

## Europass Curriculum Vitae



### Personal information

Nume, prenume **Bica Ioan**  
Adresa  
Telephone(s)  
Fax(es)  
E-mail [bica@utcb.ro](mailto:bica@utcb.ro)  
Nationalitate  
Data nasterii  
Gender

### EDUCATIE SI FORMARE

**1987** Diploma doctor in stiinte ingineresti  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti – Facultatea de Hidrotehnica

**1969-1973** Diploma de Inginer in Constructii Hidrotehnice  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti

**2001** Diploma de evaluator  
Curs: Instruirea evaluatorilor: Evaluarea  
Impactului asupra mediului  
DFID – CFPPDA

**1995-1996** Diploma studii post-doctorat pentru Tehnici pentru remedierea apei  
freatice  
Specializare post-doctorat  
Universitatea din Stuttgart, Insititul de  
cercetari hidraulice

**1993** Certificat pentru Curs privind poluarea apei freatic  
Universitatea din Bucuresti &  
Universitatea din Londra

**1992** Cetificat pentru Curs privind Evaluarea Impactului asupra Mediului  
Institutul pentru Mediu din Bucuresti &  
Institutul National Politehnic din Toulouse

**2006** Cetificat pentru Curs Inginerie si Stiinta Mediului – Strategii pentru  
evaluarea problemelor de Sanatatea Mediului  
Michigan State Univ., Politehnica Univ.  
Bucharest

## APTITUDINI SI COMPETENTE

**PERSONALE** dobandite in cursul vietii si carierei, dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificat sau o diploma

- Dezvoltarea de noi cursuri universitare
- Pregatirea si realizarea modele de cercetare
- Redactarea cursuri universitare, materiale de sinteza, rapoarte de cercetare

### Limba materna

#### Limbi straine cunoscute

Engleza

Romana

Abilitatea de a citi – bine  
Abilitatea de a scrie – bine  
Abilitatea de a vorbi – bine  
Abilitatea de a citi – bine  
Abilitatea de a scrie – satisfactor  
Abilitatea de a vorbi – bine

Franceza

### Aptitudini si competente sociale

Locuiti si munciti cu alte persoane, intr-un mediu multicultural, ocupati o pozitie in care comunitatea este importanta sau desfasurati o activitate in care munca de echipa este esentiala. (de exemplu, cultura, sport etc.)

- coordonator domeniu stiintific in cadrul catedrei; crearea si dezvoltarea echipei de studii si cercetare;
- lucru cu grupuri de studenti din diverse specializari;
- capacitate de lucru in conditii de stres;
- capacitate de lucru in echipa;
- expert evaluator proiecte, teme de cercetare

### Aptitudini organizatorice

De exemplu coordonati sau conduceti activitatea altor persoane, proiecte si gestionati bugete; la locul de munca, in actiuni voluntare (de exemplu, in domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

- capacitate de coordonare grupuri de cercetare sau /si studii stiintifice;
- coordonator teme de cercetare;
- coordonator contracte cu terti;
- director program national cercetare CEEX – 2005;

### Aptitudini si competente tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, masini etc.)

MS Office

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Autor si co-autor al 3 brevete pentru Hidraulica si Protectia Mediului (Uzina petrochimica Midia, Rafinaria Borzesti);  
Autor si co-autor al multe proiecte originale pentru apa freatica si decontaminarea solului;  
Autor si co-autor al manualelor/carti de specialitate.  
Autor a peste 80 de lucrari/rapoarte de cercetare/ proiectare

## EXPERIENTA PROFESIONALA

2006

AGRECO

Belgia

**Key expert**

2005 - 2006

Mott MacDonald

Bucuresti

**Expert Senior local pe termen scurt**

### Principalele activitati si responsabilitati

Expert for Administrative Capacity/Needs Assessment - Integrated Management of Transboundary Groundwater between Bulgaria and Romania in Dobrogea Area EuropeAid/119860/C/SV.

### Principalele activitati si responsabilitati

Support pentru Programul SAMTID, faza Pilot, RO 2002/000 – 586.05.01.03

2005

Hallcrow Romania

Bucuresti

**Expert Senior local pe termen scurt**

### Principalele activitati si responsabilitati

Studiu de mediu pentru rafinaria Petrobrazii (evaluarea situatiei actuale a mediului inconjurator in zona Petrobrazii: sol, aer, apa, apa freatica, managementul deseurilor, emisii, reglementari etc.).

2003 – 2006

Universitatea Tehnica de Constructii

Bucuresti

**Expert local al Universitatii Tehnice de Constructii din Bucuresti**

### Principalele activitati si responsabilitati

Managementul integrat pentru deseuri solide in Judetul Arges, ISPA 2005/RO/16/P/PE/001 – EIA;

Reabilitarea sistemului de furnizare apa, sistemului de canalizare si tratarea apelor uzate in Ramnicul Valcea, ISPA 2005/RO/16/P/PE/002 – EIA;

TA pregatire proiecte in dom. apa Europeaid119083/D/SV/RO

### Principalele activitati si responsabilitati

Implementarea Directivei cadru pentru Apa si Managementul Integrat in Zonele de coasta pentru apele de tranzitie si de coasta din Romania (MATO2/rm/9/1)

2003 - 2004

Haskoning B.V.

Bucuresti

**Expert pe termen scurt pentru gospodaria apelor**

2003  
IMC Consulting Ltd.  
Bucuresti  
**Expert Senior local pe termen scurt**

2000 – prezent  
Louis Berger  
Bucuresti  
**Expert evaluator consultant pe termen scurt**

2002 - 2004  
Institut de proiectare pentru industria chimica – IPROCHIM  
Bucuresti  
**Consultant**

2001 - prezent  
IPA Bucuresti – Program de Cercetare Nationala pentru amenajarea teritoriului si transport (AMTRANS Bucuresti  
**Expert evaluator**

2001 - prezent  
Asociatia romana pentru ape: Centrul de Formare Si perfectionare profesionala in domeniul apei (CFPPDA)  
Bucuresti  
**Lector**

1992 – prezent  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti  
**Cercetator**

1999-prezent  
Consiliul National pentru Cercetare Stiintifica din Invatamantul Superior – CNCSIS  
Bucuresti  
**Expert evaluator**

1999-1997  
HECROS srl  
Bucuresti  
**Consultant local; membru permanent al personalului stiintific**

1977-1990  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti – Catedra Hidraulica si Protectia Mediului  
Bucuresti  
**asistent**

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Asistenta tehnica pentru evaluarea si selectarea cererilor din cadrul schemelor pentru obtinerea granturilor – program PHARE 2001

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Consultant (proiectant) in probleme de mediu pentru proiect ISPA: Reabilitarea retelelor de furnizare apa si de canalizare din Iasi; evaluarea conformitatii documentatiei cu criteriile UE, monitorizarea evolutiei proiectului si implementarea lucrarilor specifice ale proiectului  
Consultant pentru probleme de mediu (planificator) pentru proiect ISPA: Reabilitarea Retelelor de furnizare apa si de canalizare in Cluj-Napoca; asigurarea monitorizarii si implementarii proiectului tehnic in concordanta cu legislatia UE si romana; rapoarte periodice privind faza si evolutia lucrarilor tehnice.  
Asistenta tehnica pentru pregatirea caietelor de sarcini pentru sub-componenta TVET

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Specialist consultant pentru Evaluarea Impactului asupra Mediului, proiecte Landfill (depozite industriale de deseuri); proiecte pentru inginerie hidraulica; proiectare si progresul proiectelor tehnice

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Evaluarea proiectelor de cercetare si dezvoltare pentru protectia mediului, tratarea apei, salubritate, furnizarea apei, amenajare teritoriala, si proiecte pentru infrastructura finantate prin Programul guvernamental AMTRANS (30 de proiecte)

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Proiectarea si dezvoltarea programelor de pregatire: imbunatatirea proiectelor pentru infrastructura in concordanta cu criteriile internationale (inclusiv proceduri PRAG)  
Lector in proiectul Intarirea capacitatii in dezvoltarea proiectelor pentru mediu din Romania (DFID - CFPPDA); cursuri privind EIA: ajutarea autoritatilor locale administrative si peronalul local pentru infrastructura (retele pentru furnizare apa si pentru canalizare, evacuare deseuri, tratarea apei uzate) la realizarea proiectelor in concordanta cu criteriile unitatilor finantatoare (UE, BANCA MONDIALA, ISPA etc.)

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Coordonarea studiilor privind impactul asupra mediului, balanta de mediu, evaluarea riscului pentru: proiectele pentru retele de ape si ape uzate, drumuri – proiecte pentru autostrazi, proiecte pentru zone de depozitare deseuri, programe pentru planificare urbana, dezvoltarea porturilor etc.

- **CEEX – Erpisa, 2005-2008**
- **PNII – Contract nr. 51-020/2007, 2007- 2009**
- **FP7 – Timbre, 2010- 2014**
- **Horizon 2020 – BRIGAD, 2016-2020**

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Evaluarea proiectelor de cercetare si dezvoltare pentru protectia mediului, tratarea apelor, furnizarea apei si proiecte de infrastructura, determinarea aprobarii sprijinului financiar pentru proiecte.

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Activitati de cercetare pentru lucrari hidraulice si pentru protectia mediului. Asistenta tehnica pentru instituturile de proiectare privind managementul resurselor de apa, lucrari hidraulice, furnizarea apei si protectia mediului

**Principalele activitati si responsabilitati**  
Seminarii si lucrari practice: Hidraulica teoretica si aplicata, Hidrologie, Hidrologie urbana



1990-1993  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti – Catedra Hidraulica si Protectia  
Mediului  
Bucuresti  
**Sef lucrari**

**Principalele activitati si responsabilitati**

Cursuri, seminarii, lucrari practice: Hidraulica teoretica si aplicata, Hidrologie, Hidrologie urbana, Ecologie,

1994-2000  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti – Catedra Hidraulica si Protectia  
Mediului  
Bucuresti  
**Conferentiar**

**Principalele activitati si responsabilitati**

Cursuri, seminarii, Hidraulica teoretica si aplicata, Hidrologie, Hidrologie urbana Ecologie, cursuri despre mediu, managementul si politicile mediului

2000 -prezent  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti – Catedra Hidraulica si Protectia  
Mediului  
Bucuresti  
**Profesor**

**Principalele activitati si responsabilitati**

Cursuri, seminarii, Hidraulica teoretica si aplicata, Hidrologie, Hidrologie urbana, Ecologie, Protectia mediului, Managementul si politicile mediului

2000 – 2012  
Universitatea de Arhitectura si Urbanism  
Ion Mincu Bucuresti  
**Profesor asociat**

**Principalele activitati si responsabilitati**

Predarea cursurilor, ateliere pentru managementul si politicile de mediu; audit de mediu  
Predarea cursurilor, ateliere pentru amenajari tehnico edilitare

1976-1977  
Departamentul de Gospodarirea Apelor  
Buzau - Ialomita  
Buzau  
**Inginer**

**Principalele activitati si responsabilitati**

Asistenta tehnica pentru protectie impotriva inundatiilor pentru zonele urbane si industriale.  
Proiectare si implementarea programelor pentru prezicerea, prevenirea si protectia impotriva inundatiilor; proiecte pentru lucrari de amenajare a raurilor si gospodariarea apelor.

1973 – 1976  
Birou Gospodarirea Apelor  
Bucuresti  
**Inginer proiectant**

**Principalele activitati si responsabilitati**

Studii si proiecte pentru: managementul resurselor de apa; controlul eroziunii apelor, retele de drenare;  
Proiectare si implementarea programelor pentru prezicerea, prevenirea si protectia zonelor agricole si urbane impotriva inundatiilor; proiecte pentru lucrari de amenajare a raurilor, lucrari de imbunatatiri funciare si gospodariarea apelor.