



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Florin BRÎNZĂ
Adresă(e)	Facultatea de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Bd. Carol I nr.11, Iași, Romania
Telefon(oane)	0040232201166
Fax(uri)	
E-mail(uri)	fbrinza@uaic.ro
Naționalitate(-ități)	română
Data nașterii	
Sex	M

Experiența profesională

Perioada	14 mai, 2020 – aprilie 2024
Funcția sau postul ocupat	prorector pentru studii doctorale, managementul calității, Filialele și Extensiunile UAIC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Bd. Carol I 11, 700506, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	managemen tînvățămînt universitar
Perioada	octombrie 1990 - septembrie 1998 / octombrie 1998 – septembrie 2008 / octombrie 2008 - actual
Funcția sau postul ocupat	Asistent / lector / conferentiar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Bd. Carol I 11, 700506, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățămînt universitar
Perioada	ianuarie 2001- martie 2001;
Funcția sau postul ocupat	Lector invitat
Numele și adresa angajatorului	Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic / cercetare
Perioada	septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	invited associate professor
Numele și adresa angajatorului	Saarlandes University, Saarbrucken, Germany
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic / cercetare

Educație și formare

Perioada	februarie , 2012
Calificarea / diploma obținută	certificat curs postuniversitar "Analiza și controlul riscurilor (abordări noi)"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instrumente pluridisciplinare cu bază matematică utilizate în detecția, analiza și prevenirea riscurilor în diverse domenii.
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Centrului de Formare și Analiză în Ingineria Riscurilor (CeFAIR) , Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași.
Perioada	01.10.1992- 01.12.2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competențe și aptitudini organizatorice

Activități de predare

Magnetismul staturilor subțiri amorfe ale unor compuși cu elemente din grupa 3d și grupa 4f

Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Bd. Carol I 11, 700506, Iași, Romania

Septembrie 1985 – Iunie 1989

Diploma de licențiat în fizică

Domenii fundamentale ale fizicii cu extindere la electronică și microunde

Facultatea de Matematică și Fizică, secția Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Romania

română

Engleza, Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Proficient user	B1	Proficient user	B1	Proficient user	B1	Proficient user	B2	Proficient user
B2	Proficient user	B2	Proficient user	B2	Proficient user	B2	Proficient user	B2	Proficient user

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

- prorector pentru programele de studii doctorale, managementul calității și Extensiunile și filialele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași din mai, 2020 până în aprilie 2024.
- coordonatorul instituțional al Extensiunii Universitare a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași la Universitatea Alecu Russo din Balti, Republica Moldova, în perioada 2011-2020.
- coordonatorul secțiunii Științele mediului în cadrul Proiectului cu finanțare EU POSDRU2/1.2/S/2 – Dezvoltarea unui sistem operațional pentru calificările profesionale obținute în rețeaua universitară din România (2010).
- membru al Consiliului regional de inovare ADR Nord-Est din aprilie 2021, <https://www.adrnord.ro/storage/2021/04/Componenta-CRI-Nord-Est-aprilie-2021.pdf>
- director de programe de cercetare științifică:
Proiect 72-191/2008-2011: Metode nucleare complementare celor conventionale pentru analiza și caracterizarea nanomaterialelor NUCNANO – responsabil de proiect.
Proiect 76/2006 modul I CEEX MATNANTECH: Metode computaționale de înaltă performanță în modelarea și proiectarea materialelor nanomagnetice (Responsabil științific din partea partenerului P4).
- membru în echipa unor programe finanțate din fonduri europene:
Proiectul "Centru de Cercetare în domeniul Materialelor și Tehnologiilor Avansate"-RAMTECH, axa prioritară "Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare" a "Programului Sectorial Operațional-Creșterea Competitivității Economice", valoare aprox. 3 000 000 euro.
Contract POS CCE O 2.1.2 Număr contract 162/15.06.2010, Cod SMIS-CNSR 11934-501, Valoare Contract: 9.112.928 lei (echivalent 2.153.237 euro la data contractării)
- expert evaluator pentru domeniul Științe inginerești II/Științe inginerești aplicate, Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior – ARACIS.

1. Fizica stării solide (licență, an III)
2. Micro și nanotehnologii în obținerea senzorilor (master an II)
3. Materiale și tehnologii pentru stocarea informației (licență, an IV)
4. Senzori cu corp solid (master, an I)
5. Physics and Technology of Nanomaterials and Nanodevices (master, an II)
6. Nanoelectronics (master, an II).

Rezultatele activitatii stiintifice

peste 40 articole in publicatii cu factor de impact; 8 articole în publicatii indexate BDI; 465 citari; 2 conducere de grant cercetare stiintifica; 25 participări în echipe de granturi de cercetare.

Articole relevante

Brinza, L., Maftei, A.E., Tascu, S., Brinza, F., Neamtu, M.
Advanced removal of Reactive Yellow 84 azo dye using functionalised amorphous calcium carbonates as adsorbent, Scientific Reports 12(1), 3112, 2022.
Larisa Popescu-Lipan, Anda Les, Marian Grigoras, Gabriel Ababei, Iuliana Motrescu, Georgiana Bulai, Florin Brinza, Dorina Creanga, Maria Balasoiu
Antioxidant molecule useful in the stabilization of nanoparticles in water suspension, Soft Materials, 1, 15, 2022.
Georgiana-Oana Turcan-Trofin, Mirela-Fernanda Zaltariov, Mihail Iacob, Vasile Tiron, Florin Branza, Carmen Racles, Maria Cazacu
Copper(II) complexes with spherical morphology generated in one step by amphiphilic ligands: in situ view of the self-assembling, characterization, catalytic activity, COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2019.
Nica V., Daniel G., Ursu C., Tudorache F., Brinza F., Pui A.
Synthesis and characterization of co-substituted ferrite nanocomposites, IEEE Transactions on Magnetics, 49, 1, 6392396, 2013.
Sulitanu N., Brinza F., Tufescu F.M.
Effect of Co substitution for Ni on the microstructure and magnetic properties of (Fe, Ni)-based amorphous alloys produced by melt spinning, 2005, Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 5.

Anexe

Data: 3 iunie, 2026

Conf.dr. Florin Brinza