

CURRICULUM VITAE

Informații personale



Nume / Prenume **Sloată Florin**
Adresă Aleea Micșunelelor nr.1, bloc O₈, scara 1, apartament 19, Brăila, (România)
Telefon Mobil: 0749 099 458
E-mail-uri sloataflorin@yahoo.com, sloata.florin@gmail.com
Naționalitate română
Data nașterii 31.05.1989
Sex M

Experiența profesională 11 ani

Perioada 2015 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Inginer securitate obiective nucleare**

Responsabilități principale și activități Responsabil cu protecția radiologică și aplicarea controlului de garanții nucleare;
Posesor al permisului de exercitare nivel 2 în domeniul nuclear Surse Deschise, specialitatea Alte Aplicații Surse Deschise;
Coordonator al Instalației pilot pentru tratarea/condiționarea mercurului metallic;
Coordonator al Instalației de producere a grafenului expandat;
Șef adjunct al departamentului Reactivi-Neutralizare;
Responsabil cu activitatea de gestionare a precursorilor restricționați de substanțe explozive;
Tehnician Expert în proiectul SETCAR-UNIDO: Provision of Services for the Elimination of selected PCBs and DDT, in Guatemala, SAP Project ID. 140298;
Inventarierea surselor deschise de radiații ionizante conținând materiale nucleare;
Inventarierea deșeurilor radioactive reprezentate de obiecte solide contaminate cu radionuclizi de viață lungă din seriile radioactive ale U-238 și Th-232;
Asigurarea protecției fizice și aplicarea controlului de garanții în domeniul nuclear pentru sursele deschise de radiații ionizante reprezentate de materiale nucleare;
Întocmirea documentației specifice managementului materialelor nucleare;
Efectuarea controlului radiologic asupra reactivilor chimici preluați de la diverși operatori economici;
Neutralizarea substanțelor periculoase;
Coordonarea activității de producere a materialelor adsorbante pe baza de grafen;
Inventarierea precursorilor de subst. explozive și întocmirea documentației suport;
Tratarea/Condiționarea mercurului metallic;
Depoluarea apelor industriale conținând substanțe periculoase;
Decontaminarea echipamentelor electrice industriale conținând ulei cu PCB;
Coordonarea proceselor de tratare a echipamentelor electrice industriale conținând ulei cu PCB dobândite de la diverși operatori economici;
Etichetarea deșeurilor periculoase, conform normelor în vigoare.

Numele și adresa angajatorului SETCAR S.A., Brăila (România) - parte a Grupului Directa Plus, Italia

Tipul activității sau sectorul de activitate Soluționarea problemelor de mediu
Neutralizarea substanțelor chimice periculoase



Perioada mai 2015 – septembrie 2015

Funcția sau postul ocupat **Inginer mecanic**
Responsabilități principale și activități Service utilaj tehnologic pentru construcții.
Numele și adresa angajatorului S.C. Romdrii S.R.L., Brăila (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Asigurarea service-ului utilajelor tehnologice utilizate în domeniul construcțiilor

Perioada 2008 – 2011

Funcția sau postul ocupat **Casier**
Responsabilități principale și activități Gestionarea bunurilor materiale și financiare obținute în urma comercializării bijuteriilor din aur.
Numele și adresa angajatorului S.C. Martina Brilliant S.R.L., Brăila (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Comerț

Educație și formare

Perioada 2016 – prezent

Calificarea / diploma obținută **Inginer doctorand**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Inginerie Industrială**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială
Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu
Facultatea de Științe și Mediu

Perioada 2014 – 2016

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de master**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Inginerie și Protecția Mediului**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila

Perioada 2010 – 2014

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de inginer**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila

Perioada 2004 – 2008

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Profil real**
Specializarea - Științele naturii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Național Pedagogic „D. P. Perpessicius” din Brăila

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

- Competențe și abilități sociale** Capacitate de coordonare și comunicare
Bune abilități de comunicare dobândite în urma participării la conferințe științifice naționale și internaționale
Spirit de echipă, coordonare și motivare colaboratori
Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, flexibilitate la schimbare, asumarea riscurilor.
- Competențe și aptitudini tehnice** Coordonarea instalațiilor tehnologice din cadrul firmei SETCAR S.A., Brăila
Activitate de cercetare în domeniul ingineriei de mediu
Publicarea articolelor tehnico-științific în reviste de specialitate interne și internaționale
Abilități de utilizare a echipamentelor specifice de laborator pentru analize pe probe de mediu
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** Cunoștințe de operare PC (MS Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, Microsoft Project)
Dorința de inițiativă.
Dorința de punere în practică a cunoștințelor dobândite în cadrul facultății și la locul de muncă.
Prezentarea interesului ridicat în vederea cunoașterii de lucruri noi și de formare profesională.
- Alte competențe și aptitudini** Adaptare la situații noi și neprevăzute, identificarea cu ușurință a particularităților individuale sau de grup.
Organizare și orientare spre planificarea activității, obiectivitate și echidistanță în luarea deciziilor, amabilitate, diplomație, tact în relațiile cu ceilalți, sociabilitate.
Disponibilitate de lucru în medii diferite.

Informații suplimentare privind rezultatele activității profesionale și apartenența la asociații profesionale

- Rezultatele activității de cercetare** Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (Anexa 1)
Articole științifice publicate în reviste indexate BDI (Anexa 1)
Lucrări susținute la conferințe internaționale și naționale (Anexa 2)
Contribuții în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale (Anexa 3)
- Alte activități extraprofesionale** Absolvirea școlii în domeniul nuclear: *International School on Nuclear Methods for Environmental and Life Sciences*, Joint Institute for Nuclear Research, Budva, Muntenegru (2018)
Absolvirea cursului în domeniul nuclear: *Securitate Radiologică în Mineritul și Prelucrarea Minereurilor de Uraniu și Toriu*, Centrul de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear - Horia Hulubei, CNU Feldioara, Brașov, România (2019)
Absolvirea cursului în domeniul nuclear: *Securitate Radiologică în Practici cu Surse de Radiații Ionizante*, Centrul de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear - Horia Hulubei, Măgurele, Ilfov, România (2019)
- Permis(e) de conducere** Categoria B (2008)

Declar pe propria răspundere că informațiile de mai sus sunt conforme cu realitatea și se referă la propriile activități, contribuții și realizări.

Sloată Florin

01.09.2023

Articole științifice publicate în reviste indexate ISI

- Ene A., Pantelică A., **Sloată F.**, Zakaly H. M. H., Tekin H. O., *Gamma spectrometry analysis of natural and man-made radioactivity and assessment of radiological risk in soils around steel industry*, Romanian Journal of Physics 68 (7-8) (2023) 803.
https://rjp.nipne.ro/2023_68_7-8/RomJPhys.68.803.pdf
- Ene A., **Sloată F.**, *XRF analysis of arsenic and selected metals in contaminated sand from the dismantling of industrial distillation plants*, Journal of Science and Arts 20 (4) (2020) 1011-1018.
 DOI: [10.46939/J.Sci.Arts-20.4-c02](https://doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-20.4-c02)

Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

- Sloată F.**, Ene A., Bogdevici O., Spanos T., *Characterization of soils around a former chemical plant in Braila, SE Romania, using high performance atomic techniques (EDXRF, AAS, ICP-MS)*, Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 45 (1) (2022) 23-32.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022>
- Sloată F.**, Ene A., Bogdevici O., *Application of the gas-chromatographic analysis method for the characterization of oils in high capacity industrial electrical equipment*, Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 45 (1) (2022) 33-38.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022>
- Sloată F.**, Ene A., *Management of nuclear materials containing natural Uranium and Thorium salts*, Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 44 (1) (2021) 11-19.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2021.1.02>
- Ene A., Pantelică A., Arbanas (Moraru) S. S., Pintilie V., **Sloată F.**, Căpriță F. C., Straticiu M., Mirea D., Șerban A., Stihi C., Frontasyeva M. V., Bogdevich O., Culighin E., *Development of analysis methodology using Proton Induced X-ray Emission (PIXE) as a complementary technique to determine trace elements in environmental matrices*, Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 42 (2) (2019) 117-125.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.2.01>
- Sloată F.**, Ene A., *Optimization of X-ray fluorescence technique for the analysis of heavy metals contained in wastes from the electrical and electronic equipment industry*, Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II., Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics 41 (1) (2018) 111-117.
<https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2018.1.15>
- Sloată F.**, Ene A., *XRF analysis of mercury in highly contaminated soils from a former chlor-alkali plant in Romania*, Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, 40 (2) (2017) 171-174.
https://www.researchgate.net/publication/349992009_XRF_analysis_of_mercury_in_highly_contaminated_soils_from_a_former_chlor-alkali_plant_in_Romania



Lucrări susținute la conferințe internaționale și naționale

Lucrări susținute la conferințe internaționale

- Sloată F.**, Ene A., Pantelică A., *Optimization of Atomic and Nuclear Analytical Methods Used for the Non-Destructive Determination of Mercury and other Chemical Elements in Soils from the Decommissioning of a Chlor-Alkali Plant*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 11th edition, Galați, (2023), Book of abstract, 258.
https://cssd-udjg.ugal.ro/images/2023/06/Book_of_abstract_2023.pdf
- Sloată F.**, Ene A., Pantelică A., *Application of Ion Beam Analysis (IBA) techniques for the elemental characterization of hazardous industrial wastes*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 11th edition, Galați, (2023), Book of abstract, 259.
https://cssd-udjg.ugal.ro/images/2023/06/Book_of_abstract_2023.pdf
- Ene A., **Sloată F.**, Pantelică A., *Natural radionuclides in industrial soils in Galati (SE Romania): distribution, contribution to absorbed dose, radiological and cancer risk*, International Scientific Symposium, Current Trends in Natural Sciences, May 18-20, 22, Pitești, (2023), Book of abstract, 28.
https://www.natsci.upit.ro/media/2448/ctns_book-of-abstracts_2023.pdf
- Sloată F.**, Ene A., Bogdevici O., Spanos T., *Characterization of soils around a former chemical plant in Braila, SE Romania, using high performance atomic techniques (EDXRF, AAS, ICP-MS)*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 10th edition, Galați, (2022), Book of abstract, 211.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
- Sloată F.**, Ene A., Bogdevici O., *Application of the gas-chromatographic analysis method for the characterization of oils in high capacity industrial electrical equipment*, „Dunarea de Jos” University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 10th edition, Galați, (2022), Book of abstract, 210.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
- Ene A., Frontasyeva M. V., **Sloată F.**, *Combined XRF and NAA study of depth migration, ecological and health risk of trace elements in soils adjacent to metallurgical industry*, International Conference on Radiation Applications (RAP 2022), Aristotle University’s Research Dissemination Center (KEDEA) Thessaloniki, (2022), Book of abstract, 133.
https://www.rap-conference.org/22/RAP_2022_Book_of_Abstracts.pdf
- Ene A., Pantelică A., **Sloată F.**, *Nuclear and atomic analytical techniques applied for the composition characterization of industrial wastes and soils*, International Conference on Radiation Applications (RAP 2022), Aristotle University’s Research Dissemination Center (KEDEA) Thessaloniki, (2022), Book of abstract, 134.
https://www.rap-conference.org/22/RAP_2022_Book_of_Abstracts.pdf
- Sloată F.**, Ene A., *Management of nuclear materials containing natural Uranium and Thorium salts*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 9th edition, Galați, (2021), Book of abstract, 234.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2020-2/abstracts-2023>
- Ene A., Frontasyeva M. V., **Sloată F.**, C. Stih, *Distribution and migration of trace elements in industrial soils studied by neutron activation analysis and X-ray fluorescence analysis*, 28th International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-28), Xi’an, (2021) 74.
<http://isinn.jinr.ru/past-isinns/isinn-28/ISINN28%20Abstract%20Book.pdf>
- Ene A., **Sloată F.**, *Assessment of major, trace and toxic elements concentrations and related risk in soils near a former chemical plant*, TIM 20-21 Physics Conference, November 11th - 13th, Timișoara, (2021).
https://www.researchgate.net/publication/357254774_ASSESSMENT_OF_MAJOR_TRACE_AND_TOXIC_ELEMENTS_CONCENTRATIONS_AND_RELATED_RISK_IN_SOILS_NEAR_A_FORMER_CHEMICAL_PLANT#fullTextFileContent
- Ene A., Pantelică A., **Sloată F.**, *Multielemental characterization of industrial wastes and soils by ion beam analysis techniques*, 28th International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-28), Xi’an, (2021), Book of abstract, 75.
<http://isinn.jinr.ru/past-isinns/isinn-28/ISINN28%20Abstract%20Book.pdf>



ANEXA 2

- Sloată F.**, Ene A., *Determination of trace elements in soils located around a former chemical plant using XRF atomic technique*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 8th edition, Galați, (2020), Book of abstract, 226.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-20201>
- Sloată F.**, Ene A., *Determination of PCBs concentrations in waste oils from industrial high voltage electrical equipment by gas chromatographic method*, Monitox International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health", Galați, (2020), Book of abstract, 37.
https://www.monitox.ugal.ro/publications/Abstract_Book_International_Conference_Environmental_Challenges_in_the_Black_Sea_Basin_Impact_on_Human_Health_Galati_Sept_2020.pdf
- Ene A., Moraru S. S., **Sloată F.**, *Review of assessment methodology used for soil and sediments pollution by heavy metals based on single a multiple complex indexes*, Monitox International Conference ``Environmental Toxicants in Fresh Water and Marine Ecosystem in the Black Sea Basin`` Kavala, (2020), Book of abstract, 41.
https://www.monitox.ugal.ro/publications/Abstract_Book_International_Conference_Environmental_Toxicants_in_Freshwater_and_Marine_Ecosystems_in_the_Black_Sea_Basin_Kavala_Sept_2020.pdf
- Ene A., Pantelică A., Frontasyeva M. V., **Sloată F.**, *Low-background high resolution gamma-ray spectrometry applied for assessment of natural and artificial radioactivity of industrial soils in danube river region (SE Romania) and health risk*, Monitox International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health", Galați, (2020), Book of abstract, 16.
https://www.monitox.ugal.ro/publications/Abstract_Book_International_Conference_Environmental_Challenges_in_the_Black_Sea_Basin_Impact_on_Human_Health_Galati_Sept_2020.pdf
- Ene A., Moraru S. S., **Sloată F.**, Aflori M., Bașliu V., Cantaragiu A., *Assessment of mineralogical composition of cultivated soils impact by iron and steel industry using combined advanced techniques*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 8th edition, Galați, (2020), Book of abstract, 74.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-20201>
- Ene A., **Sloată F.**, Pantelică A., Bodgevich O., Culighin E., Moraru D. I., Szabo G., Bașliu V., *Quantification of heavy metals and trace elements in industrial materials and wastes by combined analytical techniques*, Monitox International Conference ``Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health`` Galati, (2020), Book of abstract, 17.
https://www.monitox.ugal.ro/publications/Abstract_Book_International_Conference_Environmental_Challenges_in_the_Black_Sea_Basin_Impact_on_Human_Health_Galati_Sept_2020.pdf
- Sloată F.**, Ene A., *Determination of heavy metal content in sludge from heavy industry using x-ray spectrometry*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 7th edition, Galați, (2019), Book of abstract, 65.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2019/abstracts-2019>
- Sloată F.**, Ene A., *Levels of PCB in oils from industrial high voltage electrical equipment determined by gas chromatography with electron capture detection (GC-ECD)*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 7th edition, Galați, (2019), Book of abstract, 215.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2019/abstracts-2019>
- Ene A., Pantelică A., Arbanas (Moraru) S. S., Pintilie V., **Sloată F.**, Căpriță F. C., Straticiu M., Mirea D., Șerban A., Stih C., Frontasyeva M. V., Bogdevich O., Culighin E., *Development of analysis methodology using Proton Induced X-ray Emission (PIXE) as a complementary technique to determine trace elements in environmental matrices*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 7th edition, Galați, (2019), Book of abstract, 216.
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2019/abstracts-2019>
- Ene A., Bogdevich O., Zubcov E., Denga Y., Spanos T., Pantelică A., Frontasyeva M., Stih C., Teodorof L., Burada A., Despina C., Moraru D. I., Culighin E., Sion A., Bașliu V., Cioromila A, Moraru S. S., **Sloată F.**, *Nuclear and Atomic Techniques Used for the Quantification and Mapping of Heavy Metals and Trace Elements in Soils*, MONITOX International Symposium Deltas and Wetlands, Tulcea, Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, code BSB165, Section 1 - Monitoring of Toxicants in Rivers -Deltas -Seas Ecosystems in the Black Sea Basin, 15-17 septembrie, Tulcea, (2019), Book of abstract, 24.



ANEXA 2

https://www.monitox.ugal.ro/publications/Abstract_Book_MONITOX_Symposium_Deltas_and_Wetlands_TULCEA_15_1_7_September_2019.pdf

Ene A., Cîrciumaru A., Bîrsan I. G., Zubcov E., Bogdevich O., Spanos T., Pintilie V., **Sloată F.**, Pascu E., Pătrașcu N. D., Vodarici L., Stăvărache M., *Radioactivity Levels in Selected Areas of the Black Sea Basin in Romania, Republic of Moldova and Greece*, MONITOX International Symposium Deltas and Wetlands, Tulcea, Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, code BSB165, Section 1 - Monitoring of Toxicants in Rivers -Deltas -Seas Ecosystems in the Black Sea Basin, 15-17 septembrie, Tulcea, (2019), Book of abstract, 26.

https://www.monitox.ugal.ro/publications/Abstract_Book_MONITOX_Symposium_Deltas_and_Wetlands_TULCEA_15_1_7_September_2019.pdf

Moraru S. S., **Sloată F.**, Gosav S., Moraru D. I., Ene A., *Relation between land use, industrial activity and metal accumulation in plants*, 32nd Task Force Meeting (TFM-2019), Târgoviște, (2019), Book of abstract, 82.

https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/Book_of_Abstract_TFM_2019_final.pdf

Sloată F., Ene A., *Optimization of X-ray fluorescence technique for the analysis of heavy metals contained in wastes from the electrical and electronic equipment industry*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social and Humanities Sciences, 6th Edition, Galați, (2018), Book of abstract, 60.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2018>

Sloată F., Ene A., *XRF analysis of arsenic in highly contaminated sand from the dismantling of industrial distillation plants in Romania*, UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, Galați, (2018), Book of abstract, 51.

<http://fdi.ugal.ro/index.php/ro/info-for-authors/table-of-authors>

Sloată F., Ene A., *Determination of PCB content in industrial waste water by the GC method*, UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, Galați, (2018), Book of abstract, 52.

<http://fdi.ugal.ro/index.php/ro/info-for-authors/table-of-authors>

Ene A., **Sloată F.**, Frontasyeva M., Moraru D.I., *Levels of heavy metals, trace elements and natural radioisotopes in soils around iron and steel industry determined by combined atomic and nuclear techniques*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 6th edition, Galați, (2018), Book of abstract, 53.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2018>

Ene A., **Sloată F.**, Pantelică A., *Natural and artificial radioactivity of soils around iron and steel industry measured by low-background high resolution gamma-ray spectrometry*, 6th International Conference on Radiation and Application in Various Field of Research, Orhid, (2018), Book of abstract, 195.

<http://www.rad-conference.org/books.php>

Ene A., **Sloată F.**, Frontasyeva M., Moraru D. I., Pavlov S., *Quantification of heavy metals and trace elements in soils around metallurgical industry by combined atomic and nuclear techniques*, 6th International Conference on Radiation and Application in Various Field of Research, Orhid, (2018), Book of abstract, 349.

<http://www.rad-conference.org/books.php>

Sloată F., Ene A., *XRF analysis of mercury in highly contaminated soils from a former chlor-alkali plant in Romania*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 5th edition, Galați (2017), Book of abstract, 24.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2017/abstracts-2017>

Sloată F., Ene A., Stroia D. C., *High efficiency analytical method for the determination of polychlorinated biphenyls (PCBs) concentration in industrial electrical equipment*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, Doctoral School of Engineering, Doctoral School of Social, and Humanities Sciences, 5th edition, Galați, (2017), Book of abstract, 129.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2017/abstracts-2017>

Ene A., **Sloată F.**, *Mercury in highly contaminated soils from a derelict chlor-alkali plant*, 5th International Conference on Radiation and Application in Various Field of Research, Budva, (2017), Book of abstract, 89.

<http://www.rad-conference.org/books.php>

ANEXA 2

Ene A., **Sloată F.**, Frontasyeva M., Moraru L., Pavlov S., *Major and trace elements in soils around iron and steel industry facilities*, 5th International Conference on Radiation and Application in Various Field of Research, Budva, (2017), Book of abstract, 88.

<http://www.rad-conference.org/books.php>

Ene A., Frontasyeva M.V., Stih C., Pantelică A., **Sloată F.**, *Determination of major and trace elements in soils around industrial facilities in Romania using nuclear and related techniques*, 25th International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, «Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics», Dubna, (2017), Book of abstract, 14.

<http://isinn.jinr.ru/past-isinns/isinn-25/program.html>

Lucrări susținute la conferințe naționale

Sloată F., Ene A., *Metodă spectrometrică pentru determinarea metalelor grele din nămoluri provenite de la industria constructoare de autoturisme*, Fizica medicală: Simbioză între Fizică, Medicină și Mediu (FSM-UDJG), Galați, (2019).

https://www.ugal.ro/files/stiri%20si%20evenimente/program_conferinta_Fizica_medicala_2019.pdf

Sloată F., Ene A., *Study of concentrations of metals, metalloids and radioisotopes in soils adjacent to the steel industry*, ``Dunarea de Jos`` University of Galati, The Student Scientific Communication Session, Faculty of Sciences and Environment - 2018 Edition, Galați, (2018).

Sloată F., Ene A., Cartaș V., Nechita P., *A peculiar method on the quantitative analyses in gamma spectroscopy applied on the biological sludge from pulp and paper WWTP*, The 9th International Symposium on Advanced Technologies in Pulp, Paper, Corrugated Board and Environmental Engineering, Brăila (2017), Book of abstract, 19.

<http://ceprohart.ro/simpozion3.php>



Contribuții în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale

1. 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).
2. PROJECT JOINT OPERATIONAL PROGRAMME BLACK SEA BASIN 2014-2020, CODE BSB165, Title: Creating a system of innovative transboundary monitoring of the transformations of the Black Sea river ecosystems under the impact of hydropower development and climate change (HydroEcoNex), Project coordinator Ene Antoaneta (Dunarea de Jos University of Galati).
3. 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 Romania: Ene Antoaneta.
4. 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), Stihî Claudia (Project Responsible, Valahia University of Targoviste).
5. 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: Stihî Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), Ene Antoaneta (Co-director, UDJ Galati), Dan-Gabriel Ghita (Co-director, IFIN-HH Magurele).
6. 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: Stihî Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), Ene Antoaneta (Project Responsible, UDJ Galati).
7. 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.
8. 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), Stihî Claudia (Project Responsible, Valahia University of Targoviste).
9. 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: Stihî Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), Ene Antoaneta (Project Responsible, UDJ Galati).
10. 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. Plenipotentiary Representative of Romanian Government at Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russia.
11. GRANT DE CERCETARE INTERVENT nr. 9187/2023, Cercetări privind aplicațiile interdisciplinare ale tehnicilor avansate de analiză și control în studii de mediu, sănătate și știința materialelor (UDJ) Galați, România. Ene Antoaneta (Director de Proiect, UDJ Galati).

