iaras.org/iaras/journals/caijt/methodologies-of-mapping-the-cultural-services-tourism-pretability-of-wetlands>
8. 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 Influenta factorilor tehnologici de obtinere a materialelor liante, cu/fara continut de substante periculoase, asupra proprietatilor 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 lucrarilor de imbunatatire a conditiilor de navigatie pe Dunare intre Calarasi si Braila, km 375 si 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 lucrarilor de imbunatatire a conditiilor de navigatie pe Dunare intre Calarasi si Braila, km 375 si 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



Lista lucrărilor publicate

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 Lamprinakos, 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 Lamprinakos, Divina Gracia P. Rodriguez, Anne Strøm Prestvik, Asbjorn Veidal, Bjørn Klimek

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 SiO₂ 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. 1, **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, <https://doi.org/10.3390/su11061614>;

3. Ciobotaru, N., Laslo, L., Matei, M., **Boboc, M.**, Moncea, A., Lupei, T., Ghita, G., Szep, R., Popescu, I., Stroie, O.; 2018; Factors controlling hydrological processes and characteristics in the Şușita 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>;

Articole științifice publicate în baze de date internaționale (BDI)/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;

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;

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;

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

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;

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;

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;

8. 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, AIP Conference Proceedings 2129, 020076 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118084>;

9. Dănălache 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, AIP Conference Proceedings 2129, 020072 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118080>;

10. Matei M., Deák Gy., Ciobotaru N., Laslo L., **Boboc M.**, Lupei T., 2019, Extreme Events In Romania Associated With Large-Scale Atmospheric Circulation, AIP Conference Proceedings 2129, 020069 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118077>;

11. Laslo L., Matei M., Ciobotaru N., Deák Gy., **Boboc M.**, Mohamed Noor, N., Rozainy, M. R. 2019, Analysis of satellite vegetation indicators, meteorological and water use data for sustainable management of irrigations in Romania, IOP Conference Proceedings 2129, 020071 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118079>

12. Deák Gy., Dumitru F.D., Moncea M.A., Panait A.M., **Boboc M.G.**, Dănălache T., Holban E., Marinescu F., Gheorghe P.I., Ciobotaru I., 2019, Assessing the Heavy Metals Concentrations in the Dambovita River, AIP Conference Proceedings 2129, 020067 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118075>;

13. 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, AIP Conference Proceedings, Volume 2129, Issue 1, <https://doi.org/10.1063/1.5118076>,

14. 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, AIP Conference Proceedings 2129, 020091 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118099>;

15. 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, AIP Conference Proceedings 2129, 020093 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5118101>;

16. 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 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, doi:10.1088/1757-899X/572/1/012057;
17. 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 Journal of Conservation Science; Iasi Vol. 10, Iss. 2, (Apr-Jun 2019): 343-350;
18. 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>
19. 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>
20. 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,
21. 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>;
22. 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>;
23. 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>
24. 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.iasas.org/iasas/journals/caijt/mapping-of-tourism-suitability-regarding-wetlands> "
25. **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_MODELING_FOR_DI

VICI-POJEJENA WETLAND'S TRIBUTARIES

26. 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

27. 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;

28. 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

29. 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"

30. **Boboc, M.G.**, Ciobotaru, N., et. al.; 2016; Methodologies of Mapping the Cultural Services. Tourism Pretability of Wetlands. International Journal of Tourism, 1, Pages 15-21, ISSN: 2367-9131, 2016; <https://www.iaras.org/iaras/journals/caijt/methodologies-of-mapping-the-cultural-services-tourism-pretability-of-wetlands>

31. 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> "

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 Influenta factorilor tehnologici de obtinere a materialelor liante, cu/fara continut de substante periculoase, asupra proprietatilor 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