

## PROIECTE /GRANTURI NAȚIONALE

**2016-2021**

- cu participarea cadrelor didactice din Departamentul de Științe și Tehnologii Avansate/Facultatea de Științe și Arte, în calitate de director/responsabil/membru -

Nr.crt.	Titlul proiectului	Număr contract/Cod identificare	Director /responsabil UVT	Perioada derulare
1.	Atmosferă controlată pentru depozitarea fructelor și legumelor: soluție multidisciplinară și cost redus	Proiect PN-III-P2-2.1.-PED-2019-5248, contract de finanțare nr.364 PED/2020	Bumbac M	2020-2022
2.	GarantEQ: Etică, profesionalism și performanță – garanți ai culturii calității academice	Proiect CNFIS, Schema de Fonduri de Dezvoltare instituțională, grant nr. CNFIS-FDI-2020-0462	Gorghiu LM	2020
3.	Performanță și excelență în cercetarea multidisciplinară (PerExcel)	Proiect CNFIS, Schema de Fonduri de Dezvoltare instituțională, grant nr. CNFIS-FDI-2020-0397	Rădulescu C	2020
4.	VIITOR-ANTREPRENOR - Creșterea participării studenților din categorii vulnerabile la programe de studii de licență prin cadre inovative antreprenoriale	POCU/379/6/21/125160 - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020	Teodorescu G	2019-2021
5.	Tehnologii noi de diagnoză și tratament pentru conservarea și revitalizarea componentelor arheologice ale patrimoniului cultural național (ARHEOCONS)	Proiect de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0476, 51PCCDI/2018	Rădulescu C	2018-2021
6.	INstrumente de modelare a proceselor de înTERfață Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană	Proiect de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0721, 34PCCDI/2018	Dunea D	2018-2021
7.	ProSucces: Comunicare, calitate, etică - piloni ai succesului academic	Proiect CNFIS, Schema de Fonduri de Dezvoltare instituțională, grant nr. CNFIS-FDI-2019-0225	Gorghiu LM	2019
8.	OptimAcademic: Calitate, etică și integritate academică – fundamente pentru optimizarea activității didactice	Proiect CNFIS, Schema de Fonduri de Dezvoltare instituțională, grant nr. CNFIS-FDI-2018-0069	Gorghiu LM	2018
9.	EFI-COMFORM: Implicare, eficiență, comunicare și formare – fundamente pentru promovarea dezvoltării programelor de studii și a serviciilor educaționale de înaltă calitate la nivelul comunității academice a Universității Valahia din Târgoviște	Proiect finanțat din fondul MEN pentru finanțarea situațiilor speciale, conform art.2, alin (3), lit. d) din Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3514/2018	Gorghiu LM	2018
10.	Centrul de Învățare “Pro Academica” - Servicii și suport logistic pentru studenți	Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive - Centre de Învățare (SGCU-CI), grant nr. 81/SGU/cili/18.12.2017	Gorghiu LM	2017-2020
11.	Izolații polimerice de înaltă performanță pentru mașini electrice rotative. Tehnologie și metode de modelare (IsMach)	Program PN II Parteneriate în domenii prioritare , PN-II-PT-PCCA-2013-4-0792, Contract nr. 262/2014	Popescu IV	2014-2017

## PROIECTE / GRANTURI INTERNAȚIONALE

**2016-2021**

- cu participarea cadrelor didactice din Departamentul de Științe și Tehnologii Avansate/Facultatea de Științe și Arte, în calitate de director/responsabil/membru -

Nr.crt.	Titlul proiectului	Program / Număr contract / Cod identificare	Director /responsabil UVT	Perioada derulare
1.	“Granular activated algae technology for wastewater treatment and resources recovery”, Acronim: GRAAL	Collaborative Research Projects (CRPs) - Norway Grants Call 2019, Environment Thematic Area, Contract de finanțare nr. 27/2020	Bumbac M	2020-2023
2.	CONNECT - Inclusive open schooling through engaging and futureoriented science	Program internațional Horizon 2020, Science with and for Society, Grant agreement nr. 872814 - CONNECT - H2020-SwafS-2018-2020 / H2020-SwafS-2019-2-two-stage	Gorghiu LM	2020-2023
3.	Neutron activation analysis and related analytical techniques for the quality in the Danube River and its deltaic areas	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2022	Știhi C	2020
4.	Micro-structural and compositional characterization of supports and coating layers on different substrates applied in biomaterials, photoelectrochemicals catalysis and cultural heritage	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 04-4-1121-2015/2020	Rădulescu C	2020
5.	Evaluation of the material degradation and radiation FLNP hardness of new composite materials	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 04-4-1122-2015/2020	Gheboianu AI Bancuta I	2020
6.	Air pollution assessment by neutron activation analysis and related atomic methods using biological indicators	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2022	Știhi C	2020
7.	Didactic QUALity Assessment for Innovation of Teaching and Learning Improvement	Program internațional ERASMUS+ KA2 – Strategic Partnerships for higher education, Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Proiect nr. 2019-1-IT02-KA203-063157	Gorghiu LM	2019-2022
8.	Assessment of air and soil quality using, biomonitoring, neutron activation analysis and related analytical techniques	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Știhi C	2019
9.	Micro-structural and compositional characterization of supports and coating layers on different substrates applied in biomaterials, photoelectrochemicals catalysis and cultural heritage	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 04-4-1122-2015/2020	Rădulescu C	2019
10.	The influence of different types of fertilizers/pesticides on fruit trees, apples and plums	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Gheboianu AI Bancuta I	2019
11.	Assessment of air and soil quality using, biomonitoring, neutron activation analysis and related analytical techniques	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Știhi C	2019

Nr.crt.	Titlul proiectului	Program / Număr contract / Cod identificare	Director /responsabil UVT	Perioada derulare
12.	Integrated multi-vector management system for Energy isLANDs (E-LAND)	Horizon 2020, H2020-LC-SC3-2018-ES-SCC, Grant Agreement No 824388	Leț DD	2018-2023
13.	Active Cross+sectoral Cooperation for Educational and Social Success	Program internațional ERASMUS+ KA2 – Strategic Partnerships for school education, Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Proiect nr. 2018-1-IT02-KA201-048481	Gorghiu LM	2018-2021
14.	Grant: Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and magnetic techniques on characterization of agricultural soils and content of potentially toxic elements	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Stihi C	2018
15.	Nuclear and related analytical techniques used to study sediments from the Romanian Plane salt lakes	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-4608-4-17/19	Rădulescu C	2018
16.	Assessment of industrial impact on agroecosystems and human health risk in Romania using nuclear and related analytical techniques	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Stihi C	2018
17.	Assessment of air and soil quality in Romania studied by NAA and related analytical techniques	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Stihi C	2018
18.	The influence of different types of fertilizers/pesticides on fruit trees, apples and plums	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Gheboianu A	2018
19.	Studies and experiments concerning characterization and superior utilization of sludge from municipal wastewater treatment plants	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 03-4-1128-2017/2019	Bancuta I	2018
20.	Health risk assessment associated with abandoned copper and uranium mine tailings from Banat Region, Romania	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 4748-4-2018/2019	Pehoiu G	2018
21.	Grant: Micro-structural characterization of processes of tetragonal ZrO <sub>2</sub> phase stabilization in coating layers prepared on Zr-2.5%Nb alloy during plasma electrolytic oxidation in sodium aluminate electrolytes, by SANS measurements performed at YUMO instrument in function at IBR-2M reactor	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 04-4-1121-2015/2020, Protocol 04-4-1121-2015/2020; 4755-4-18/20	Rădulescu C	2018
22.	Study of the processes of tetragonal ZrO <sub>2</sub> phase stabilization in coating layers prepared on Zr- 2.5%Nb alloy during plasma electrolytic oxidation in sodium aluminate electrolytes by means of FSD (High resolution Fourier Stress Diffractometer) and HRFD (High Resolution Fourier Diffractometer) measurements. Final experimental results processing	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 04-4-1121-2015/2020, Protocol 04-4-1121-2015/2020; 4755-4-18/20	Rădulescu C	2018
23.	IoT in Education – We are the Makers	Program internațional ERASMUS+ KA2, Proiect nr. 2017-1-DE03-KA201-035615		2017-2020
24.	Studies and experiments concerning characterization and superior utilization of sludge from municipal wastewater treatment plants	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 4618-4-2017/2019; 4620-4-2017/2019	Bancuta I	2017
25.	The influence of different types of fertilizers/pesticides on fruit trees, apples and plumps	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 4616-4-2017/2019	Gheboianu A	2017

Nr.crt.	Titlul proiectului	Program / Număr contract / Cod identificare	Director /responsabil UVT	Perioada derulare
26.	Applied research on air and soil pollution with toxic elements using nuclear and related analytical techniques	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 4619-4-2017/2019; 4613-4-2017/2019; 4610-4-2017/2019	Stihi C	2017
27.	Complex investigation (Neutron Activation Analysis, Fourier Transform Infrared and Raman Spectroscopy, Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy, Scanning Electron Microscopy + Multielemental Analysis, Optical Microscopy and Image Analysis) of the unconsolidated sediments of Romanian Plain salt lakes	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1128-2017/2019, Protocol 4607-4-2017/2019	Rădulescu C	2017
28.	Nuclear and related techniques for environmental and life sciences: the effect of zeolite utilization in soil fertilization	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1104-2011/2016, Protocol 4319-4-2014/2016	Bumbac M, Hossu AM, Setnescu T	2016
29.	Nuclear and related analytical techniques for environmental and life sciences: the influence of different types of fertilization on fruit trees, apples and plumps	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1104-2011/2016, Protocol 4537-4-2015/2017	Gheboianu A, Setnescu T	2016
30.	Paleoenvironmental studies in Romanian Plain using nuclear and related analytical techniques	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1104-2011/2016, Protocol 4521-4-2015/2016	Radulescu C., Stihi C., Bretcan P.	2016
31.	Nuclear and related techniques for environmental and life sciences:sewage sludge analysis	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1104-2011/2016, Protocol 4319-4-2014/2016	Setnescu T., Băncuță I., Bumbac M.	2016
32.	Nuclear and related analytical techniques applied for air pollution studies in Romania with heavy metals, nitrogen and radionuclides for participation in the European Moss Survey programme in 2015-2018	Proiecte comune în cadrul cooperării științifice între România și IUCN (Dubna, Rusia), Theme: 03-4-1104-2011/2016, Protocol 4323-4-2014/2016	Stihi C., Popescu IV, Rădulescu C.	2016
33.	ROKIDAIR – Spre o protecție eficientă a copiilor la riscul de poluare a aerului din zonele urbane ale României	Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European – SEE (www.eeagrants.org), EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0096	Iordache Ș.	2014-2017
34.	ENGAGE - Equipping the Next Generation for Active Engagement in Science	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1 - Activity 5.2.2, Topic [SiS.2013.2.2.1-1], nr. 612269	Gorghiu LM	2014-2017