



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail instituțional

Naționalitate

Profiluri

Brezoi Dragoș-Viorel

dragos.brezoi@valahia.ro

Româna

[SciProfiles: 3649335](#)

[Scopus Author ID: 8682361200](#)

[ResearcherID: AAP-7297-2021](#)

[OrcidID: 0009-0008-1128-4543](#)

Locul de muncă

Universitatea Valahia din Târgoviște - Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică
Adresa: Aleea Sinaia nr. 13, 130004, Târgoviște, Dâmbovița, România

Domeniul ocupațional

învățământ universitar și cercetare

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2001 – prezent

1. preparator (2001 – 2008); 2. șef lucrări universitar (2008 – prezent)

Activități de predare: Teoria structurală a materialelor, Tehnologia straturilor subțiri / Echipamente și tehnologii moderne pentru straturi subțiri / Ingineria suprafețelor, Materiale magnetice; Procesarea materialelor avansate; Metode neconvenționale de prelucrare a materialelor.

Coordonarea proiectelor de finalizare a studiilor (licență și master);

Organizarea de activități extra-curriculare;

Activități de cercetare în domeniul Stiintei Materialelor;

Participarea la... și organizarea de simpozioane sau conferințe științifice.

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domeniul studiat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

2003-2007	2001-2002	2000 - 2001	1994-2000
Diplomă de doctor	Certificat de absolvire	Diplomă de Studii Aprofundate	Diplomă de inginer
Științe Inginerești, Știința și Ingineria Materialelor	Psihopedagogie	Prevenirea și controlul poluării în mediile ingineresti metalurgice	Știința Materialelor
Universitatea Valahia din Târgoviște	Universitatea Valahia din Târgoviște	Universitatea Politehnica București	Universitatea Valahia din Târgoviște
doctorat	postuniversitar	postuniversitar	universitar licență

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Română

Engleză
Cf. Certificat de competență lingvistică
Franceză
Autoevaluare

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Excelent	C1	Excelent	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine
B2	bine	B2	bine	A1	satisfacator	A1	satisfacator	A2	Bine

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare foarte dezvoltată pe care se bazează abilitățile didactice și organizatorice necesare specificului muncii didactice.
Competențe și aptitudini organizatorice	Director / responsabil în Proiecte Naționale de Cercetare: • CEEX 22-110/2008: <i>Arhitecturi supramoleculare core-shell pentru conversia energiei solare cu aplicații în protecția mediului și în obținerea de compuși chimici utili</i>, responsabil contract (UVT) 2008 – 2011, http://solenvnano.icechim.ro/ • CEEX 18/2005: <i>Metode inovative de fotochemoterapie cu noi fotosensibilizatori nanostructurați – de la sinteză la studiu clinic</i>, responsabil contract (UVT) 2005 – 2008, http://viasan.icechim.ro/ Membru în colectivul de cercetare în Proiecte Naționale de Cercetare-Dezvoltare-Inovare obținute prin competiție: • PNII-PT-PCCA-2013-4-0831 nr. 261: <i>Tehnici și materiale inovative de conservare/restaurare a stucaturilor și elementelor decorative de zidărie din clădirile de patrimoniu</i>, 2014-2017; • MATNANTECH 196(402)/2004: <i>Nanomateriale inteligente cu aplicații în protecția mediului</i>, 2004 – 2006; • RELANSIN 1719/2003: <i>Materiale compozite carbonice cu caracteristici tribologice performante pentru contacte electrice glisante</i>, 2003 – 2004; • RELANSIN 894/2002: <i>Proiectarea și implementarea unei baze de date pentru stocarea și prelucrarea informațiilor necesare monitorizării emisiilor poluante apă/aer/sol specifice COST</i>, 2001 (2000) – 2003; • MATNANTECH 16/2001: <i>Tehnologii neconvenționale de obținere a materialelor inteligente cu aplicații speciale</i>, 2001 – 2004. Coordonarea cercului științific studentesc THETA (începând din 2003) în cadrul Universității Valahia din Târgoviște - Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică, participarea cu studenții la diferite conferințe studentesti. Participare la proiectul educational TRIPOD - Restructurarea sistemului de practică productivă a studenților din învățământul tehnic superior PSDRU/90/2.1/S/58180, coordonarea grupului UVT la deplasarea în Italia/Universitatea din Trento (2013). Coordonarea organizării Simpozionului Studentesc Național MECAMAT (2003-prezent) la Universitatea Valahia din Târgoviște - Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică.
Competențe și aptitudini tehnice	• Metode avansate în arheometrie: caracterizarea obiectelor ceramice prin fluorescență de raze X (XRF), difracție de raze X (XRD), spectroscopie în infraroșu transformată Fourier (FTIR), microscopie digitală / optică. • Obținerea și caracterizarea nanomaterialelor magnetice: nanofluide, nanocompozite magnetice, pulberi magnetice. • Straturi subțiri: caracterizări prin microscopie de forță atomică (AFM) și spectroscopie în infraroșu transformată Fourier (FTIR).
Publicații/activitate științifică	OrcidID: 0009-0008-1128-4543
Membru în asociații profesionale	Membru în centrul de cercetare 7INOTECH - Universitatea Valahia din Târgoviște.

Data: 1.10.2025

Sl. Dr. Dragoș-Viorel BREZOI