



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Bica, Ioan

B.dul Lacul Tei, nr.113, Bl 6B ap 43 Sector 2, Bucuresti

021 2433645

021 243 36 60; 021 2433645

bica@utcb.ro

Romana

23.08.1950

Masculin

0723338175

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupational

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

2016 - prezent

Responsabil contract cercetare

BRIdges the Gap for Innovations in Disaster resilience; BRIGAIID – HORIZON 2020; Grant agreement 700699; Innovation Action

UTCB, UE – Horizon 2020

Cercetari: inundatii, seceta, fenomene extreme

2015 - 2016

Expert protectia mediului

Improvement of Water Infrastructure in Central Moldova

CES, BDO

Climate Change Risk Analysis

2015 - prezent

Expert evaluator

Evaluare propuneri teme de cercetare

JPI Water Work, Lisabona.

Evaluare si ierahizare propuneri proiecte de cercetare

2014 - 2015

Responsabil contract cercetare

Integrated service for urban subsidence phenomena based on space-borne Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) and hydrogeological-geotechnical hybrid modeling – SIRYS

UTCB, ESA

Cercetari: subsidenta in mediul urban

2009 - 2014

Responsabil contract cercetare

Tailored Improvement of Brownfield Regeneration in Europe. ENV.2010.3.1.5-2
Environmental technologies for brownfield regeneration

DG Environmnet – FP7

Cercetari: Revitalizarea siturilor contaminate

2013 - 2014

Funcția sau postul ocupat	Expert resurse apa, Schimbări climatice
Activități și responsabilități principale	Integrated Water Resources Rapid Assessment Report ; Advisory Service Agreement between Ministry of Environment and Climate Change and the International Bank of Reconstruction and Development
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondiala
Tipul activității sau sectorul de activitate	Climate Change and Low Carbon Green Growth Programme. Impact și măsuri de adaptare schimbări climatice - resurse de apă
Perioada	2010 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Responsabil contract, expert cheie
Activități și responsabilități principale	Strategia națională de gestionare a nămolurilor de epurare. POSM/6/AT/I.1.2010, Contract 258/2010. Beneficiar MMP.
Numele și adresa angajatorului	UTCB, ISPE, Mot MacDonald, Ministerul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Environmental and Social Analysis of the PIP and environmental and Social Action plan
Perioada	2009 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Responsabil contract de cercetare, Expert 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 și remediere situri contaminate
Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Evaluator
Activități și responsabilități principale	Evaluare propuneri teme de cercetare în domeniul mediului – ape subterane
Numele și adresa angajatorului	CE – Brussel, DG Cercetare, REA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare și ierarchizare propuneri proiecte de cercetare; evaluare rapoarte/studii 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 și Gospodării Apelor, SOGES, Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert managementul deșeurilor – strategie management baterii și acumulatori uzati
Perioada	2005 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect CEEEX 2005
Activități și responsabilități principale	Evaluarea și remedierea poluării istorice a straturilor acvifere prin metode neconventionale (grant de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	UTCB (Ministerul Educației și Cercetării)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea consorțiu de cercetare (UTCB, ICIM, ECOIND, Institutul de Biologie, Universitatea de Petrol Gaze Ploiești); caracterizarea și remedierea acviferelor poluate.
Perioada	2004 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Președinte Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități sinteză și evaluare starea mediului; reprezentare în bordul Agenției Europene de Mediu - Copenhaga
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională pentru Protecția 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 și Managementul Integrat în Zonele de coastă pentru apele de tranziție și de coastă din România (MATO2/rm/9/1)
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională Apele Române, Haskoning B.V. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea resurse subterane de apă
Perioada	2000 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Expert evaluator consultant pe termen scurt
Activități și responsabilități principale	Consultant (proiectant) în probleme de mediu pentru proiecte ISPA: Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare din Iași; evaluarea conformității documentației cu criteriile UE, monitorizarea evoluției proiectului și implementarea lucrărilor specifice ale proiectului Consultant pentru probleme de mediu (planificator) pentru proiecte ISPA: Reabilitarea Rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare în Cluj-Napoca; asigurarea monitorizării și implementării proiectului tehnic în concordanță cu legislația UE și Română; rapoarte periodice privind faza și evoluția lucrărilor tehnice. Asistența tehnică pentru pregătirea caietelor de sarcini pentru sub-componenta TVET
Numele și adresa angajatorului	Louis Berger București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluator și planificator de mediu
Perioada	1977 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar, Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Domeniile de activitate cuprind: Universitatea Tehnică de Construcții București - 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 Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu – 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; Consultanța tehnică în aceleași domenii.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactice, Cercetare, Consultanță, Proiectare, Evaluare și planificare de mediu
Educație și formare	
Perioada	1981 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Diploma doctor în științe inginerești - 1987
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidraulică, Hidrologie, Construcții Hidrotehnice, Hidrogeologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D
Perioada	1969-1973
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer în Construcții Hidrotehnice - 1973
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant universitar - MS

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

2001

Diploma de evaluator
 Instruirea evaluatorilor: Evaluarea Impactului asupra mediului

DFID – CFPDA

Training; evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte de infrastructura finantate din surse externe

Perioada

1995-1996

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

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

1993

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

Certificat
 Curs privind poluarea apei freatice

Universitatea din Bucuresti & London University

Training: mecanismele poluarii stratelor acvifere

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

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 Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- 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

Competențe și aptitudini organizatorice

- 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

Competențe și aptitudini tehnice

- membru in Consiliul de Certificare ISO 9001 (Managementul Calitatii) si ISO 14001 (Managementul de Mediu) la Quality Cert

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

- MS Office
- Permis conducere categoria B
- Autor și co-autor al 2 brevete pentru Hidraulică și Protecția Mediului (Uzina petrochimică Midia, Rafinaria Borzest);
- 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
- Membru Asociația Internațională a Hidrogeologilor
- Membru Asociația Internațională a Apei

București, 04 martie 2017

