

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
 Facultatea: Transfrontalieră Departamentul: Științe aplicate
 Domeniul de masterat: Știința mediului
 Programul de studii: Management și investiții în ecosisteme
 Titlul științific/ Nume Prenume: Prof. dr. Habil. MURARIU Gabriel

Vârsta / vechimea în învățământul superior	56 ani / 23 ani
Disciplinele din cadrul programului de studii	Sisteme integrate de monitorizare a poluării mediului
Universitatea/ facultatea/ specializarea absolvită	Universitatea București / Facultatea de Fizica / Fizica / Fizica Teoretică
Specializarea la masterat / doctorat	a. Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați / Facultatea de Științe și mediu / Master Monitorizarea și managementul mediului b. Universitatea „Al. I. Cuza” Iași / Facultatea de Fizica / Doctorat - Fizica c. Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău / Facultatea de Inginerie / Domeniul de abilitare – Ingineria Mediului

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Probleme de cuantificare a câmpurilor fizice pe spații curbe

Quantifying fields problems on curved space-times

Univ. Al. I. Cuza – Iași (2006) – calificativul – Cum Laude

A1. TEZA DE ABILITARE / Habil Thesis

Modele matematice utilizate în studiul proceselor și fenomenelor de mediu

Mathematical models used in the study of environmental processes and phenomena

Univ. Vasile Alecsandri – Bacău (2017) – OMEN 3691-13.04.2017

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Gabriel Murariu, Dan Munteanu**, *Lucrări practice de identificare, modelare și simulare a proceselor fizice*, Galați University Press, 2019

2. Romana Drasovean, Gabriel Murariu, Water quality parameters and monitoring soft surface water quality using statistical approaches, Books - Promising Techniques for Wastewater Treatment and Water Quality Assessment, Edited by Iqbal Ahmed Moujadin and J. Kevin Summers, <https://www.intechopen.com/chapters/76352>

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Autori, Titlul articolului	Impact factor
1. Gabriel Murariu , Catalina Iticescu, Lucian Georgescu, Ionut Mocanu, Catalina Topa, Michaela Dobre, THE OPTIMIZATION OF URBAN SELECTIVE WASTE COLLECTION ACTIVITY: GALATI CITY CASE STUDY, Environmental Engineering and Management Journal, October 2015, Vol.14, No. 10, 2471-2492 , [Impact Factor FI (2015) = 1,008] (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no10/24_44_Murariu_13.pdf)	1.008
2. C. Iticescu, L. P. Georgescu, G. Gurau, M. Murarescu, D. Dima, G. Murariu , C. Gheorghies, METHODS TO REDUCE ENVIRONMENTAL IMPACT OF MUNICIPAL WASTE WATER SEWAGE SLUDGE, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 14, no. 10, p. 2457 – 2463, [Impact Factor FI (2015) = 1,008] (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no10/22_784_Iticescu_14.pdf)	1.008
3. Murariu, G. , Dinescu, A., Murariu, A. G., Condurache-Bota, S., COMPARATIVE DISCUSSION ON GLOBAL MODELS FOR OPTICAL PROPERTIES OF Bi2O3, ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, Volume: 61, Issue: 3-4, Pages: 626-637, Published: 2016 [Impact Factor FI (2016) = 1.398] (http://www.nipne.ro/rjp/2016_61_3-4.html)	1.398
4. Timofti, M., Popa, P., Murariu, G. , Georgescu, L., Iticescu, C., Barbu, M., COMPLEMENTARY APPROACH FOR NUMERICAL MODELLING OF PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF THE PRUT RIVER AQUATIC SYSTEM, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 17, Issue: 1, Pages: 53-63, Published: 2016 [Impact Factor FI (2016) = 0.838], (http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-17-no-1)	0.838
5. Iticescu, C., Georgescu, LP., Topa, C., Murariu, G. , MONITORING THE DANUBE WATER QUALITY NEAR THE GALATI CITY, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 15, Issue: 1, Pages: 30-38, Published: 2014, [Impact Factor FI (2014) = 0.838] (http://www.jepe-journal.info/vol15-no-1-2014)	0.838
6. Mingireanu, F; Georgescu, L; Murariu, G. ; Mocanu, I, TRAJECTORY MODELING OF GRAD ROCKET WITH LOW-COST TERMINAL GUIDANCE UPGRADE COUPLED TO RANGE INCREASE THROUGH STEP-LIKE THRUST-CURVES, ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, Volume: 59, Issue: 3-4, Pages: 369-381, Published: 2014 [Impact Factor FI (2014) = 0.924] (http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_3-4.html) (http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_3-4/0369_0381.pdf)	0.924
7. Murariu, G. ; Puscasu, Gh. ., SOLUTIONS FOR MAXWELL-EQUATIONS' SYSTEM IN A STATIC CONFORMAL SPACE-TIME, Conference: 4th National Conference on Applied Physics Location: Galati, ROMANIA Date: SEP 25-26, 2008, ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 1-2 Pages: 47-52 Published: 2010 2014 [Impact Factor FI (2010) = 0.924] (http://www.nipne.ro/rjp/2010_55_1-2/0047_0053.pdf)	0.924
8. Paula Popa, Gabriel Murariu , Mihaela Timofti, Lucian Puiu Georgescu, Multivariate statistical analyses of water quality of Danube River at Galati, Romania, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 17 Issue: 5 Pages: 1249-1266 Published: MAY 2018, (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/accepted.htm), [Impact Factor FI (2017) = 1.332]	1.332

9. Adrian Burada, Liliana Teodorof, Cristina Despina, Daniela Seceleanu-Odor, Mihaela Tudor, Orhan Ibram, Ion Năvodaru, Gabriel Murariu , Cătălina Maria Țopa, Marian Tudor, Trace elements in fish tissue with commercial value, of The Danube Delta Biosphere Reserve, Environmental Engineering and Management Journal March 2017, Vol. 16, No. 3, 731-738 (http:// www.eemj.icpm.tuiasi.ro / issues/vol16/ vol16no3.htm) [Impact Factor FI (2016) = 0.097]	1.332
10. Romana Drasovean, Gabriel Murariu , Gigi Constantinescu, Adrian Circiumaru, Assessment of surface water quality of Danube River in terms of water quality index and correlation analyses, acceptat in Revista de Chimie [Impact Factor FI (2017) = 1.412]	1.412
11. Romica Cretu, Adrian Circiumaru, Gabriel Murariu , Effect of liquid detergents on the biochemical parameters of some plantlets, MATERIALE PLASTICE 55, No. 4 – 2018 [Impact Factor FI (2017) = 1.248]	1.248
12. Gabriel Murariu , Razvan Adrian Mahu, Adrian Gabriel Murariu, Mihai Daniel Dragu, Lucian P. Georgescu, Bogdan G. Carp, Using ANSYS for design and numerical study of a specific fixed wing UAV, MATERIALE PLASTICE, 55, No. 4 – 2018 [Impact Factor FI (2017) = 1.248]	1.248
13. Gabriel Murariu , Mihaela Timofti , Ionelia Săvinuță, Adrian Murariu, Catalina Iticescu, Lucian Gerogescu, Marian Tudor, George Danut Mocanu, Seasonal statistical analysis of the quality of underwater supplies in South-Eastern Romania, acceptat in Revista de Chimie [Impact Factor FI (2017) = 1.412]	1.412
14. L. Dinca, O. Badea, G. Guiman, C. Braga, V. Crisan, V. Greavu, G. Murariu , L. Georgescu, Monitoring of soil moisture in Long-Term Ecological Research (LTER) sites of Romanian Carpathians, acceptat in Annals of Forest Research. 2018 [Impact Factor FI (2017) = 1.320] (http://www.afjournal.org/index.php/af/article/view/1188)	1.320
15. Adrian ROȘU, Bogdan ROȘU, Daniel-Eduard CONSTANTIN, Maxim ARSENI, Mirela VOICULESCU, Lucian Puiu GEORGESCU, Gabriel MURARIU , Ionel POPA, overview of tropospheric NO ₂ using OMI observations and human perception about air quality for the most polluting countries over the world, acceptat in Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. 2018 [Impact Factor FI (2017) = 0.671]	0.671
16. Murariu, Gabriel ; Hahuie, Valentin; Murariu, Adrian; et al. FOREST MONITORING METHOD USING COMBINATIONS OF SATELLITE AND UAV AERIAL IMAGES. CASE STUDY BALABANESTI FOREST, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 8 Issue: 4 Pages: 703-714 Published: OCT-DEC 2017 - WOS:000419283600015	0.000
17. Murariu, Gabriel ; Hahuie, Valentin; Murariu, Adrian Gabriel; et al., GROWTH RATE MODELING FOR WHITE POPLAR IN THE SOUTH EASTERN PART OF ROMANIA: AN IMPORTANT ISSUE OF FOREST CONSERVATION, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 8 Issue: 2 Pages: 303-316 Published: APR-JUN 2017 WOS:000406555000015	0.000
18. Gabriel Murariu , Catalina Iticescu, Adrian Murariu, Bogdan Rosu, Dan Munteanu, Daniela L. Buruiana DOI:10.37358/RC.19.6.7246 Assessment of Water Quality State Dynamics Using Adaptive Filtering Methods and Neural Networks Approaching Case study - Danube River in Galati area, Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition- 70(6):1914-1919, DOI:10.37358/RC.19.6.7246	1.412
19. Romana Drasovean, Gabriel Murariu , Gigi Constantinescu, Adrian Circiumaru , Assessment of Surface Water Quality of Danube River in Terms of Usual Parameters and Correlation Analyses, REV.CHIM.,70,No. 2,2019	1.412
20. Catalina Iticescu, *, Lucian P. Georgescu, , Gabriel Murariu , Catalina Topa, , Mihaela Timofti, , Violeta Pintilie and Maxim Arseni Lower Danube Water Quality Quantified through WQI and Multivariate Analysis, Water 2019, 11(6), 1305; https://doi.org/10.3390/w11061305	2.544
21. George Danut; MURARIU, Gabriel ; POTOP, Vladimir. Differences in explosive strength values for students of the faculty of physical education and sports (male) according to body mass index	0.25

levels. In: Pedagogy of Physical Culture and Sports. 2023, nr. 1(27), pp. 71-83. ISSN 2664-9837. DOI: 10.15561/26649837.2023.0109	
22. Vlad-Emil Crișan, Lucian Dincă, Cosmin Bragă, Gabriel Murariu, Eliza Tupu, George Danut Mocanu, Romana Drasovean. The Configuration of Romanian Carpathians Landscape Controls the Volume Diversity of Picea Abies (L.) Stands, Land, 12 (2), 406, DOI10.3390/land12020406, Accession Number WOS:000940024300001, eISSN 2073-445X	3.905
23. GD Mocanu, G Murariu , I Onu. The Influence of BMI Levels on the Values of Static and Dynamic Balance for Students (Men) of the Faculty of Physical Education and Sports, Journal of Men's Health 18 (7), 156, DOI 10.31083/j.jomh1807156, Print ISSN 1875-6867 Electronic ISSN 1875-6859	0.789
24. Lucian Dinca, Mirabela Marin, Vlad Radu, Gabriel Murariu, Romana Drasovean, Romica Cretu, Lucian Georgescu, Voichița Timiș-Gânsac, Which Are the Best Site and Stand Conditions for Silver Fir (Abies alba Mill.) Located in the Carpathian Mountains?, Diversity 2022, 14(7), 547; https://doi.org/10.3390/d14070547 , Accession Number WOS: 000832327900001	3.031
25. George Danut Mocanu, Gabriel Murariu , Ilie Onu, Georgian Badicu. The Influence of Gender and the Specificity of Sports Activities on the Performance of Body Balance for Students of the Faculty of Physical Education and Sports, DOI10.3390/ijerph19137672, ISSN: 1660-4601, Accession Number WOS:000824226800001	4.614
26. GD Mocanu, G Murariu , I Onu, G Badicu, The Influence of Gender and the Specificity of Sports Activities on the Performance of Body Balance for Students of the Faculty of Physical Education and Sports, Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(13), 7672; https://doi.org/10.3390/ijerph19137672 , Accession Number WOS: 000824226800001	4.614
27. GD Mocanu, G Murariu , D Munteanu, Common Issues and Differences in Motivational Support and the Effects of Rugby for the U-15 and U-16 National Teams , Sustainability 2022, 14(8), 4535; https://doi.org/10.3390/su14084535 , Received: 4 March 2022 / Revised: 2 April 2022 / Accepted: 6 April 2022 / Published: 11 April 2022, Accession Number WOS: 000785504200001	3.889
28. George Danut Mocanu, Gabriel Murariu , The Association of Gender and Body Mass Index on the Values of Static and Dynamic Balance of University Students (A Cross-Sectional Design Study), Appl. Sci. 2022, 12(8), 3770; https://doi.org/10.3390/app12083770 , Accession Number WOS: 000786071700001	2.838
29. GD Mocanu, G Murariu , <i>The Association of Gender and Body Mass Index on the Values of Static and Dynamic Balance of University Students (A Cross-Sectional Design Study)</i> , Appl. Sci. 2022, 12(8), 3770; https://doi.org/10.3390/app12083770 ,	2.838
30. Onu, I Matei, D Sardaru, DP; Cascaval, D Onu, A Gherghel, R; Serban, IL Mocanu, GD Iordan, DA [5]; Murariu, G , <i>Rehabilitation of Patients with Moderate Knee Osteoarthritis Using Hyaluronic Acid Viscosupplementation and Physiotherapy</i> , Appl. Sci. 2022, 12(6), 3165; https://doi.org/10.3390/app12063165 , Accession Number WOS: 000776962400001	2.838
31. GD Mocanu, G Murariu , D Munteanu, Common Issues and Differences in Motivational Support and the Effects of Rugby for the U-15 and U-16 National Teams. Sustainability 2022, 14, 4535, Sustainability 2022, 14, 4535. https://doi.org/10.3390/su14084535	3.889
32. George D Mocanu, Gabriel Murariu , Vladimir Potop, Optimization of body balance indices according to Body Mass Index categories during physical education lessons for university students,	0.25

Pedagogy of Physical Culture and Sports 26 (4), 233-243, DOI 10.15561/26649837.2022.0403, Accession Number WOS: 000860483500003	
33. Bobeica, C Rebegea, L Murariu, G Dobre, M Nechita, A Tatu, AL Niculet, E Anghel, L Fotea, S Craescu, M, Cutaneous adverse reactions in a lung cancer patient treated with pembrolizumab: A case report, Experimental and Therapeutic Medicine 23 (1), 1-6, https://doi.org/10.3892/etm.2021.10937 , Accession Number WOS: 000719360500001	2.751
34. GD Mocanu, G Murariu , DA Iordan, I Sandu, Analysis of the Influence of Age Stages on Static Plantar Pressure Indicators for Karate Do Practitioners (Preliminary Report), Applied Sciences 11 (16), 7320, https://doi.org/10.3390/app11167320 , Accession Number WOS: 000688731400001	2.838
35. Gabriel Murariu , Lucian Dinca, Nicu Tudose, Vlad Crisan, Lucian Georgescu, Dan Munteanu, Mihai Daniel Dragu, Bogdan Rosu, George Dănuț Mocanu, Structural characteristics of the main resinous stands from Southern Carpathians, Romania, Forests 2021, 12(8), 1029; https://doi.org/10.3390/f12081029 , WOS: 000690521900001	3.282
36. GD Mocanu, G Murariu , L Georgescu, I Sandu, Investigating the Attitudes of First-Year Students of the Faculty of Physical Education and Sports of Galati towards Online Teaching Activities during the COVID-19 Pandemic, Appl. Sci. 2021, 11(14), 6328; https://doi.org/10.3390/app11146328 , DOI10.3390/app11146328	2.838
37. GD Mocanu, G Murariu , DA Iordan, I Sandu, MOA Munteanu, The perception of the online teaching process during the COVID-19 pandemic for the students of the physical education and sports domain, Appl. Sci. 2021, 11(12), 5558; https://doi.org/10.3390/app11125558 , Accession Number WOS :000666011700001	2.838
38. R Drasovean, G Murariu , Water quality parameters and monitoring soft surface water quality using statistical approaches, Promising Techniques for Wastewater Treatment and Water Quality Assessment, 217	0.000
39. G Murariu , R Enescu, D Vasile, L Dinca, GD Mocanu, D Munteanu, A study regarding the parameters that influence the growth rate of Salix alba, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol. 3, no. 2, pp. 78-88, 2021, https://doi.org/10.21698/rjeec.2021.210	0.000
40. GD Mocanu, G Murariu , D Munteanu, The influence of socio-demographic factors on the forms of leisure for the students at the faculty of physical education and sports, Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18(23), 12577; https://doi.org/10.3390/ijerph182312577 , Accession Number WOS: 000735052100001,	4.614
41. Davidescu, S ; Murariu, G Dinca, L Vasile, D Crisan, V Cretu, R; Georgescu, L; Deca, S, Growth Potential of Hybrid Black Poplar (Populus X Canadensis Moench) in Romania's East Plain, Volume 11, Issue 3, July-September 2020: 807-818, ISSN: 2067-533X, Accession Number WOS: 000573276200017,	0.000
42. Lucian Dinca, Gabriel Murariu , Cristian M Enescu, Florin Achim, Lucian Georgescu, Adrian Murariu, Voichița Timis-Gansac, Liviu Holonec, Productivity differences between southern and northern slopes of Southern Carpathians (Romania) for Norway spruce, silver fir, birch and black alder, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 48 (2), 1070-1084, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, DOI 10.15835/nbha48211824, Accession Number WOS: 000548938200043	1.249

43. A Banescu, LP Georgescu, E Rusu, G Murariu , ANALYSIS OF THE COASTAL WIND AND WAVES IN THE DANUBE DISCHARGE AREA BASED ON HISTORICAL MEASUREMENTS, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 20 (3.1), 793-800	0.000
44. DE Vizitiu, L Dinca, G Murariu , CM Ciobotea, LP Georgescu, ANALYSING THE PHENOLOGICAL PHASES OF THE MAIN GRAPEVINE VARIETIES FROM STEFANESTI VITICULTURAL CENTRE, ROMANIA IN ORDER TO IMPROVE THEIR MANAGEMENT, Journal of Environmental Protection and Ecology 21 (1), 95-105, Accession Number WOS: 000531885700012	0.507
45. Buciumeanu, EC ; Murariu, G Dinca, L Vizitiu, DE Georgescu, LP The influence of climatic factors on the main phenological phases of grapevines from Stefanesti Viticultural Center, Romania, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Issue6 , Page1055-1060, DOI10.25083/rbl/24.6/1055.1060	0.765
46. MURARIU G ; DRAGU M D; GEORGESCU P L; ITICESCU C; EPURE S; MUNTEANU D; DRASOVEAN R , Method for changing geometry and configuration of vertical unmanned aerial vehicles, involves supporting rigidly fixed front motor to move by sliding support depending on autopilot control mode for eliminating any disturbance or dangerous oscillation caused by transported load , RO135462-A2 patent ,	RO135 462- A2 patent
47. Iticescu, Catalina; Georgescu, Lucian P.; Murariu, Gabriel ; Circiumaru, Adrian; Timofti, Mihaela , The Characteristics of Sewage Sludge Used on Agricultural Lands , RECENT ADVANCES ON ENVIRONMENT, CHEMICAL ENGINEERING AND MATERIALS , 2022 - , 020001-1 , 10.1063/1.5060681 , 2018	0.000
48. Murariu, Gabriel ; Munteanu, Dan; Georgescu, Lucian Puiu; Murariu, Adrian; Popa, Ionel; Hahuie, Valentin; Dragu, Mihai Daniel; Iticescu, Catalina , The forest composition monitoring system using k-means algorithms on satellite imagery. Case study - Independenta Forest. , 2018 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) , 516 - 523 , 2018	0.000

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în volumele conferințelor indexate BDI sau ISI Proceedings (unic/prim-autor)

Autori, Titlul articolului
1. Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu , Romana Maria Drasovean, Romica Cretu, Urban noise pollution and anthropogenic relief; case study for a medium-sized city, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(5.1), pp. 497–504, DOI: 10.5593/sgem2022/5.1/s20.063, ISSN13142704.
2. Romana Maria Drasovean, Romica Cretu, Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu , Studies on the level of sound pollution in Braila, Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(5.1), pp. 423–431, ISSN:13142704, DOI:10.5593/sgem2022/5.1/s20.054.
3. Gabriel Murariu , Romica Cretu, Romana Maria Drasovean, Simona Condurache-Bota, Iulian Racovita, Spatial and temporal variability of sulfur and carbon oxide concentrations in the south-eastern part of Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(4.1), pp. 383–390, ISSN,13142704, DOI:10.5593/sgem2022/4.1/s19.49.
4. Murariu Gabriel , Drasovean Romana, Cretu Romica, , Condurache-Bota Simona, Racovita Iulian, Spatial and temporal variability of nitrogen oxides concentrations in the south-eastern part of Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(4.1), pp. 375–382, ISSN:13142704, DOI:10.5593/sgem2022/4.1/s19.48.

5 Condrachi, Larisa; Ceanga, Emil; Georgescu, Lucian Puiu; **Murariu, Gabriel**; Vilanova, Ramon; Barbu, Marian , Model-Based Optimization of an Anaerobic Digestion Process , 2018 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) , 231 - 236 , 2018

6. Murariu, Gabriel; Munteanu, Dan; Georgescu, Lucian Puiu; Murariu, Adrian; Popa, Ionel; Hahuie, Valentin; Dragu, Mihai Daniel; Iticescu, Catalina , The forest composition monitoring system using k-means algorithms on satellite imagery. Case study - Independenta Forest. , 2018 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) , 516 - 523 , 2018.000

E. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe în domeniul disciplinelor din postul didactic

F. Contracte de cercetare în ultimii 20 de ani (director/responsabil/membru)

I. Director proiect

1. (21.03.2013- 30.09.2013) **Proiect TERTI** 606/21.01.2013 Modelarea si studiu numeric al unui sistem UAV de tip aripa zburătoare - **director**
2. (13.02.2013- 30.09.2015) **Proiect TERTI** 138/13.02.2013 Studiul referitor la interacțiunea electronilor cu grafena în procesul de litografie cu fascicol de electroni - **director**
3. (24.06.2015- 30.09.2017) **Proiect TERTI** 658/24.06.2015 Identificarea și implementarea unor metode modern de monitorizare - **director**
4. (07.11.2017 - 24.04.2018) **Proiect Sectorial** MCI – 3PS / 02.11.2017 - „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” – 3PS - **Responsabil proiect**
5. (07.11.2017 - 10.12.2018) **Proiect Sectorial** MCI – 4PS/02.11.2017 - „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” – 4PS - **Responsabil proiect**
6. (07.11.2017 - 10.12.2018) **Proiect Sectorial** MCI – 6PS/02.11.2017 - Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a sistemelor de tip UAV – 6PS - **Responsabil proiect**
7. (16.05.2022 - 15.12.2023) **proiect Grant Intern** – FSM 14886 / 11.05.2022 Grant intern de cercetare în domeniul ingineriei Mediului privind studiul distribuției factorilor poluanți în zona de Sud Est a Europei -**director**

II. Membru

1. (15.10.2007 - 15.09.2010) **proiect** PN-II-PC – 81-009 Straturi frontiera si structuri desarcina in plasmale circumplanetare - SAFIR - **membru**
2. (28.09.2007 -30.04.2010) **proiect** PN-II-PC – 81-041 Sistem expert arheometric pentru combaterea inteligenta a traficului cu valori ale patrimoniului cultural- ARCHEOPOLICE - **membru**
3. (1.10 2008 - 30.09.2011) **proiect** POSDRU 16-1.5-S-6583 SIMBAD (<http://www.posdru.ugal.ro/>) Sistem de Management al Burselor Acordate Doctoranzilor - SIMBAD - **Asistent manager**
4. (1.10 2009 - 30.10.2012) **proiect** POSDRU/88/1.5/S/61445 EFICIENT (<http://www.posdru.ugal.ro/>) Eficientizarea activității studenților din cadrul ciclului de studii doctorale-EFICIENT - **Asistent manager 1**
5. (1.10 2009 - 31.10.2012) **proiect** POSDRU/211.5/S/19524 - Creșterea calității în formarea cercetătorilor pe baza programelor doctorale îmbunătățire prin parteneriat (pHdExpert) - **membru**
6. (1.10 2009 - 31.10.2012) **proiect** POSDRU/211.5/S/19524 - Creșterea calității în formarea cercetătorilor pe baza programelor doctorale îmbunătățire prin parteneriat (pHd Expert) -

Administrator baze date

7. (1.12.2010 - 30.11.2013) **proiect** POSDRU/107/1.5/S/ - 76822 (<http://www.posdru.ugal.ro/>) - Calitatea și continuitatea formării în cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC - **Asistent Manager 1**

8. (01.11.2011 - 30.11.2013) **Proiect** TEMPUS - 511044- 2010-1-UK-JPCR Modernisation of Post Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes - **membru**

9. (08.04.2014 - 31.12.2015) **proiect** POSDRU/159/1.5/S/138963 – PERFORM (<http://www.perform.ugal.ro>) Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală. –

Responsabil monitorizarea doctoranzilor

10. (01.08.2013 - 09.07.2015) **proiect** MIS-ETC no. 1475/09.07.2013 Black Sea Building Energy Efficiency Plan Innovative Instruments for Environmental Analysis in North Western Black Sea basin (Black Sea e-Eye) - **membru**

11. (22.05.2014 - 05.11.2015) **proiect** POSDRU 156/1.2/G/141248 - Sistem de calitate și internaționalizare în învățământul superior din filiera TURISM - MEDIU - CULTURA - **membru**

12. (27.10.2016 - 30.10.2018) **proiect** Bridge Grant nr. 79BG/2016 – PN III P2-2.1. 2016 -0307 Eficientizarea procesului tehnologic de obținere a nămolurilor de epurare utilizabile în agricultura EFICIENT - **cercetător**

13. (15.06.2016 - 31.12.2016) **proiect** CNFIS - FDI – 2016- 0029 Calitate, mobilitate și diversitate în contextul internaționalizării activităților Universității Dunarea de Jos din Galați - **membru**

14. (19.06.2017 - 15.12.2017) **proiect** CNFIS - FDI – 2016 - 0050 Excelența în educație și cercetarea științifică în contextul internaționalizării activităților Universității Dunarea de Jos din Galați - **membru**

15. (19.09.2017 - 15.07.2019) **proiect** ROSA STAR 505 / 2017 Technical assistance for a Romanian Atmospheric Observation System (RAMOS) - **membru**

16. (06.11.2017 - 10.12.2018) **Proiect Sectorial** MCI – IPS - 01/03.11.2017 - „Strategie și metode pentru stimularea promovării rezultatelor activității de cercetare și noi instrumente pentru dezvoltarea pieței CDI” – IPS Cercetător fizică – chimie – **membru**

17. (24.04.2017 - 10.12.2018) **Proiect Sectorial** MCI – 3PS / 02.11.2017 - „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” – 3PS - **membru**

18. (07.05.2018 - 14.12.2018) **proiect** CNFIS - FDI – 2018 - 0054 ”Internaționalizarea activităților academice și a cercetării și a cercetarea în Universitatea Dunarea de Jos din Galați” - **membru**

19. (15.05.2018 - 30.06.2019) **proiect** PNCDI – III contract 4/07.05.2018 - Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la proiectului DANUBIUS-RI - **membru** 27. (21.09.2018 - 01.09.2020) **proiect** POCU 90/6.13/6.14/107814 Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului membru – PROMEDIU - **membru**

20. (12.02.2019 - 10.08.2021) **proiect** POCU 320/6/21/121659 Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă - **membru**

21. (28.05.2019 - 20.12.2019) **proiect** CNFIS-FDI-2019 -0084 Responsabilitate, eficiența și performanță prin internaționalizarea învățământului superior - **membru**

22. (21.09.2018 - 01.09.2020) **proiect** POCU 380/6/13/123847 Excelența academică și valori antreprenoriale – sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și post doctoranzilor (ANTREPRENORDOC) - **membru**

23. (15.07.2019- 30.06.2022) **proiect** POIM /178/4/1/ 123322/ Contract nr 253/18.09.2019/POIM/ 123322 „Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD” - **Membru responsabil desfășurare activități coordonare și management**

24. (15.07.2019- 30.06.2022) **proiect** POIM /178/4/1/ 123322/ Contract nr 253/18.09.2019/POIM/ 123322 „Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD” **Membru – specialist analize statistice**

25. (21.11.2019- 12.12.2022) **Proiect TERTI** 759/18.06.2019 “Lucrări privind identificarea parametrilor și a metodelor de determinare a acestora cu scopul cuantificării emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră din sectorul LULUCF cu aplicabilitate în zona pilot din cadrul proiectului cu denumirea “ Determinarea metodologiei și a coeficienților specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de GES în vederea cuantificării schimbărilor climatice” nr Contract 4PS/03.09.2019 - **Cercetător fizică**

26. (22.04.2020 - 18.12.2020) **proiect** CNFIS-FDI-2020 -0094 “Calitate, educație si dimensiunea internaționala la Universitatea Dunarea de Jos” - **membru**
27. (19.08.2020 - 31.12.2023) **proiect** 309/10.07.2020 – POC 127065 Sistem integrat pentru cercetarea si monitorizarea complexa a medului in aria fluviului Dunarea -REXDAN – **membru**
28. (01.10.2020 - 31.12.2023) **proiect** POIM /178/4/1/ 120890/ Contract nr 273/27.09.2019 “Îmbunătățirea condițiilor hidrologice in habitatele natural acvatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării pentru conservarea biodiversității si a resurselor halieutice – Complexele lacustre Gorgova Uzlina, Roșu – Puiu” (contract 273/27.09.2019) - **Cercetător statistica**
29. (05.03.2021 - 31.12.2023) **proiect** POIM /178/4/1/ 120889/ Contract nr 274/27.09.2019 “Îmbunătățirea condițiilor hidrologice in habitatele natural acvatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării pentru conservarea biodiversității si a resurselor halieutice – Complexele lacustre Sontea – Furtuna, Matița – Merhei Somova” (contract 273/27.09.2019) - **Cercetător statistica**
30. (15.07.2022 - 05.12.2023) **proiect** POCU 993/6/13/153299 Program pentru creșterea performantei si inovării in cercetare doctorala si postdoctorala de excelenta - PROINVENT - **membru**
31. (03.06.2022- 15.12.2022) **proiect** GI- 14883 / 11.05.2022 “Susținerea si dezvoltarea activităților CDI-TT in Universitatea Dunarea de Jos din Galați / Utilizarea Iot si AI in optimizarea managementului arealului forestier” - **Membru**
- 32 (09.06.2022 – 29.03.2023) **proiect** Contract nr. 2 SOFT 139 “Advanced nanotechnology-based approaches to waste water purification from organic pollutants and their monitoring in water bodies” **membru**

G. Brevete de invenție

Depunere documentație

- MURARIU G; - Model industrial F0949-2006 – prin Hotărârea nr., nr. 19662/28.09.2007, (cu numarul de înregistrare al Registraturii OSIM1047336/08.10.2007)

MURARIU G; DRAGU M D; GEORGESCU P L; ITICESCU C; EPURE S; MUNTEANU D; DRASOVEAN R, Method for changing geometry and configuration of vertical unmanned aerial vehicles, involves supporting rigidly fixed front motor to move by sliding support depending on autopilot control mode for eliminating any disturbance or dangerous oscillation caused by transported load , RO135462-A2 patent ,

Data: 07.10.2023

Semnătura:

Prof. univ. dr. Gabriel
MURARIU

