

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bica, Ioan

Adresă(e)

B.dul Lacul Tei, nr.124, Sector 2, Bucuresti

Telefon(oane)

021 2433660

0723338175

E-mail(uri)

ioan.bica@utcb.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

23.08.1950

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și formare

Perioada

1981 - 1987

Calificarea / diploma obținută

Diploma doctor in stiinte ingineresti - 1987

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Hidraulica, Hidrologie, Constructii Hidrotehnice, Hidrogeologie

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – Facultatea de Hidrotehnica

Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Ph.D

Perioada

1969-1973

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Inginer in Constructii Hidrotehnice, Specialitatea Imbunatatiri funciare - 1973

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Hidrotehnica

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Invatamant universitar - MS

Perioada

2001

Calificarea / diploma obținută

Diploma de evaluator

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Instruirea evaluatorilor: Evaluarea Impactului asupra mediului

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

DFID – CFPPDA

Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Training; evaluarrea impactului asupra mediului pentru proiecte de insfrastructura finantate din surse externe

Perioada

1995-1996

Calificarea / diploma obținută

Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrogeologie, Tehnici de depoluare, Modele de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Stuttgart, Institutul de cercetări hidraulice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare post-doctorat în tehnologii și metode de remediere a siturilor contaminate
Perioada	1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs privind poluarea apei freatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București & London University
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Training: mecanismele poluării straturilor acvifere
Experiența profesională	
Perioada	2022-2023
Funcția sau postul ocupat	Expert de mediu; Expert Managementul resurselor de apă
Activități și responsabilități principale	Integrarea Managementului Riscului la Inundații în Amenajarea Teritoriului și Urbanism. Romania Drought Risk Assessment
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistența Tehnică (AT) pentru a consolida capacitatea României în integrarea managementului riscului la inundații în amenajarea teritoriului și urbanism. Evaluarea riscului la seceta pentru alimentarea cu apă potabilă.
Perioada	2019-2021
Funcția sau postul ocupat	Expert de mediu
Activități și responsabilități principale	Evaluarea legislației de mediu în domeniul construcțiilor și Amenajării teritoriului
Numele și adresa angajatorului	Romanian Construction Code - Romanian Architects Order – OAR; Ministry of Development
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea Codului Construcțiilor și Amenajării teritoriului
Perioada	2016 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Expert de mediu
Activități și responsabilități principale	Evaluarea impactului asupra mediului; Evaluarea riscului la schimbări climatice
Numele și adresa angajatorului	Infrawater Bucharest, BDO, CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului – Dezvoltarea infrastructurii de apă în Republica Moldova
Perioada	2016 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Responsabil contract cercetare
Activități și responsabilități principale	BRIdGes the Gap for Innovations in Disaster resilience; BRIGAID – HORIZON 2020; Grant agreement 700699 (2016 – 2020);
Numele și adresa angajatorului	DG Environment – Horizon 2020
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetări: inovații în adaptarea la schimbările climatice
Perioada	2009 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Responsabil contract cercetare
Activități și responsabilități principale	TIMBRE - Tailored Improvement of Brownfield Regeneration in Europe. ENV.2010.3.1.5-2 Environmental technologies for brownfield regeneration
Numele și adresa angajatorului	DG Environment – FP7
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetări: Revitalizarea siturilor contaminate
Dates	2011 - 2012
Occupation or position held	Expert ingineria mediului, Responsabil partener UTCB
Main activities and responsibilities	Elaborarea politicii naționale de gestionare a nămolurilor de epurare. Strategia națională de gestionare a nămolurilor de epurare. Strategia națională de gestionare a nămolurilor,

Name and address of employer	Mott MacDonald, UTCB, ISPE - Bucharest
Type of business or sector	Infrastructura de apa uzata
Perioada	2009 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Consultant
Activități și responsabilități principale	Moldova Water Utilities Development Programme Due Diligence Services
Numele și adresa angajatorului	BDO (BERD)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Environmental and Social Analysis of the PIP and environmental and Social Action plan
Perioada	2009
Funcția sau postul ocupat	Expert non-cheie
Activități și responsabilități principale	Strategia Națională Pentru Managementul Ariilor Contaminate
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului; ISPE, UTCB
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultant strategie management si remediere situri contaminate
Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Evaluator
Activități și responsabilități principale	Evaluare propuneri teme de cercetare in domeniul mediului – ape subterane
Numele și adresa angajatorului	CE – Brussel, DG Cercetare.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare si ierahizare propuneri proiecte de cercetare
Perioada	2008
Funcția sau postul ocupat	Expert cheie
Activități și responsabilități principale	Brasov water and waste water project – Environmental Due Diligence
Numele și adresa angajatorului	BERD
Tipul activității sau sectorul de activitate	Due Diligence
Perioada	2007 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Expert cheie
Activități și responsabilități principale	Ex-ante evaluation monitoring system and assessment of economic instruments used in the management of batteries and used storage
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor, SOGES, Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert managementul deseurilor – strategie management baterii si acumulatori uzati
Perioada	2006
Funcția sau postul ocupat	Expert cheie
Activități și responsabilități principale	Expert for Administrative Capacity/Needs Assessment - Integrated Management of Transboundary Groundwater between Bulgaria and Romania in Dobrogea Area
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor, AGRECO, Belgia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea necesitatilor/Dezvoltarea capacitatii institutionale si administrative
Perioada	2005 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect CEEX 2005
Activități și responsabilități principale	Evaluarea si remedierea poluarii istorice a stradelor acvifere prin metode neconventionale (grant de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	UTCB (Ministerul Educatiei si Cercetarii)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea consortiu de cercetare (UTCB, ICIM, ECOIND, Institutul de Biologie, Universitatea de Petrol Gaze Ploiesti); caracterizarea si remedierea acviferelor poluate.
Perioada	2004 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Presedinte Agentia Nationala pentru Protectia Mediului

Activități și responsabilități principale	Coordonare activitati sinteza si evaluare starea mediului; reprezentare in bordul Agentiei Europene de Mediu - Copenhagen
Numele și adresa angajatorului	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare
Perioada	2003 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen scurt pentru gospodărirea apelor
Activități și responsabilități principale	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)
Numele și adresa angajatorului	Administratia Nationala Apele Romane, Haskoning B.V. Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea resurse subterane de apa
Perioada	2000 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Expert evaluator consultant pe termen scurt
Activități și responsabilități principale	Consultant (proiectant) in probleme de mediu pentru proiecte ISPA: Reabilitarea rețelilor de alimentare cu 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 proiecte ISPA: Reabilitarea Rețelilor de alimentare cu 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
Numele și adresa angajatorului	Louis Berger Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluator si planificator de mediu
Perioada	1977 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Sef de lucrari, Conferentiar, Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Domeniile de activitate cuprind: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - activitate didactică: Hidraulică, Hidrologie, Hidrogeologie, Hidraulică Urbană, Ecologie, Ingineria mediului, Politica și Managementul mediului, Difuzia și dispersia poluanților; cercetare și proiectare în aceleași domenii. Profesor asociat Universitatea de Arhitectura si Urbanism Ion Mincu – Rețele Edilitate Urbane, Politici de mediu, Managementul mediului, Servicii Urbane. Cercetări teoretice și aplicate: hidraulică, inginerie hidraulică, hidrogeologie, ingineria mediului, protecția mediului, managementul și protecția resurselor subterane de apă, tehnici de remediere pentru acviferele poluate, hidraulica râurilor; noi tehnici de depoluare a apelor subterane; Proiectarea instalațiilor și echipamentelor pentru depoluarea solului și apelor subterane; Consultanta tehnica in aceleasi domenii. Coordonator stiintific teze de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactice, Cercetare, Consultanta, Proiectare, Evaluare si planificare de mediu

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	▪ coordonator domeniu științific în cadrul catedrei; crearea și dezvoltarea echipei de studii și cercetare; ▪ lucru cu grupuri de studenți din diverse specializări; ▪ capacitate de lucru în condiții de stres; ▪ capacitate de lucru în echipă; ▪ expert evaluator proiecte, teme de cercetare
Competențe și aptitudini organizatorice	▪ decan facultate ▪ președinte Agenția Națională pentru Protecția Mediului ▪ capacitate de coordonare grupuri de cercetare sau /și studii științifice; ▪ coordonator teme de cercetare; ▪ coordonator contracte cu terți; ▪ director proiect - program național cercetare CEE - 2005; ▪ responsabil proiect - PNII
Competențe și aptitudini tehnice	▪ membru în Consiliul de Certificare ISO 9001 (Managementul Calității) și ISO 14001 (Managementul de Mediu) la Quality Cert
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	▪ MS Office
Permis(e) de conducere	▪ Permis conducere categoria B
Informații suplimentare	▪ Autor și co-autor al 2 brevete pentru Hidraulică și Protecția Mediului (Uzina petrochimică Midia, Rafinaria Borzești); ▪ Autor și co-autor proiecte originale pentru apă freatică și decontaminarea solului; ▪ Autor și co-autor al manualelor/cărți de specialitate. ▪ Autor a peste 80 de lucrări/rapoarte de cercetare/proiectare ▪ Membru Asociația Română a Apei (ARA) ▪ Președinte Filiala Muntenia - Asociația Română de Mediu (ARM); Membru în Comisia pentru atestarea Evaluatorilor de mediu; Vicepreședinte Comisia pentru atestarea Expertilor în domeniul Siturilor contaminate

București, 10 ianuarie 2026

