



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Ene Antoaneta**

Adresă(e)

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu,  
Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu/Compartiment Fizică,  
Str. Domnească nr.47, 800008, Galați

Telefon(oane)

+40 336 130251; +40 336 130255

Fax(uri)

+40 236 461353

E-mail(uri)

[aene@ugal.ro](mailto:aene@ugal.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

07.07.1964

### Locul de muncă

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

### Experiența 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

Președinte al Comisiei pentru Cercetare Științifică a Senatului UDJG

Director științific al platformei multidisciplinare ReForm-UDJG

Vicepreședinte al Consiliului pentru Cercetare Științifică din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (CCS-UDJG)

Membru în Comisia pentru internaționalizare și promovarea vizibilității internaționale în cercetare, CCS-UDJG

Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială; coordonator al domeniului Inginerie Industrială – Facultatea de Științe și Mediu

Membru Comisia nr. 16 CNATDCU – Inginerie industrială și Management (din 2017)

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 principale	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 principale	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 principale	Activitate de proiectare, Aparatură de măsură și control, Automatizări
Numele și adresa angajatorului	IPROLAM București, Filiala Galați - Platforma C.S.SIDEX
Sectorul de activitate	Industria 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	Industria metalurgică
<b>Educație și formare</b>	
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 Bucuresti

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 de învățământ	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 / competențe profesionale dobândite	Discipline de psiho-pedagogie corespunzătoare Modulului I - ciclul I de studii Bologna
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
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 de învățământ	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
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea 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 de învățământ | Universitatea București, Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea internațională | EQF level 6

Perioada | Septembrie 1978 – iulie 1982

Calificarea / diploma obținută | Diplomă de bacalaureat, specializarea Matematică-Fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline fundamentale și discipline de aprofundare în domeniile Matematică și Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ | Liceul „Vasile Alecsandri” Galați

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) | **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	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; 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 psihopedagogie, sociologie; coordonare protocoale de colaborare cu universități/instituții din străinătate)
- Coordonare activitate de cercetare a studenților

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership (șef de catedră/colectiv Fizică și director adjunct de departament); director proiecte internaționale ANCS - IUCN Dubna și responsabil proiecte de cercetare naționale/internaționale în parteneriat)
- Spirit organizatoric (organizarea conferințelor naționale de fizică cu participare internațională, cu 11 secțiuni; Editor-șef al revistei *Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula II, Matematică, Fizică, Mecanică teoretică*;
- Director al rețelei interdisciplinare INPOLDE din Euroregiunea „Dunărea de Jos”
- Șef de laborator „Spectroscopie atomică și nucleară” din cadrul Centrului de cercetare instituționalizat: „ANALIZE FIZICO-CHIMICE, MORFO-FUNCȚIONALE ȘI CHEMOMETRIE”, UDJG);
- Experiență în managementul mediului (studii de masterat, proiecte de cercetare)

Competențe și aptitudini tehnice

- 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;

*Antoaneta*

<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>studii de doctorat; proiecte de cercetare naționale și internaționale; plan intern de cercetare) și de monitorizare a mediului (studii de masterat; proiecte de cercetare PNCDI2 și internaționale ANCS IUCN Dubna)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelări matematice în domeniul industrial și al mediului (activitate de cercetare - plan intern)</li> <li>- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); HTML; Programare C/C++ (studii de licență Matematică informatică)</li> <li>- Soft-uri de prelucrare de spectre X și gama – GammaW, GUPIX, LEONE</li> <li>- Baze de date ACCESS și SQL; Rețele de calculatoare (studii de licență Matematică informatică)</li> </ul>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Facultății de Științe și Mediu, din octombrie 2012; Evaluator ARACIS – Știința Mediului);</li> <li>- 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 analiza; 2005: laboratorul de aparate si metode de masura, control si analiza cu radiatii; din 2010 lab. de radioactivitatea mediului;</li> <li>- 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).</li> </ul>
<p>Informații despre calitatea de membru în asociații/societăți științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din Romania (AGIR);</li> <li>- Membru al Societății Române de Fizică;</li> <li>- Membru participant „The International Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Natural Vegetation and Crops (ICP Vegetation)” (din 2010);</li> <li>- Membru în colectivul de cercetare „Metode atomice si nucleare utilizate în tehnologii” Catedra de fizica atomica si nucleara, Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti (1993-1998).</li> <li>- Membru al <i>European Neutron Activation Analysis Platform</i> <a href="https://neutronsources.org/european-naa-platform/members.html">https://neutronsources.org/european-naa-platform/members.html</a></li> </ul>
<p>Informații despre premii</p>	<p><b>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 October 2016).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Președinte al</i> , International Conference “<i>Environmental Challenges in Lower Danube Euroregion</i>” 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;</li> <li>- <i>Lector invitat si Membru al comitetului stiintific</i> al Scolii de vara: „The 3rd Joint Seminar JINR-Romania on Neutron Physics for Investigations of Nuclei, Condensed Matter and Life Sciences”, Targoviste, Romania, 24-30 July 2011.</li> <li>- <i>Lector invitat</i> al International School on Nuclear Methods for Environmental and Life Science NMELS’18 (BUDVA, MONTENEGRO 2018)</li> <li>- <i>Referent oficial</i> comisie teze de doctorat in domeniul “Inginerie Industriala” (UDJG) si “Fizica” (Universitatea din Bucuresti; Cairo</li> </ul>

*Stue*

#### Informații suplimentare

University, Egypt); referent oficial comisie teze de disertatie in domeniile Inginerie nucleara si geologica (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.
- *Referent reviste BDI* "African Journal of Environmental Science and Technology"; "African Journal of Biotechnology", "African Journal of Pure and Applied Chemistry"; "Journal of Science and Arts"; "Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula II, Mat.Fiz.Mec.teor.
- Publicarea biografiei în Who's Who in the World, 2005 (22<sup>nd</sup>) Edition și 2006 (23<sup>rd</sup>) 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 (9<sup>th</sup>) Edition; Marquis Who's Who 2018.

• **Stagii de cercetare în străinătate:**

- Joint Institute of Nuclear Research (JINR), Dubna, Rusia (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);
- Institute of Zoology, Academy of Sciences of Moldova (ASM) (octombrie 2009, martie 2011, ianuarie 2012; octombrie 2012, august 2014, octombrie 2015, octombrie 2016); Institute of Geology and Seismology ASM (Octombrie 2009, august 2015, octombrie 2016).

**Lucrări publicate și proiecte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare (in Anexă) -**

- 42 articole în reviste indexate ISI Web of Science;
- 60 articole în reviste BDI; 50 articole în reviste CNCSIS;
- 25 cărți de specialitate; 8 monografii publicate în străinătate, 11 volume editate;
- 225 prezentări la conferințe internaționale; 45 la conferințe naționale cu participare internațională; 14 la conferințe naționale;
- 19 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.

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

[https://www.researchgate.net/profile/Antoaneta\\_Ene/](https://www.researchgate.net/profile/Antoaneta_Ene/)

[http://www.scopus.com.am.enformation.ro/authid/detail.uri?authorId=603045847](http://www.scopus.com/am/enformation.ro/authid/detail.uri?authorId=603045847)

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

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