

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Marian BUȚU

☎ 0723 822 573

✉ marian_butu@yahoo.com**POST VIZAT** Președinte al Secțiunii Fizică Matematică și Computațională - SRF**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Octombrie 2005 - prezent

Cercetător Științific gradul I (din 1.01.2015),
Cercetător Științific gradul II (din 1.06.2014),
Cercetător Științific gradul III (din 1.01.2009),
Cercetător Științific (1.12.2007),
Asistent Cercetare Științifică (din 17.10.2005)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, Splaiul
Independentei 296, București, România

▪ Principalele activități și responsabilități:

- Conducere și coordonare proiecte cercetare;
- Elaborare de noi propuneri de proiecte de cercetare în domeniul bioeconomiei circulare și biotehnologiei și integrarea acestora conform strategiilor existente la nivel European;
- Participare la grupuri de lucru în domeniul bioeconomiei;
- Proiectare și realizare experimente de cercetare;
- Colectare, analiză și interpretare date experimentale;
- Organizare activități în cadrul proiectelor de cercetare;
- Elaborare rapoarte tehnico-științifice;
- Documentare cu privire la stadiul existent la nivel național și compararea tendințelor cu dezvoltarea existentă pe plan internațional;
- Organizare manifestări științifice și evenimente de prezentare a rezultatelor cercetării;
- Participare la conferințe științifice, simpozioane, mese rotunde;
- Publicarea rezultatelor în reviste de specialitate;
- Activități de diseminare și transfer a cunoștințelor tehnico-științifice către părțile interesate;

Expertiză în: bioinformatică; modelarea sistemelor; simularea dinamicii moleculare; bioeconomie circulară;

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare-Inovare, biotehnologie

Februarie 2001 - Noiembrie 2007 Sef Departament CD, Analist sisteme informatice
GFS / Eurosoft Communication/ Proconsult SRL, București, România

▪ Principalele activități și responsabilități:

- conducere departament CD;
- proiectare și realizare sisteme informatice;
- propunere și implementare proiecte cercetare;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-dezvoltare, sisteme informatice

Octombrie 1997 - Februarie 2001 Director
MONTERO SRL, București, România

▪ Principalele activități și responsabilități:

- conducere departament CDI;
- proiectare și realizare sisteme informatice;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-dezvoltare, sisteme informatice

Noiembrie 1996 - Octombrie 1997 Manager
EDF ASRO SRL, București, România

▪ Principalele activități și responsabilități:

- conducere departament CDI;
- proiectare și realizare sisteme informatice;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-dezvoltare, sisteme informatice

Noiembrie 1994 - Noiembrie 1996 Inginer fizician - biotehnologie
MONTERO SRL, București, România

- Principalele activități și responsabilități: proiectare și realizare sisteme informatice;
- 1994 - 1996, Dezvoltare sistem informatic integrat pentru activitățile companiilor farmaceutice, director proiect

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare-dezvoltare, sisteme informatice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007 - 2011 **Doctor**

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

- biotehnologie, bioinformatică, modelare și simulare

1989 - 1994 **Inginer fizician - biotehnologie**

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, secția Fizică Tehnologică, specializarea Biotehnologie

- fizică tehnologică, biotehnologie, bioinformatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonare a activităților de comunicare și diseminare din cadrul proiectelor de cercetare, prezentarea rezultatelor cercetărilor la manifestări științifice naționale și internaționale, evenimente;

Competențe

- leadership, capacitate organizatorică, experiență managerială dobândite prin

- organizaționale/manageriale
- experiența proprie în proiecte de cercetare și echipe naționale și internaționale (am coordonat echipe de 15 persoane);
 - abilitate de lucru în echipă, precum și independent;
 - abilitate de a gestiona simultan mai multe proiecte;
 - abilitate de mediere a conflictelor;
 - abilitate de gestionare a crizelor;

- Competențe dobândite la locul de muncă
- o bună cunoaștere a elaborării și implementării proiectelor și strategiilor de cercetare;
 - spirit de echipă;
 - capacitate de comunicare și lucru în echipe multi/ interdisciplinare și multiculturale;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Nivel avansat de cunoaștere - dezvoltator de aplicații științifice în: GROMACS, CHARMm, VMD, Swiss PDB Viewer, Protein Explorer, XmGrace, RasMol;
- Nivel avansat de cunoaștere limbaje de programare: MS Visual Studio, .net, C#, Java, PHP, SQL;
- Nivel bun de cunoaștere a aplicațiilor grafice: Corel Draw, Photoshop;
- Nivel avansat de cunoaștere a aplicației office: Microsoft Office (pachet Professional Plus), LibreOffice;
- Nivel avansat de cunoaștere a bazelor de date: MS SQL, My SQL;
- Sisteme de operare cunoscute: Windows, Linux (distribuții variate).

Permis de conducere Categoria B din anul 1995

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Peste 125 lucrari științifice, din care 53 ISI și 11 cărți / capitole
749 citări, h-index = 15 (conform WOS, 20.03.2022)
- Prezentări** Peste 150 comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale
- Proiecte** Peste 35 proiecte de cercetare (10 internaționale), din care 12 ca director / responsabil de proiect
- Distincții**
- Most Activ EPS REVIEWER 21st International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM2021
 - Premiul ASAS „Sergiu HARTIA” 2020
 - Best Presentation Awards, 20TH International Scientific Geoconference SGEM2020
 - 6 Premii articole - Accession Numbers: WOS: 000316441200001 (2013), WOS: 000327818000032 (2014), WOS: 000327816300004 (2014), WOS: 000489104700083 (2019), WOS: 000503277900039 (2020), WOS: 000567092900001 (2020)
- Afilieri**
- Society of Bioengineering and Biotechnology;
 - Italo-Latin American Society of Ethnomedicine;
 - The Phytochemical Society of Europe;
 - European Federation of Biotechnology;
 - American Peptide Society;
 - European Physical Society;
 - Chemical, Biological & Environmental Engineering Society;
 - European Peptide Society;
 - Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS affiliated;
 - Romanian Society of Physics;
 - Romanian Chemical Engineering Society, EFCE affiliated;
 - Romanian Chemistry Society - Biotechnology section;
- Altele**
- Expert-evaluator proiecte de cercetare;
 - Membru în comitete editoriale / de recenzori pentru reviste ISI / BDI;
 - Membru în comitete de organizare / științifice / tehnice pentru manifestări

științifice;

- Membru al Comisiei interne INCDSB de avizarea a lucrărilor științifice, ianuarie 2009 - prezent;
- Dezvoltator al proiectului “Informatica în școlile generale” – Centrul de management și informatică, 1994 - 1997

Martie, 2022
București

