



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ene Antoaneta**

Adresă(e) Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu (FSM), Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Str. Domnească nr. 47, Galați

Telefon(oane) +40 336 130251; +40 336 130255

E-mail(uri) aene@ugal.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Locul de muncă *Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați*

Experiința profesională

Perioada Septembrie 2015-prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar doctor abilitat**

Activități și responsabilități principale Activitate de didactică și de cercetare

- Conducător de doctorat - IOSUD Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (UDJG) – Inginerie industrială
- Director științific al Platformei Multidisciplinare de Cercetare *ReForm-UDJG* (din 2018) și Coordonator al *ReForm-UDJG* (din februarie 2020)
- Vicepreședinte al Consiliului pentru Cercetare Științifică din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (CCS-UDJG) (din 2015); Președinte al Comisiei pentru Cercetare Științifică a Senatului UDJG (2015-2019)
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială (SDIMI); coordonator al domeniului Inginerie Industrială – FSM (2017-2022) și Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor (2021-2022)
- Membru Comisia CNATDCU nr.16 – Inginerie Industrială și Management (iunie 2017- iunie 2020);
- Vicepreședinte, Comisia CNATDCU nr. 12 –Inginerie Geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze (din iunie 2020)
- Membru in Consiliul Profesorial al Facultății de Științe și Mediu (2000-2019)
- Coordonator instituțional al *Black Sea Universities Network* (din 2021).

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe și Mediu

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Septembrie 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar doctor

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe și Mediu

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Februarie 2004- Septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar doctor

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe și Mediu

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Ianuarie 2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef Catedră de Fizică (ianuarie 2007- septembrie 2010) Șef Colectiv de Fizică și Adjunct al Directorului Departamentului de Chimie, Fizică și Mediu (septembrie 2010-prezent)
Activități și responsabilități principale	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe, Catedra de Fizică
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Aprilie 2005- Ianuarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Adjunct al Șefului Catedrei de Fizică
Activități și responsabilități principale	Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Catedra de Fizică
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 1996-Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (din decembrie 1997 – doctor)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 1991- Februarie 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Martie 1991-Octombrie 1991
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Martie 1990-Aprilie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități	Activitate de proiectare, Aparatură de măsură și control, Automatizări
Numele și adresa angajatorului	IPROLAM București, Filiala Galați - Platforma C.S.SIDEX
Sectorul de activitate	Industrie metalurgică
Perioada	Octombrie 1987-Martie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer fizician
Activități și responsabilități principale	Controlul calității produselor (laborator CTC, defectoscopie, încercări mecanice, laborator chimic, laborator de analize cu radiații X)
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Țevi (Petrotub), Roman, județul Neamț
Sectorul de activitate	Industrie metalurgică

Educație și formare

Perioada	27 Februarie 2022
Calificarea / diploma obținută	Permis de exercitare activități nucleare nivel 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domenii: 1) Generatori de radiații - specializarea: Analize cu radiații X; 2) Surse radioactive închise - specializarea: Aplicații cu surse radioactive.
Numele și tipul furnizorului de formare	CNCAN București
Perioada	26-28 aprilie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de <i>Securitate radiologică în practici cu surse de radiații ionizante</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Generatori de radiații, surse radioactive închise, surse radioactive deschise, detecția radiațiilor nucleare, dozimetrie
Numele și tipul furnizorului de formare	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
Perioada	Iunie-iulie 2018
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar domeniul Management, specializarea Managementul proiectelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat curs postuniversitar Titlu teză “ <i>Cross-border research network in Lower Danube and Black Sea basins for the mitigation of environmental pollution (NETSEAPOL)</i> ”.
Numele și tipul instituției	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Nivelul în clasificarea internațională	EQF level 7
Perioada	27 Februarie 2017
Calificarea / diploma obținută	Permis de exercitare activități nucleare nivel 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domenii: 1) Generatori de radiații - specializarea: Analize cu radiații X; 2) Surse radioactive închise - specializarea: Aplicații cu surse radioactive.
Numele și tipul furnizorului de formare	CNCAN București
Perioada	4-22 aprilie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de <i>Securitate radiologică în practici cu surse de radiații ionizante</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Generatori de radiații, acceleratori de particule, surse radioactive închise, surse radioactive deschise, detecția radiațiilor nucleare, dozimetrie, radiofarmaceutice
Numele și tipul furnizorului de formare	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
Perioada	septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de abilitare, domeniul Inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de abilitare: “ <i>Applications of high sensitivity analytical techniques in industry and pollution management for trace chemical composition characterization of complex samples</i> ”
Numele și tipul instituției	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Nivelul în clasificarea internațională	EQF level 8
Perioada	octombrie 2005 – iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență (a doua specializare), domeniul Matematică, specializarea Matematică informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale și profesionale de matematică și informatică corespunzătoare ciclului I de studii Bologna

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe
Nivelul în clasificarea internațională	EQF level 5
Perioada	octombrie 2005 – iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate	Discipline de psiho-pedagogie corespunzătoare Modulului I - ciclul I de studii Bologna
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, DPPD
Perioada	octombrie 2005 – iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat, specializarea Monitorizarea și Managementul Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale și de specialitate în domeniul Știința Mediului corespunzătoare ciclului de studii post-universitare
Numele și tipul instituției	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe
Nivelul în clasificarea internațională	EQF level 7
Perioada	mai 1993 – decembrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Fizică, Specialitatea Fizica particulelor elementare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicații ale metodelor atomice și nucleare în analiza microstructurală a materialelor din industria metalurgică Titlul tezei de doctorat: <i>“Studiul structurii de microelemente a minereurilor de fier, aglomeratelor și produselor siderurgice corelate prin metode atomice și nucleare”</i>
Numele și tipul instituției	Universitatea din București, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea internațională	EQF level 8
Perioada	Septembrie 1982 – iulie 1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, profilul Fizică, specializarea Fizică tehnologică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale și de specialitate în domeniul Inginerie, specializarea Fizică tehnologică, secția Aparatură de măsură și control
Numele și tipul instituției	Universitatea din București, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea internațională	EQF level 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Română

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, promptitudine (management Catedră de Fizică; co-responsabil programe de studii);
- membru în Biroul Consiliului Profesorat al Facultății de Științe;
- responsabil proiecte de cercetare;



Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - membru în echipa UDJG-Proiect POSDRU 2/1.2/S/6 "Universitate pentru viitor" – Informare corectă-cheia recunoașterii studiilor; - președinte al Comisiei de Asigurarea Calității și Etică, Facultatea de Științe și Mediu) - Capacitate de comunicare (context profesional; cursuri de psiho-pedagogie, sociologie; coordonare protocoale de colaborare cu universități/instituții din străinătate), coordonare activitate de cercetare a studenților - Leadership (șef de catedră/colectiv Fizică și director adjunct de departament); director proiecte internaționale (Programul RO-UA-MD, Black Sea Basin, ANCS - IUCN Dubna) și responsabil proiecte de cercetare naționale/internaționale în parteneriat; - Spirit organizatoric (organizarea conferințelor internaționale); - Editor-șef al revistei <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula II, Matematică.Fizică.Mecanică teoretică</i>; - Editor revista <i>Atmosphere</i> (indexată WoS), <i>Applied Sciences</i> (indexată WoS), <i>Frontiers in Public Health</i> (indexată WoS); - Director al rețelei interdisciplinare INPOLDE din Euroregiunea „Dunărea de Jos” și MONITOX din bazinul Mării Negre - Șef de laborator „Spectroscopie atomică și nucleară” din cadrul Centrului de cercetare instituționalizat: „ANALIZE FIZICO-CHIMICE, MORFO-FUNCȚIONALE ȘI CHEMOMETRIE”, UDJG) (2006-2017); - Experiență în managementul mediului
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Expert pe termen scurt, Domeniul Științe inginerești aplicate, Specializarea Inginerie fizica, Proiect POSDRU 2/1.2/S/2 "DOCIS ACPART" - O bună cunoaștere a proceselor de control al calității în industrie (experiență profesională ca inginer fizician; studii doctorale cu aplicații în industria metalurgică; proiecte de cercetare-dezvoltare cu agenți economici) - Stăpânirea unor tehnici de înaltă precizie și sensibilitate de analiză și control al materialelor metalurgice și geologice (studii de licență; studii de doctorat; proiecte de cercetare naționale și internaționale; plan intern de cercetare) și de monitorizare a mediului (studii masterat; proiecte de cercetare ANCS IUCN Dubna; JOP Black Sea Basin, RO-UA-MD, COST) și tehnici dozimetrice și imagistice; - Modelări matematice în domeniul industrial, mediu și sănătate.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); HTML; Programare C/C++ (studii de licență Matematică informatică) - Soft-uri de prelucrare de spectre X și gama – GammaW, GUPIX, LEONE - Baze de date ACCESS și SQL; Rețele de calculatoare (studii de licență Matematică informatică)
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Experiență în asigurarea calității în învățământul superior (membru în Comisia de Calitate a Universității „Dunărea de Jos” Galați în perioada 2005-2009; Președinte al Comisiei de Calitate și Etică a Facultatii de Științe și Mediu (octombrie 2012-noiembrie 2019); Evaluator ARACIS – Știința Mediului); - organizarea de laboratoare didactice:1992-2002: lab.mecanica fizica si acustica, 1993-2010: lab. fizica atomica si nucleara; 1994-1996: lab.de radiatii nucleare si radioactivitate;1994-1996 si 2000-2005: laboratorul de metode radiometrice de analiză; 2005: laboratorul de aparate si metode de masura, control si analiză cu radiații; din 2010: laboratorul de radioactivitatea mediului; - experiență în coordonarea studenților de la programele de studii de licență și masterat (peste 70 de lucrări) la specializările Chimie-Fizică, Matematică-Fizică, Fizică informatică, Știința Mediului (licență) și Analize fizico-chimice în Știința materialelor și Mediu, Monitorizarea și Managementul Mediului (masterat).

Informații despre calitatea de membru în asociații/societăți științifice

- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din Romania (AGIR);
- Membru al Societății Române de Fizică;
- Membru participant „The International Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Natural Vegetation and Crops (ICP Vegetation)” (din 2010);
- Membru în colectivul de cercetare „Metode atomice și nucleare utilizate în tehnologii” Catedra de fizica atomica și nucleara, Facultatea de Fizica, Universitatea din București (1993-1998).
- Membru al *European Neutron Activation Analysis Platform* <https://neutronsources.org/european-naa-platform/members.html>

Informații despre premii

- **31 articole ISI premiate de UEFISCDI**
- **1 premiu UEFISCDI teza abilitare**
- **Diploma of recognition of the Academy of Sciences of Moldova** for outstanding contribution in the development of scientific and didactic collaboration, management of science, successful application of scientific results into practice and promoting the image of science (Chisinau, 12 Oct. 2016).

Informații suplimentare

- *Președinte* al: MONITOX International Symposium Deltas and Wetlands, Tulcea, 15-17 Sept. 2019, International Conference “*Environmental Challenges in Lower Danube Euroregion*” Galati, June 25-26, 2015; National Conferences of Applied Physics, 3rd and 4th Editions, Galati, 2007, 2008; 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), Galati, November 28th-29th, 2009; Vice-Președinte al: National Conference on Applied Physics, First and 2nd Editions, Galati 2005, 2006;
- *Lector invitat și Membru al comitetului științific* al Scolii de vară: „The 3rd Joint Seminar JINR-Romania on Neutron Physics for Investigations of Nuclei, Condensed Matter and Life Sciences”, Targoviste, Romania, 24-30 July 2011; YOUTH SUMMER SCHOOL, Molovata Noua, R. Moldova.
- *Lector invitat* al International School on Nuclear Methods for Environmental and Life Science NMELS’18 (BUDVA, MONTENEGRO 2018)
- *Referent oficial* comisie teze de doctorat in domeniul “Inginerie Industrială” (UDJG) și “Fizică” (Universitatea din București; Cairo University, Egypt); referent oficial comisie teze de disertație in domeniile Inginerie nucleara și geologică (2012) și Fizică nucleară (2013, 2015, 2017), Cairo University, Egypt;
- *Referent reviste ISI*: Nuclear Instruments and Methods, Microscopy and Microanalysis, Romanian Journal of Physics, Spectroscopy Letters, Air Quality Atmosphere & Health, Desalination and water treatment, Food Chemistry, Chemosphere, Fresenius Environmental Bulletin, Journal of Geochemical Exploration, Ecotoxicology and Environmental Safety, Environmental Science and Pollution Research, Journal of Hazardous Materials, Science of the Total Environment, Talanta, Polycyclic Aromatic Compounds, Soil and Sediment Contamination, Urban Water Journal, Polish Journal of Environmental Studies, Chemistry Journal of Moldova, Romanian Biotechnological Letters. Environmental Technology, Environmental Earth Sciences, SN Applied Sciences, Pediatric Research, International Journal of Ambient Energy, Ecological Indicators, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Journal of Science and Arts, Atmosphere, Applied Sciences, Toxics, Crystals, Frontiers in Public Health, Water, Environmental Pollution, International Journal of Environmental Research and Public Health, Minerals, Sustainability, Applied Spectroscopy,

Polymer Bulletin, Science and Technology of Nuclear Installations, Radiation and Environmental Biophysics, Applied Radiation and Isotopes.

- Publicarea biografiei în Who's Who in the World, 2005 (22nd) Edition și 2006 (23rd) Edition (WorldCat -OCLC Number:4780021313); Who is Who VERLAG – Enciclopedia Personalităților din România (2013) (RO0800322); Publicarea biografiei în Who's Who in Science and Engineering 2006-2007 (9th) Edition; Marquis Who's Who 2018.

• **Stagii de cercetare în străinătate:**

- Joint Institute of Nuclear Research (JINR) Dubna (decembrie 2009, octombrie 2011, mai 2016);
- Katholieke Universiteit (KU) Leuven, Belgium (martie 2010);
- Technological Educational Institute of Kavala, Greece (aprilie 2010; octombrie 2010; iunie 2011; iunie 2012; septembrie 2012; iunie 2013; iulie 2013; iulie 2014; iulie 2015; iunie 2016, septembrie 2016, iunie 2017, septembrie 2017, iunie 2018, septembrie 2018; iunie 2019; iunie-iulie 2021; iulie 2022);
- Institute of Zoology, Academy of Sciences of Moldova (ASM) (octombrie 2009, martie 2011, ianuarie 2012; octombrie 2012, august 2014, octombrie 2015, octombrie 2016; mai 2019, septembrie 2021);
- Institute of Geology and Seismology of ASM (Octombrie 2009, august 2015, octombrie 2016, iulie 2019).

Lucrări publicate și proiecte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare

- **140 articole în reviste indexate ISI Web of Science; 87 articole în reviste BDI;**
- **25 cărți de specialitate; 8 monografii** publicate în străinătate, **15 volume editate; 200 prezentări** la conferințe internaționale; **50** la conferințe naționale cu participare internațională; **20** la conferințe naționale;
- **29 proiecte internaționale** în calitate de director/co-director, **1 proiect național** responsabil partener; **10 proiecte** în calitate de membru în echipa de cercetare; **2 granturi ANCS** – coordonator, **3 granturi UDJG** – coordonator.
- **> 900 citări** în reviste ISI (h=17) (**>2555 citări** în Google Scholar, h=23); Research Gate **Research Interest Score = 3005** (24.09.2023).

https://www.researchgate.net/profile/Antoaneta_Ene/

<https://scholar.google.ro/citations?user=RSsoZyUAAAJ&hl=en>

<http://www.researcherid.com/rid/C-1386-2011>

<https://publons.com/researcher/1515791/antoaneta-ene/>

<https://orcid.org/0000-0002-6976-0767>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603045847>

<https://www.brainmap.ro/antoaneta-ene>

<https://www.linkedin.com/in/antoaneta-ene-952a66b0/>

- Proiecte derulate în calitate de Director / responsabil instituțional:

1. RESEARCH PROJECT 2010 JINR-Romania no. 22, Nuclear and related analytical techniques for environmental and life sciences, JINR Theme No. 03-4-1036-2001/2010, Order IUCN no. 57/08.02.2010/Project No.10, Nuclear Physics with Neutrons-Fundamental and Applied Investigations, Protocol No.3869-4-08/10, **Leaders from Romania:** Popescu Ion V., **Ene Antoaneta**, Cucu-Man Simona, Todoran Radu.
2. RESEARCH PROJECT 2011 JINR-Romania no. 43, Nuclear and related analytical techniques for environmental and life sciences, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania:** Popescu Ion (Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta (Co-director, UDJ Galati)**, Cucu-Man Simona (Co-director, UAIC Iasi), Todoran Radu (Co-director, Univ. Baia Mare).

3. RESEARCH PROJECT 2012 JINR-Romania no. 51, Crystallization processes and characteristics of cubic boron nitride studied by nuclear and related analytical and imaging techniques, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4113-4-11/13, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
4. RESEARCH PROJECT 2012 JINR-Romania no. 66, Nuclear and related techniques for environmental and life sciences, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4080-4-2011-2013, **Leaders from Romania:** Popescu Ion (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta (Co-director,** UDJ Galati), Cucu-Man Simona (Co-director, UAIC Iasi), Todoran Radu (Co-director, Univ. Baia Mare).
5. RESEARCH PROJECT 2013 JINR-Romania no. 61, Nitrides characteristics in B-N and Li-N systems studied by nuclear and related analytical and imaging techniques, Order IUCN 82/18.02.2013 & Order IUCN 81/18.02.2013, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4113-4-11/13, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
6. RESEARCH PROJECT 2013 JINR-Romania no. 72, Nuclear and related analytical techniques for the environmental and life sciences, Order IUCN 82/18.02.2013 & Order IUCN 81/18.02.2013, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4080-4-2011-2013, **Leaders from Romania:** Popescu Ion (Project Director, Valahia University of Targoviste), Stihl Claudia (Co-director, Valahia University of Targoviste), Cristiana Radulescu (Co-director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta (Co-director,** UDJ Galati), Cucu-Man Simona (Co-director, UAIC Iasi).
7. Project MIS ETC code 1676 "Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion" (19.12.2013-31.12.2015), Grant Contract 92370/11.12.2013, Grant Project funded by European Union (ENPI), Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova, Priority 2 – Environment and emergency preparedness, Sector code DACCRS:41082 - Environmental research, **Project Manager: Ene Antoaneta.**
8. RESEARCH PROJECT 2014 JINR-Romania no. 78, Characterization of crystalline diamonds, boron and lithium nitrides using nuclear and related analytical techniques and imaging microscopy, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2016, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4321-4-14/16, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
9. RESEARCH PROJECT 2015 JINR-Romania no. 87, Nuclear and related analytical techniques applied for air pollution and vegetation with heavy metals, nitrogen, and radionuclides, **Leaders from Romania:** I.V. Popescu, C. Stihl, **Ene A,** S. Cucu-Man, R. Todoran.
10. RESEARCH PROJECT 2015 JINR-Romania no. 84, Investigation of crystalline materials (diamonds, boron and lithium nitrides) using atomic and nuclear analytical techniques and imaging microscopy JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2016, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4321-4-14/16, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
11. RESEARCH PROJECT 2016 JINR-Romania no. 104, Investigation of crystalline materials (diamonds and boron nitrides) using atomic and nuclear analytical techniques and imaging microscopy, Theme no. 03-4-1104-2011/2016, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4321-4-14/16, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
12. RESEARCH GRANT JINR-Romania no. 24/2016, Development of infrastructure of spectroscopy and microscopy laboratories used for the characterization of environmental and crystalline materials, Theme no. 03-4-1104-2011/2016, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
13. RESEARCH PROJECT 2017 JINR-Romania no. 80, Investigation of advanced functional materials using atomic and nuclear analytical techniques and imaging microscopy, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Investigations of Neutron Nuclear Interactions and Properties of the Neutron, Protocol No. 4613-4-17/19, **Director from Romania: Ene Antoaneta.**
14. RESEARCH PROJECT 2017 JINR-Romania no. 81, Applied research on air and soil pollution with toxic elements using nuclear and related analytical techniques, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Investigations of Neutron Nuclear Interactions and Properties of the Neutron, Protocols Nos. 4619-4-17/19, 4613-4-17/19, 4610-4-17/19, **Leaders from Romania:** Stihl Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta (Co-director,** UDJ Galati), Dan-Gabriel Ghita (Co-director, IFIN-HH Magurele).
15. Project no. 72-172/2008, PN-II, 2008-2011; Research direction no. 7, Tehnici de Inalta Precizie si Sensibilitate Aplicate in Retele de Biomonitorizare a Poluarii Mediului cu Factori Poluanti din Zonele de Dezvoltare de Sud, Sud-Est si Centrala ale Romaniei / High precision and sensibility techniques applied in biomonitoring networks of environmental pollution with polluting factors from South, South-East and Central development regions of Romania (*acronym: TIPSARMER*), **responsible Partner 1 – Ene Antoaneta (Dunarea de Jos University of Galati);** Director: Prof. Dr. Ion V. Popescu, University Valahia of Targoviste.
16. RESEARCH PROJECT 2018 JINR-Romania no. 111, Assessment of industrial impact on agroecosystems and human health risk in Romania using nuclear and related analytical techniques, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, **Leaders from Romania: Ene Antoaneta** (Project Director, UDJ Galati), Stihl Claudia (Project Responsible, Valahia University of Targoviste).
17. RESEARCH PROJECT 2018 JINR-Romania no. 112, Assessment of air and soil quality in Romania studied by NAA and related analytical techniques, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, **Leaders from Romania:** Stihl Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta (Project Responsible,** UDJ Galati).
18. COST Action CA18130, "European Network for Chemical Elemental Analysis by Total reflection X-Ray Fluorescence" (ENFORCE-TXRF) (2019-2022), **Leaders from Romania: Ene Antoaneta** <https://enforcetxrf.eu/about/participants/>
19. RESEARCH PROJECT 2019 JINR-Romania no. 63, Assessment of industrial impact on agroecosystems and human health risk in Romania using nuclear and related analytical techniques, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania: Ene Antoaneta (Project Director,** UDJ Galati), Stihl Claudia (Project Responsible, Valahia University of Targoviste).
20. RESEARCH PROJECT 2019 JINR-Romania no. 64, Assessment of air and soil quality using biomonitoring, neutron activation analysis and related analytical techniques, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania:** Stihl Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta (Project Responsible,** UDJ Galati).
21. RESEARCH GRANT JINR-Romania no. 26/2019, Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and related techniques on the characterization of agricultural soils and transfer of potentially toxic elements in plants, Theme no. 03-4-1128-2017/2019, **Director Romania: Ene Antoaneta.** Plenipotentiary Representative of Romanian Government at Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russia

22. RESEARCH PROJECT 2020 JINR-Romania no. 71, Neutron activation analysis and related analytical techniques for the assessment of sediment quality in the Danube River and its deltaic areas, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2022, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania: Ene Antoaneta** (Project Director, UDJ Galati), **Stihi Claudia** (Project Responsible, Valahia University of Targoviste)
23. RESEARCH PROJECT 2020 JINR-Romania no. 68, Air pollution assessment by neutron activation analysis and related atomic methods using biological indicators, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2022, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania: Stihii Claudia** (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta** (Project Responsible, UDJ Galati)
24. RESEARCH GRANT JINR-Romania no. 32/2020, Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and related techniques for the assessment of soil and sediment quality (metals, radionuclides, microplastics) in Danube and Black Sea region, Theme no. 03-4-1128-2017/2022, **Director Romania: Ene Antoaneta**.
25. Project Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, code BSB27, Title: Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention (MONITOX), **Project Manager Ene Antoaneta**.
26. Project Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, code BSB165, Title: Creating a system of innovative trans-boundary monitoring of the transformations of the Black Sea river ecosystems under the impact of hydropower development and climate change (HydroEcoNex), **Project Manager Elena Zubcov (Institute of Zoology, R. Moldova), Project partner coordinator (RO) Ene Antoaneta (Dunarea de Jos University of Galati)**.
27. RESEARCH PROJECT 2021 JINR-Romania no. 77, Neutron activation analysis and related analytical techniques for the assessment of toxic elements and health risk in sediments and fish from Danube River and Black Sea, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2022, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania: Ene Antoaneta** (Project Director, UDJ Galati), **Stihi Claudia** (Project Responsible, Valahia University of Targoviste)
28. RESEARCH PROJECT 2021 JINR-Romania no. 76, Air pollution assessment by neutron activation analysis and related atomic methods using biological indicators, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2022, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania: Stihii Claudia** (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta** (Project Responsible, UDJ Galati)
29. RESEARCH GRANT JINR-Romania no. 30/2021, Development of laboratory infrastructure for applications of nuclear and related techniques for the assessment of toxic elements and health risk in sediment and fish from Danube and Black Sea, Theme no. 03-4-1128-2017/2022, **Leaders from Romania: Ene Antoaneta** (Project Director, UDJ Galati), **Stihi Claudia** (Project Responsible, Valahia University of Targoviste)
30. RESEARCH GRANT JINR-Romania no. 31/2021, Infrastructure development for air and soil quality biomonitoring analysis, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2022, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, **Leaders from Romania: Stihii Claudia** (Project Director, Valahia University of Targoviste), **Ene Antoaneta** (Project Responsible, UDJ Galati).
31. Grant intern UDJG – FSM nr. RF 3621/30.09.2021, *Tehnici avansate de cercetare și modelare/simulare utilizate în mediu, medicină și protecția contra radiațiilor nucleare* (TASIMEDPRO), Director proiect – Prof.dr. **Ene Antoaneta**.
32. Grant FDI UDJG – centrul de cercetare INPOLDE, *Tehnici radiometrice, spectroscopice și imagistice aplicate în studiul materialelor avansate, mediu și sănătate* (RADIOSIMS), Contract nr. 17094/31.05.2022, proiect CNFIS-FDI-2022-0205, 2022, Susținerea cercetării de excelență în activitatea CDI din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - CEREX UDJG 2022, Director proiect – Prof.dr. **Ene Antoaneta**.
33. Grant intern UDJG – FSM nr. 9187/29.03.2023, *Cercetări privind aplicații interdisciplinare ale tehnicilor avansate de analiză și control în studii de mediu, sănătate și știința materialelor* (INTERVENT), Director proiect – Prof.dr. **Ene Antoaneta**.