



Ioana-Roxana Baci

✉ Gen: Feminin Data nașterii: 20/08/1991 Cetățenie: română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

ASISTENT UNIVERSITAR, Poziția 13 din statul de funcții al Departamentului de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași.
Discipline: Geometrie descriptivă; Desen tehnic și infografică 2.

Publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 438 partea a III-a din 29.11.2023

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/10/2021 – În curs]

Asistent universitar - contract pe perioadă determinată

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații

Localitatea: Iași

Țara: România

Activitate didactică în cadrul Departamentului de Comunicare Grafică

[15/01/2020 – În curs]

Cercetător Asistent Cercetare Industrială

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”

Localitatea: Iași

Țara: România

Activitate în cadrul proiectului cu titlul “Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru performanță energetică în construcții - EFECON”, cod SMIS 2014 P_40_295

[2021 – În curs]

Membriu - doctorand - ACS

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”

Localitatea: Iași

Țara: România

Activitate în cadrul Proiectului nr. PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137 / CT 714PED / 2022, cu titlul “Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene și terestre”, Acronim : THERMOG

[21/02/2022 – 31/05/2022]

Cadru didactic tutor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”

Localitatea: Iași

Țara: România

În Cadrul proiectului privind Învățământul secundar - ROSE, Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați - EDIFICIUM, grant AG346/SGU/SS/III

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2018 – 30/09/2022]

Doctor în domeniul fundamental Științe ingineresti

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații

www.tuiasi.ro

[http://](http://www.tuiasi.ro)

Localitatea: Iași

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Civilă și Instalații



Media finală/ Rezultatul final: Excelent

Lucrarea de diplomă: Contribuții la studiul acoperișurilor verzi

Domenii de interes:

- Conceptul de sustenabilitate și de dezvoltare sustenabilă;
- Analizarea aspectelor sustenabilității în sectorul construcțiilor - soluții de înverzire precum sistemul de acoperiș verde și sistemul de perete verde;
- Evaluarea și interpretarea impactului sistemelor de acoperiș verde asupra clădirilor suport - din punct de vedere al acțiunii vântului;
- Evaluarea și interpretarea impactului sistemelor de acoperiș verde asupra parametrilor mediului înconjurător;
- Analizarea posibilităților de micșorare a impactului pe care mediul construit îl are asupra mediului natural.

[15/11/2021] **Auditor intern al sistemului de management al calității pentru laboratoare cf. ISO/IEC 17025**

TÜV Thüringen e.V.

[01/10/2018 – 06/2021] **Diplomă de Master - Ingineria Clădirilor**

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași <http://www.tuiasi.ro>

Localitatea: Iași

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie civilă și instalații

Principale materii studiate:

- Structuri din material compozite;
- Structuri speciale din beton armat;
- Structuri moderne din lemn;
- Audit energetic;
- Elemente compuse oțel-beton;
- Construcții din zidărie;
- Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor;
- Expertizarea și reabilitarea termofizică a clădirilor;
- Tehnologii pentru lucrări din zidărie, lemn, compozite și oțel;
- Structuri din profile de oțel formate la rece.

[28/06/2018] **CURSURI DE COMPETENȚE ANTREPRONORIALE**

CAMERA DE COMERȚ - FORMATOR PROF. CLIPA ANCA

Localitatea: Iași

Țara: România

[04/04/2018] **CURSURI DE FORMATOR**

CAMERA DE ARBITRAJ ȘI MEDIERE - FORMATOR ADRIANA CĂRARE

Localitatea: Iași

Țara: România

[16/07/2015 – 28/09/2015] **STAGIU DE PLASAMENT - BURSĂ ERASMUS**

UNIVERSITATEA ATATÜRK

Localitatea: Erzurum

Țara: Turcia

[18/06/2015] **Certificat de absolvire - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Nivelul II**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”

Localitatea: Iași

Țara: România



[15/09/2014 – 20/06/2016]

Diplomă de Master - Amenajări peisagistice urbane și teritoriale

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"

www.uaiasi.ro

Localitatea: Iași

Țara: România

Principale materii studiate:

- Stiluri, genuri și efecte peisagistice - proiect
- Structuri și materiale în peisagistică
- Design vegetal
- Disciplină opțională: Proiectare asistată pe calculator
- Structura spațială a vegetației
- Conservarea, restaurarea și reabilitarea peisagistică
- Sustenabilitatea amenajărilor peisagistice
- Instalații și echipamente în peisagistică

[01/07/2013]

Certificat de absolvire - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Nivelul I

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”

Localitatea: Iași

Țara: România

[01/07/2012 – 30/09/2012]

STAGIU DE PLASAMENT - BURSĂ ERASMUS

UNIVERSITATEA ATATÜRK

Localitatea: Erzurum

Țara: Turcia

[15/09/2010 – 28/06/2014]

Diplomă de licență - Inginer, cu Specializarea Peisagistică

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”

www.uaiasi.ro

Localitatea: Iași

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Horticultură

Principale materii studiate:

- Matematică și statistică
- Geometrie descriptivă și perspectivă
- Reprezentări peisagistice
- Informatică
- Topografie, cadastru și desen tehnic
- Compoziția și studiul formei
- Amenajarea teritoriului și urbanism
- Compoziția și studiul formei
- Proiectarea peisagistică
- Proiectarea asistată pe calculator
- Materiale și construcții în peisagistică
- Peisagistica urbană și teritorială
- Terasamente, drumuri și rețele edilitare

[09/2006 – 06/2010]

Diplomă de Bacalaureat

Liceul „Vasile Alecsandri”

Localitatea: Iași

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Filologie

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română



Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIV ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIV ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Google SketchUp |
Realtime Landscape Architect | RDM6 | Cunoștințe proiectare 2D AutoCAD | AUTOCAD 3D

PUBLICAȚII

Publicarea în calitate de autor și coautor a unui număr de 21 lucrări științifice, după cum urmează:

- 1 Capitol carte
- 4 Lucrări publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact
- 4 Lucrări publicate în reviste indexate BDI
- 1 Lucrare publicată în revistă neindexată BDI
- 2 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI
- 8 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI
- 1 Lucrare publicată în volumul unei manifestări științifice naționale

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe și seminarii

- 8th European-African Conference on Wind Engineering, 20-23 septembrie 2022, Bucharest, Romania (online)
- Conferința „Construcțiile în contextul schimbărilor climatice”, 28 mai 2021 (online)
- 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021
- 2020 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2020
- 8th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, 2019, MODTECH, Romania
- 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2019, EDULEARN19, Palma, Spain
- 13th Computational Civil Engineering Conference, CCE2019, Iasi, Romania
- 2th International Conference of Doctoral School, Iasi, Romania

PROIECTE

Proiecte de cercetare-dezvoltare

Membru al echipelor de cercetare:

- Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2021
- Proiect/Contract nr. PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137 / CT 714PED / 2022, cu titlul „Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene și terestre”, Acronim : THERMOG
- Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități, Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați (EDIFICIUM), Acord de grant nr. 346/SGU/SS/III din 08.09.2020.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premierea rezultatelor cercetării - Articole

- Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62004. <https://>



uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf

- New Waste-Based Composite Material for Construction Applications, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67705. https://uefiscdi.gov.ro/resource-868060-precisi2021_lista-6_partial-2_rezultate-eligibilitateart-2021_actualizat-28.12.2021.pdf

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- organizator campanie umanitară „Puțin pentru tine, mult pentru alții”;
- organizator ediția a VII-a a evenimentului „Decembrie de poveste, cu daruri modeste” - spectacol umanitar desfășurat în Aula Magna „Haralamb Vasiliu, USAMV Iași (4 decembrie 2016)
- organizator ediția a VI-a a evenimentului „Cu drag de sărbători, alături de voi” - spectacol umanitar desfășurat în Aula Magna „Haralamb Vasiliu, USAMV Iași (6 decembrie 2015)
- organizator ediția a III-a a evenimentului „Fii bun, fii darnic” - spectacol umanitar organizat la „Casa de Cultură a Studenților” (6 decembrie 2013) și a evenimentelor „Suflul speranței” - spectacol umanitar organizat la Teatrul Național „Vasile Alecsandri”, Iași (13 mai 2014); „Fii bun, fii darnic” (16 mai 2014) - activități educative
- bune abilități de lucru în echipă dobândite în urma participării la proiectul „În curtea școlii” (2014), în cadrul căruia am realizat o propunere de reamenajare a spațiului verde aferent intrării principale a Liceului „Vasile Alecsandri” din Iași, sub îndrumarea domnișoarei Asist. univ. dr. Negrea Roxana.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Bune abilități de comunicare și manageriale dobândite, în urma experienței, în cadrul:

- Asociației Româno-Japoneze Himawari;
- Asociației „Calea vieții - tineri pentru bătrâni, bătrâni pentru tineri”;
- Senatului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași - membru perioada iunie 2011- septembrie 2014.

18.12.2023