



Curriculum vitae

Detalii personale

Nume	Vasilescu Elisabeta
Adresă	Str. Traian nr.136, bl.A3, Sc.1, Et.1, Ap.4, Galați, Romania
Număr de telefon	+40745771541
Email	elisabeta.vasilescu@yahoo.com
Sex	Femeie
Naționalitate	RO

Profil

- Domenii de competență:**
- **Ingineria materialelor :**
 - Obținerea, procesarea metalurgică și caracterizarea macro și microstructurală a materialelor metalice
 - Metalurgia pulberilor
 - Ingineria suprafeței
 - Materiale metalice pentru medicină /Biomateriale.
 - **Ingineria mediului/ Managementul deșeurilor**

Experiență profesională

2001 - 2021	• Profesor universitar <i>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (UDJG), str. Domnească nr. 47, Galați (România)</i> • Activitate didactică (cursuri, laboratoare, proiecte la discipline de specialitate); • Titular de curs la disciplinele: Tratamente termice și termochimice, Tehnologii de obținere a biomaterialelor, Materiale dentare, Ecotehnologii, Tratarea și depozitarea deșeurilor toxice și periculoase; • Activitate de cercetare (cercetare fundamentală și aplicativă) în cadrul unor programe/proiecte/granturi și contracte de cercetare cu mediul socio-economic.
1997 - 2001	• Conferențiar universitar <i>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați (România)</i> • Activitate didactică (cursuri, laboratoare, proiecte la discipline de specialitate); • Titular de curs la disciplinele: Ingineria Suprafeței, Bazele tratamentelor termice și termochimice, Tratamente termice neconvenționale, Metalurgia pulberilor, Tehnologii neconvenționale de prelucrare și valorificare a deșeurilor; • Activitate de cercetare (cercetare fundamentală și aplicativă) în cadrul unor programe/proiecte/granturi și contracte de cercetare cu mediul socio-economic.
1990 - 1997	• Șef de lucrări <i>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați (România)</i> • Activitate didactică (cursuri, laboratoare, proiecte la discipline de specialitate); • Titular de curs la disciplinele: Prelucrări plastice la cald și tratamente termice, Optimizarea proceselor de tratament termic și termochimic.

1984 - 1990	Asistent universitar <i>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați (România)</i> Activități de laborator la disciplinele: - Tratamente termice și termochimice; - Bazele tratamentelor termice și termochimice.
1981 - 1984	Inginer stagiar <i>Combinatul Siderurgic - Uzina de Piese de Schimb și Reparații Siderurgice, Galați (România)</i> - Proiectare de tehnologii de obținere a pieselor prin turnare din aliaje feroase și neferoase; - Proiectare de tehnologii de tratament termic și termochimic.

Programe de formare profesională și instruire continuă

2018	Mentorat educațional în mediul academic <i>UDJG</i>
2018	Strategii didactice inovative și motivaționale de predare/ învățare/ evaluare <i>UDJ Galați</i>
2014	Manager al sistemelor de management al calității pentru ocupația manager al sistemelor de management al calității, cod COR 242302 din cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/62249
2014	Mentor educațional <i>MEN</i> Mentor educațional în cadrul proiectului strategic/ POSDRU „Dezvoltarea și implementarea unui program-pilot integrat pentru creșterea accesului la învățământ superior pentru persoanele cu dizabilități” ID 63951
2014	Curs de limba franceză <i>MEN</i> nivel de competență lingvistică B1 conf. C.E.C.R.I - (Certificat de absolvire Seria SE Nr. 2540/24.09/2013)
2013	Curs de limba engleză nivel de competență lingvistică B2 conf. C.E.C.R.I - (Certificat de absolvire Seria SE Nr. 2860/24.09/2013)
2011 - 2013	Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță Proiect POSDRU/86/1.2/S/60720 - Certificat de absolvire, 2013
2013 - 2019	Program de instruire continuă <i>Proiectului; POSCCE/SMIS - CSNR23401</i> pe platforma e-Learning a ARACIS; Sistem de e-Educatie pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS);

2013	Certificat de participare Programul „Educația și Formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” în cadrul Proiectului „Dezvoltarea sistemului european de management al calificărilor universitare și valorificarea competențelor informale” Contract POSDRU/86/1.2/S/63252/2007-2013
2015	Auditor în domeniul calității; Specialist în managementul deșeurilor Certificat de absolvire, Seria J, Nr. 00064932
2015	Specialist în managementul deșeurilor Certificat de absolvire, Seria J, nr. 00074380, Cod COR 241263
2017	Formator Certificat de absolvire, Seria L, Nr. 00117431, Cod COR 242401
2017	Evaluator proiecte; Certificat de absolvire, Seria L, Nr. 0010569, Cod COR
1996	Stagiu de pregătire și informare documentară pentru elaborarea tezei de doctorat Centrul Național de Cercetări Științifice (CNRS), Laboratorul de Chimia Solidului, Talence-Cedex , Universitatea Bordeaux I, Franța

Educație

1990 - 1996	Doctorat în Stiințe Tehnice <i>Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați</i> Diplomă de Doctor Inginer, Specializarea Deformări Plastice și Tratamente Termice, Seria P, Nr. 0001452
1976 - 1981	Facultatea de Mecanică <i>Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați</i> Diplomă de Inginer în profilul Metalurgic, Specializarea Turnătorie, Nr. 436284
1971 - 1976	Diploma de Bacalaureat <i>Liceul nr. 3, Galați</i> Diplomă de bacalaureat, Seria: G , Nr. 10160/1976

Limbi

Engleză	●●●●●
Franceză	●●●●●

Management Universitar

2019 - 2020	●	Director Departamentul Știința și Ingineria Materialelor al Facultății de Inginerie <i>UDJG, Galați</i>
2018 - 2021	●	Responsabil al domeniului Ingineria Materialelor pentru programele de studii de masterat <i>UDJG, Galați</i>
2012 - 2021	●	Membru al Consiliului Facultății de Inginerie <i>UDJG, Galați</i>
2012 - 2016	●	Membru al Senatului Universității “Dunărea de Jos” <i>UDJG, Galați</i>
2000 - 2004	●	Secretar Științific al Consiliului Profesoral al Facultății de Metalurgie și Știința Materialelor
2014 - 2021	●	Membru al Centrului de cercetare (CMM) „Calitatea Materialelor și a Mediului în Metalurgie” Responsabil de laborator
2008 - 2014	●	Director al programului de studii la Masterat <i>Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, UDJG, Galați</i> Specializarea „Procese performante pentru calitatea materialelor și a mediului în metalurgie”
2013 - 2017	●	Director al programului de studii la Masterat în limba engleză <i>Facultatea de Inginerie, UDJG, Galați</i> Specializarea „Dezvoltare durabilă și securitate în industrie”
2014 - 2021	●	Director al programului de studii la Masterat „Materiale avansate și Tehnologii inovative”
2016 - 2019	●	Membru în Comisia de Etică <i>UDJG, Galați</i>
2012 - 2016	●	Membru în Comisia didactică și de calitate a Senatului <i>UDJG, Galați</i>
2019 - Prezent	●	Președintele Comisiei de Etică a Consiliului Facultății de Inginerie <i>UDJG, Galați</i>

ACTIVITATE DE EVALUARE SI EXPERTIZA

Membru a Societății Experților Tehnici Extrajudiciari și Consultanți (SETEC) a AGIR București

Evaluator ARACIS pentru Domeniul Ingineria materialelor

Expert tehnic, Membru al Corpului Experților tehnici, filiala Galați

Specialist de înaltă calificare în domeniul metalurgic în cadrul Biroului local de expertize tehnice al Tribunalului Galați (1998- 2020)

Referent științific la reviste cotate BDI: The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati. Fasc

Membru în comitetul de redacție al unor reviste cotate BDI (Revista METALURGIA, București)

Alte competente

• Competențe de comunicare:

- Adaptabilitate, flexibilitate, bună comunicare și adaptare la medii multiculturale obținute prin: participări la conferințe internaționale (ex. Elveția, Germania, Franța, Portugalia, Spania, Ungaria, Cehia, Italia, ș.a), granturi de mobilitate prin programul comunitar ERASMUS, misiune de predare Katholieke Universiteit Leuven Belgium (2010) și Franța (2013);
- Experiență în activitatea didactică în învățământul universitar și preuniversitar (ex. conducere lucrări pentru obținerea de grade didactice și președinte al examenului de bacalaureat).
- Spirit de echipă dobândit prin activități de cercetare contractuală și publicistică în echipă.

• Competențe manageriale:

- Abilități de coordonare, managementul proiectelor de cercetare (granturi/ proiecte naționale și internaționale și contracte de cercetare cu mediul socio-economic)
- Abilități de organizare și coordonare a unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri, etc):
- Membru în colectivul de organizare al manifestărilor științifice naționale cu participare internațională (UGALMAT), Facultatea de Inginerie a Universității “Dunărea de Jos” din Galați;
- Membru în colectivul științific al manifestărilor științifice/ Conferințe internaționale (UGALMAT/2000, EUROALIMENT/2011, UGALINVENT/2015, SINGRO-2016);
- Organizator al sesiunilor științifice studențești (2000-2004), Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați;
- Organizator de Simpozioane științifice (2010, 2016, 2017) și Workshop-uri (2017) în cadrul Sucursalei AGIR Galați, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor și Centrul de cercetare “Calitatea Materialelor și a Mediului”, Facultatea de Inginerie a UDJ Galați (*Ecotehnologii în Ingineria suprafeței, Tehnologii avansate de procesare a materialelor, Biomateriale inteligente*);
- Coordonare cercuri științifice studențești la Facultatea de Inginerie a Universității “Dunărea de Jos” din Galați cu tematici specific.

• Competențe tehnice /cercetare si expertiza cu rezultate în:

- obținerea și procesarea materialelor metalice cu aplicații în inginerie și medicină;
- obținerea și caracterizarea materialelor metalice utilizate în medicina dentară
- obținerea și omologarea pulberilor metalice micronice de înaltă puritate, proiectarea de instalații originale pentru studiul cineticii procesului de reducere gazoasă a oxizilor;
- optimizarea tehnologiilor de tratament termic și termochimic pentru creșterea performanțelor produselor metalice (aliaje feroase și aliaje neferoase) cu utilizări speciale;
- tehnologii neconvenționale de tratament termic și termomecanic a produselor plate din oțeluri microaliat.

• Competențele digitale:

Operare calculator: Windows, Excel, Corel Draw, Power Point, AUTOCAD, Internet.

MEMBRU IN ASOCIATII PROFESIONALE

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) afiliată la organisme internaționale (Federația Mondială a Organizațiilor Inginerești, Engineers Europe, Consiliul Regional de Coordonare a Organizațiilor Ingineresti din Centrul si Estul Europei, Aso



- Președinte al Asociația Generală a Inginerilor din România Sucursala Galați (2007-2021) și vicepreședinte în prezent



- Societatea Română de Metalurgie SRM (Membru fondator, 2000) ● ● ● ● ●
- Societatea de Chimie din România ● ● ● ● ●
- Societate de Microscopie Electronică din România (SMER) ● ● ● ● ●
- Asociația Științifică Societatea Română de Biomateriale (SRB) ● ● ● ● ●
- Fundația Medicală Universitară „Dunărea de Jos” din Galați ● ● ● ● ●

ACTIVITATE PUBLICISTICĂ, PREMII ȘI BREVETE

- Cărți/Monografii/Cursuri didactice/ Indrumare de laborator/ publicate în edituri acreditate CNCIS și/sau pe suport electronic (Lista anexată)
- Articole științifice publicate și comunicări științifice la manifestări științifice în domenii (Lista anexată)
- Premierea rezultatelor de excelență în domeniul CDI - Gala Cercetării de Excelență CEREX-UDJG, 2020 / ȚĂRILE ROMÂNIA
- Premierea rezultatelor cercetării în cadrul programului PNCDI III 2015-2020: P1-Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare/(PRECISI 15193): Articolul științific cu titlul: “The Reactivity of Ti10Zr Alloy in Biological and Electrochemical Systems in the Presence of Chitosan”, RSC ADVANCES, 2017 (Competiție 2017) și Brevetul: „Aliaj cu înaltă biocompatibilitate pentru implanturi dentare"
- Medalie de aur UGAL – INVENT, Galați, 2019
- Medalie de argint UGAL – INVENT, Galați, 2017
- Medalie aniversara 25 de ani de la reînființarea AGIR, București, Martie 2016
- DIPLOMA for the Invention: Contribution to the micronic metallic powders getting H2 reduction of the oxides, UGAL – INVENT, Galati, 2015
- Premiul III la Conferinta Științifică a Scolii doctorale UDJ, Editia I pentru lucrarea „ Influence of pH solution on corrossion behaviour of cobalt- cromium alloy used in dentistry”; Autori: V. G. Vasilescu, L. Benea, Elisabeta Vasilescu, Galați, 2013
- Medalie aniversară „130 de ani de la înființarea Societății Politehnice - București, 06.12.2011
- Brevet de invenție Nr. 101872/13.02.1988, Procedeu pentru obținerea de pulberi metalice, autori: T. Dumitrescu, Elisabeta Vasilescu, S. Constantinescu
- Brevet de invenție Nr. 96480/29.07.1988, Procedeu de obținere a pulberilor metalice din oțeluri aliate, autori: T. Dumitrescu, Elisabeta Vasilescu, S. Constantinescu; F. Potecasu; T. Radu
- Brevet de inventie Nr. RO 132079/ 28.06.2019: Aliaj cu înaltă biocompatibilitate pentru implanturi dentare, autori: V.G. Vasilescu, Elisabeta Vasilescu, I. Pătrașcu