

INFORMAȚII PERSONALE

**BALAN D. Cătălin Dumitrel**

ADRESA:

- personală: Str. Ciric nr. 6, Iași
- profesională: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 73, corp CH, cam. 401, Iași

✉ cbalan@ch.tuiasi.ro

Sexul masculin | Data nașterii 06/04/1973 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2011- prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro

- Activități didactice la disciplinele Biotehnologie și bioremediere, Evaluarea impactului, Produse și energie din resurse regenerabile, Audit de mediu, Ecologie, Practică de specialitate.
- Activități de cercetare pe bază de contracte (responsabil contract, membru)
- Activitate de cercetare științifică

2008 - 2011

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra TSAMC, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro

- Activități didactice la disciplina: „Produse și energie din resurse regenerabile”, , Activități de cercetare pe bază de contracte (responsabil contract, membru)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005-2008

Doctor

nivel EQF 8

- Doctorand cu frecvență, cu bursă . Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iași.
- Titlul tezei: „Contribuții privind epurarea apelor cu ioni de metale grele Cr și Cd folosind sorbenți naturali”

2007-2008

Diplomă de master

nivel EQF 7

Specializare Managementul Mediului
Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Disciplinele din Planul de învățământ (Evaluarea impactului, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viață, Analiza cost-beneficiu în protecția mediului) (media de promovare a anilor de studii: 9.86, media de dizertație: 10).

1994-1999

Diplomă de inginer în specializarea Ingineria Mediului

nivel EQF 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială

- Specializarea Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului (media anilor de absolvire 9.07, media de licență: 9.00)

1988-1992

Diplomă de bacalaureat

nivel EQF 4

Liceul Industrial Nr 1 („Dimitrie Negreanu”), Botoșani

- Disciplinele din planul de învățământ pentru liceu, secția matematică-fizică, lăcătuș-mecanic

1988-1992

Scoala Postliceală

Liceul Industrial Nr. 1 („Dimitrie Negreanu”) Botoșani

Specialitatea: Proiectant în construcții de mașini (media generală 8.95)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Spaniola	C1	C1	C1	C1	B2

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

Competențe de comunicare

- o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și a colaborărilor științifice în: mobilitati ERASMUS, colective de cercetare, voluntariat, ONG-uri etc.

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit de echipă dobândit în cadrul activităților didactice și de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme (ONG-uri),
- adaptare bună la diverse medii sociale și culturale obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare sau organizarea de evenimente științifice (comitet de organizare ICEEM, membru LACMED, membru OAIMDD, membru ADDDO, membru SLR)
- spirit organizatoric cu experiență în: lucrul cu studenții (practica de specialitate, vizite de studii), organizarea manifestărilor științifice (conferințe, simpozioane, work shop-uri, cercuri studențești)
- experiență (11 ani) în derularea contractelor cu agenți economici la care am fost membru în echipa de cercetare sau responsabil contract
- membru în LACMED - Laborator de analiză și control factori de mediu
- membru în comitetul executiv al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă O.A.I.M.D.D.
- membru în 3 granturi naționale REGIOSIM, CONCORD, PNCDI II

Competențe dobândite la locul de muncă

- specialist în domeniile: „Biotehnologie și bioremediere”, „Evaluarea impactului”, „Produce și energie din resurse regenerabile”, „Audit de mediu”, „Ecologie”,
- (Expert evaluator - evaluare adecvată – Registrul național al laboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.187 – valabil până la 17.04.2017)

Alte competențe

- Desen tehnic
- Proiectare
- Instalații electrice și industriale
- Lăcătușărie
- Entomologie (Ordinul Lepidoptera)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Coautor, 1 carte („Lucrări practice și aplicații de biotehnologie și bioremediere”)
- Peste 30 lucrări științifice publicate, din care 13 în reviste cu cotație ISI

Proiecte

- participarea la peste 40 de contracte de cercetare cu agenți economici din care 20 responsabil contract și 3 granturi, ca membru în echipă.

Citări

- peste 90 citări și indice Hirsch (*h*): 7 , Scopus, (*h*-index - 8 , Google scholar)