INFORMAŢII PERSONALE **Bogdan BUCUR**



LOCUL DE MUNCA ACTUAL Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice, Bucuresti

POZITIA CS I

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

03/2008 -prezent

Cercetator Stiintific gr III, gr II si gr. I

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice, Bucuresti

Activitate de cercetare: Director/responsabil pentru 8 proiecte de cercetare romanesti si 1 proiect bilateral Romania-Franta, membru in echipa a numeroase alte proiecte de cercetare europene si romanesti.

Biosenzori enzimatici cu detectie electrochimica, spectrometrica si piezoelectrica

Analize de mediu si alimente

Electrozi chimic modificati pentru detectia metalelor grele

03/2007 - 02/2008

Cercetator postdoctoral

LISE-Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques (University P. et M. Curie) Paris

Activitate de cercetare: dezvoltare de biosenzori bazati pe ADN

12/2005-02/2007

Cercetator postdoctoral

Universitatea Politehnica Bucuresti

Dezvoltare de biosenzori amperometrici

12/2005-02/2007

Cercetator asistent cu norma partiala

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice, Bucuresti

Dezvoltare de biosenzori amperometrici

03/1999-10/1999

Chimist

Statiunea de Cercetare si Dezvoltare Agricola Pitesti, Albota

Analize plante, sol si ape.

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

11/2000–09/2005 **Diploma de doctor in cotutela**

Universitatea din Bucuresti, Bucuresti (România) , domeniul Chimie si Centrul de Fitofarmacie, Universitatea din Perpignan, (Franta)

Teza: Senzori chimici si biochimici cu aplicatii in analiza prin injectare in flux
Coordonator Stiintific: Prof. dr. Andrei Florin Dane si Jean-Louis Martyt

10/1999-06/2001 **Diploma de master**
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Bucuresti (România)
Sectia: Biosenzori in monitorizarea mediului

10/1994–10/1998 **Diploma de licenta**
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Bucuresti (România)
Sectia: chimie
Specializare: Chimie analitica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) matemă(e): Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Franceza	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul
	C1	C1	C1	C1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Specializari si cursuri la locul de muncă
- 2017 Broker de tehnologii
- 2017 Manager de inovare

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competenţe organizaţionale/manageriale

2023-2026 **Responsabil de proiect**:
" Integrated research and sustainable solutions to protect and restore Lower Danube Basin and coastal Black Sea ecosystems/ Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării - zona costieră a Mării Negre", cod 18/16.11.2022, Apel nr. PNRR-III-C9-2022 – I5

2017-2018 **Director de proiect**:
" Detectarea sensibila si selectiva a insecticide neurotoxice bazata pe biosenzori cu colinesteraza cuplati cu extractie in faza solida (Cholin-SP)" PN-III-P2-2.1-PED-2016-0367

2014-2017 **Responsabil de proiect**:
" Noi polimeri imprentati molecular (MIPs) dezvoltati pentru analiza sensibila si rapida a antibioticelor din clasa nitrofuranilor (NITROMIP)" PN-II-PT-PCCA-2013-4-0203

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

2010-2013	**Director de proiect** "Noi biosenzori pentru analiza unor substante toxice mai putin investigate din alimente" TE-100
2011-2012	**Director de proiect:** Romania-France bilateral programme Brancusi: "Biosenzori enzimatici pentru determinarea sensibila si selectiva a substantelor toxice" ENZYTOX (487/2011)
2007-2010	**Responsabil de proiect:** "Micro-biosenzori pentru detectia de pesticide in probe de mediu si alimente (MICROSEN)" Contract PNCDI 2 Nr. 11049-01-2007
2010-2013	**Responsabil de proiect** "Retea de biosenzori amperometrici pentru analiza simultana a metanolului si etanolului (BAME)", Contract CEEX Nr. 156/2006
2002-2004	**Director de proiect:** "Senzori amperometrici bazati pe straturi autoasamblate pentru determinarea fenolilor din ape", Contract Nr. 39339 /2002, grant ANSTI pentru studenti la doctorat (Td)
2000-2001	**Director de proiect:** "'Metode automate de analiza in flux a insecticidelor organofosforice si fenolilor din ape", Contract No. 6154/20.10.2000, grant ANSTI pentru studenti (Ts)

Articole stiintifice	**43, citari 750+, indice h=17**
Brevete	**4 brevete OSIM acordate si 1 cerere de brevet**
Conferinte	**20 comunicari orale si 38 prezentari cu poster**

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu