

Europass Curriculum Vitae



Personal information

Nume, prenume **Bica Ioan**
Adresa 213, Bl. 6B, Blv. Lacul Tei, 020378, Bucharest, Romania
Telephone(s) +04021 242 37 00
Fax(es) +04021 243 36 60
E-mail bica@utcb.ro

Nationalitate Romanian

Data nasterii 23rd August 1950

Gender Male

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, Institutul 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 personalul 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 Gospodaria 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 gospodaria apelor.

1973 – 1976
Birou Gospodaria 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 gospodaria apelor.

20.11.2016

