

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Bica, Ioan**
Adresă(e) B.dul Lacul Tei, nr. 113, Bl 6B ap 43 Sector 2, Bucuresti
Telefon(oane) 0723338175
E-mail(uri) ioan.bica@utcb.ro; bicaioan23@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 23.08.1950
Sex Masculin

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Calificarea / diploma obținută / Instituția
de învățământ / perioada

- Diplomă de Inginer Constructii Hidrotehnice. Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Hidrotehnică. 1973
- Diplomă doctor în științe inginerești. Universitatea Tehnică de Construcții Bucuresti. 1987
- Diplomă de evaluator. Instruirea evaluatorilor: Evaluarea Impactului asupra mediului. DFID – CFPPDA - Training Centre. 2011
- Curs: Evaluarea Impactului asupra Mediului. Environmental Engineering and Research Institute Bucharest & Institute National Polytechnic Toulouse. 1992
- Curs: Poluarea apelor subterane. Universitatea din Bucuresti & London University. 1993
- Specializare post-doctorat in tehnologii si metode de remediere a siturilor contaminate. Universitatea Stuttgart, Insitutul de Cercetări Hidraulice. 1995-1996
- Curs: Environmental Science and Engineering. Strategies to address environmental health problems. Michigan University, Polytechnic University. Bucharest, Institute of Public Health Bucharest, 2006.

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Instituția de învățământ / cursuri /
perioada

- Profesor universitar, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică de Construcții București. Cursuri: Hidraulică, Ingineria și Protecția mediului, Hidraulica apelor subterane, Difuzia și dispersia poluanților. Remedierea terenurilor contaminate, Evaluarea impactului asupra mediului. Conducere doctorat. 1977 – Present
- Profesor, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, București. Facultatea de Urbanism. Cursuri: Rețele edilitare; Managementul mediului. 2004 - 2018
- Profesor invitat: Universitatea Tehnică Dresda. Curs: Contaminarea apelor subterane. 2003, 2004
- Lector: Asociația Romană a Apei: Centrul pentru Formare Profesională și Perfecționare în Doemniul Apei (CFPPDA). Întărirea capacității de pregătirea a proiectelor de dezvoltare în infrastructura de mediu (DFID – CFPPDA); Cursuri in domeniul Evaluării Impactului Asupra Mediului. 2001 – 2003

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Domeniu / proiecte / granturi

- Cercetări teoretice și aplicative: hidraulică, inginerie hidraulică, hidrogeologie, ingineria mediului, protecția mediului, managementul și protecția resurselor subterane de apă, tehnici de remediere a siturilor contaminate, hidraulica râurilor; protecția împotriva inundațiilor;
- Grant cercetare: Evaluarea și Remedierea Poluării Istorice a Stratelor Acvifere prin Tehnologii Neconvenționale ERPISA. ANCS, 2005-2008

- Grant cercetare: An integrated framework of methods, technologies, tools and policies for improvement of brownfield regeneration in Europe – TIMBRE. Contract FP7-ENV, Grant no. 265364.2010 – 2014
- Grant cercetare: BRIdges the Gap for Innovations in Disaster resilience; BRIGAD – HORIZON 2020; Grant agreement 700699. 2016 – 2020.
- Coautor a 2 brevete in domeniul Hidraulică și Protecția Apelor Subterane (Combinatul Petrochimic Midia, Rafinăria Borzești, Rafinăria Petrobrazi).

CONSULTANȚĂ, PROIECTARE

Domeniu / teme / proiecte / instituții

- Consultant de mediu pentru proiecte PHARE, SAMTID, ISPA: Extinderea și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare; evaluarea conformității documentațiilor cu criteriile UE, monitorizarea evoluției proiectului și implementarea lucrărilor specifice ale proiectului. Raport EIA. JE JaccobsJibb, Haskoning, Louis Berger, Mott MacDonald
- Experiență în managementul resurselor de apă și apă subterană, politici de mediu, evaluarea impactului asupra mediului, protecția mediului. Specialist în domeniul tehnicilor de decontaminare a apelor subterane și a solului.
- Expert de mediu. Institution Building to Support the SAMTID Programme Pilot Phase Implementation, Master plan for regional water supply and waste water management RO 2002/000 – 586.05.01.03. Sprijin pentru pregătirea studiilor de fezabilitate și a aplicațiilor pentru finanțarea proiectelor din infrastructura de apă. Mott MacDonald
- Evaluator. Evaluarea proiectelor de cercetare și dezvoltare din domeniul echipamentelor și instalațiilor urbane, rețele edilitare, rețele termice, infrastructură, amenajarea teritoriului; proiecte finanțate prin programul guvernamental AMTRANS. MEC - IPA București
- Expert evaluator. Evaluarea proiectelor de cercetare și dezvoltare în domeniul protecției mediului, tratarea apelor, echipamentelor hidraulice, alimentări cu apă, infrastructură; ierarhizarea propunerilor de proiecte în vederea finanțării. Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică – ANCS.
- Expert Ingineria Mediului. Strategia Națională pentru managementul nămolului rezultat din epurarea apelor uzate. POSM/6/AT/I.1.2010, Contract 258/2010 Mott MacDonald, UTCB, ISPE – București
- Expert cheie - Strategia națională pe termen mediu și lung pentru reabilitarea siturilor poluate istoric. PHARE 2006/018-147.03.03/04.07. ISPE, UTCB. USAMVB. Beneficiar MMDD.

PUBLICAȚII

Articole, conferințe științifice, cărți

- Autor și coautor - manuale didactice și științifice (12 cărți), articole și lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, proceeding-uri conferințe științifice (peste 85 articole). Realizarea a peste 90 rapoarte de cercetare, rezultate din contractele de cercetare – private sau bugetate.
- Bica I., Poluarea apelor subterane. Technici de remediere. Editura *H*G*A, Bucuresti, 1998.
- Bica I., Protecția mediului. Politici și instrumente. Printing House *H*G*A*, Bucharest, 2002
- Bica I., Mocanu VD, Alimentarea artificială a stratelor acvifere. Printing House Orizonturi Universitare, Timișoara 2002.
- Bica I., Remedierea siturilor contaminate. Editura Orizonturi Universitare, Timișoara 2014.
- Bica I, R, Tucan. Green Infrastructure and Climate Resilience. Chapter in "Palgrave Handbook of Climate Resilient Societies". Palgrave Macmillan, Springer nature, ISBN: 978-3-030-42462-6. 2021.

ABILITĂȚI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Definire / poziție / instituție

- Experiență în organizarea de traininguri complexe pentru grupuri mari de participanți
- Experiență în organizarea echipelor de lucru, a echipelor de proiecte complexe, a activității de cercetare și de consultanță;
- Experiență în analiza bazelor de date, interpretarea datelor de monitorizare și cercetare, realizarea de rapoarte științifice.
- Fost Președinte Consiliul Tehnico Științific - Asociația Română a Apei
- Președinte Muntenia Brach - Asociația Română de Mediu
- Fost președinte al Agenției Naționale pentru Protecția Mediului
- Fost Decan al Facultății de Hidrotehnică – Universitatea Tehnică de Construcții București
- Fost membru in Consiliul de Certificare ISO 9001 (Managementul Calitatii) si ISO 14001 (Managementul de Mediu) la Quality Cert