



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Bica, Ioan**

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

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; BRIGAIID – HORIZON 2020; Grant agreement 700699 (2016 – 2020);

Numele și adresa angajatorului

DG Environmnet – Horizon 2020

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetari: innovation in adaptation to climate changes

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 Environmnet – FP7

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetari: 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, Partea a III-a

Name and address of employer

Mott MacDonald, UTCB, ISPE - Bucharest

Type of business or sector

Infrastructura de apă uzată

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	<b>2008</b>
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	<b>2008</b>
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	<b>2007 - 2008</b>
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	<b>2006</b>
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	<b>2005 - 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect CEEEX 2005
Activități și responsabilități principale	Evaluarea si remedierea poluarii istorice a stratelor 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	<b>2004 - 2005</b>
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 - Copenhaga
Numele și adresa angajatorului	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare
Perioada	<b>2003 - 2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen scurt pentru gospodaria 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	<b>2000 – 2006</b>
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	<b>1977 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Sef de lucrari, Conferentiar, Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Domeniile de activitate cuprind: <b>Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti</b> - activitate didactică: Hidraulică, Hidrologie, Hidrogeologie, Hidraulică Urbană, Ecologie, Ingineria mediului, Politică și Managementul mediului, Difuzia și dispersia poluanților; cercetare și proiectare în aceleași domenii. Profesor asociat <b>Universitatea de Arhitectura si Urbanism Ion Mincu</b> – Rețele Edilitate Urbane, Politici de mediu, Managementul mediului, Servicii Urbane. Cercetări teoretice și aplicative: 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.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactice, Cercetare, Consultanta, Proiectare, Evaluare si planificare de mediu
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>1981 - 1987</b>
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	<b>1969-1973</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer in Constructii Hidrotehnice - 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	<b>2001</b>
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; evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte de infrastructura finantate din surse externe

Perioada  
 Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate /  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ  
 / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau  
 internațională

**1995-1996**  
 Certificat  
 Hidrogeologie, Tehnici de depoluare, Modele de laborator  
 Universitatea din Stuttgart, Institutul de cercetari hidraulice

Specializare post-doctorat in tehnologii si metode de remediere a siturilor contaminate

Perioada  
 Calificarea / diploma obținută  
 Disciplinele principale studiate /  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ  
 / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau  
 internațională

**1993**  
 Certificat  
 Curs privind poluarea apei freatic  
 Universitatea din Bucuresti & London University  
 Training: mecanismele poluarii stratelor acvifere

**Aptitudini și competențe personale**

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

**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  
 Competențe și aptitudini organizatorice  
 Competențe și aptitudini tehnice  
 Competențe și aptitudini de utilizare a  
 calculatorului  
 Permis(e) de conducere

- 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
- .
- decan facultate
- presedinte Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
- capacitate de coordonare grupuri de cercetare sau /si studii stiintifice;
- coordonator teme de cercetare;
- coordonator contracte cu terti;
- director proiect - program national cercetare CEEX – 2005;
- responsabil proiect - PNII
- .
- membru in Consiliul de Certificare ISO 9001 (Managementul Calitatii) si ISO 14001 (Managementul de Mediu) la Quality Cert
- .
- MS Office
- .
- Permis conducere categoria B
- .

### Informații suplimentare

- Autor și co-autor al 2 brevete pentru Hidraulică și Protecția Mediului (Uzina petrochimică Midia, Rafinaria Borzesti);
- Autor și co-autor al multe proiecte originale pentru apă freatică și decontaminarea solului;
- Autor și co-autor al manualelor/carti de specialitate.
- Autor a peste 80 de lucrări/rapoarte de cercetare/ proiectare
- Membru Asociația Română a Apei
- Membru Asociația Hidrogeologilor din România
- Membru Asociația Română de Mediu

București, 03 martie 2022

