



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BUDĂU RUBEN

Conf. univ. dr. ing. habil.

Adresă

-

Telefon

-

E-mail(uri)

-

Identificatori de autor

ORCID: 0009-0002-0693-056X; Web of Science ResearcherID: AEI-4854-2022; Scopus Author ID: 58292692100

Naționalitate

Română

Data nașterii

-

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat/Domeniul
ocupational

Profesor universitar, poziția 3

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră

Titular al atestatului de abilitare în domeniul Silvicultură.

Disciplinele postului: **1. Împăduriri I, II 2. Arhitectura peisajului 3. Silvicultură durabilă**

Experiența profesională (art. 12 lit. b)

Perioada

2024 – în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, predare de cursuri și lucrări practice: Amenajarea spațiilor verzi, Protecția mediului II, Organizarea activităților în industria lemnului, Împăduriri I, Prelucrarea lemnului.

· Coordonator al programului de studii de licență în Silvicultură (anul terminal), din anul universitar 2022/2023-2026.

· Coordonator științific al lucrărilor de licență și de disertație; membru al comisiilor de finalizare a studiilor (Silvicultură, Exploatare forestiere și Valorificarea durabilă a resurselor pădurii).

· Activitate de cercetare în: cultura salcâmului, sisteme agroforestiere, arbuști fructiferi, reconstrucție ecologică, micologie aplicată.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră, str. Gen. Magheru nr. 26, Oradea, județul Bihor, România. Site: www.uoradea.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

Perioada

2015 – 2024

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, predare de cursuri și lucrări practice: Tehnologia exploatareii lemnului (curs, lucrări practice și proiect), Împăduriri I (curs și lucrări practice), Împăduriri II (lucrări practice), Arboricultură ornamentală (curs și lucrări practice), Silvicultură (lucrări practice), Metode de cercetare în sectorul forestier (lucrări practice), Studiul lemnului (lucrări practice), Amenajarea spațiilor verzi (curs, lucrări practice și proiect), Arhitectura peisajului (curs și lucrări practice).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră, str. Gen. Magheru nr. 26, Oradea, județul Bihor.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

Perioada

2007 – 2015

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, lucrări practice și proiect: Tehnologia exploatareii lemnului (lucrări practice și proiect), Exploatare forestiere (lucrări practice și proiect), Prelucrarea primară a lemnului (lucrări practice), Tehnologia cherestelei (lucrări practice și proiect).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră, str. Gen. Magheru nr. 26, Oradea, județul Bihor.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și Cercetare

Alte experiențe profesionale relevante:

Perioada

2026 – în prezent

Funcția sau postul ocupat	Expert învățământ universitar — Componenta 2
Activități și responsabilități principale	Programul de cooperare elvețiano-român, Măsura de sprijin „Program privind învățământul profesional și tehnic dual (VET)” — Componenta 2, „Revizuirea calificărilor de nivel 5 din Cadrul Național al Calificărilor”. · Evaluarea calificărilor forestiere de nivel 5 CNC — Tehnician silvic, Tehnician în exploatarea lemnului, Maistru la exploatarea și transportul lemnului; corelarea cu clasificările ocupaționale (ISCED, COR, ESCO). · Elaborarea rapoartelor de analiză și a recomandărilor de modernizare: competențe digitale (GIS, cadastru forestier digital, teledetecție/UAV, SUMAL 2.0), silvicultură adaptată la schimbările climatice, monitorizarea stării de sănătate a pădurilor.
Numele și adresa angajatorului	Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic (CNDIPT), București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și formare profesională
Perioada	2024 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte și membru fondator
Activități și responsabilități principale	Educație forestieră, programe comunitare de plantare, parteneriate CSR, reconstrucție ecologică.
Numele și adresa angajatorului	Asociația Eco Forest LIFE, Oradea, județul Bihor.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Organizație neguvernamentală de mediu
Perioada	31/08/2016 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Fondator și administrator Ferma Bărzani
Activități și responsabilități principale	Silvicultură și horticultură: producția și comercializarea de puiți forestieri, arbuști fructiferi și fructe de pădure.
Numele și adresa angajatorului	Ferma Bărzani S.R.L., Oradea, str. 1907 nr. 17, județul Bihor.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură și Horticultură
Perioada	2021 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Președintele Comisiei de Agricultură/Silvicultură
Activități și responsabilități principale	Coordonarea întâlnirilor de afaceri din domeniu, informare și comunicare.
Numele și adresa angajatorului	Federația Patronilor Bihor, Cetatea Oradea, Piața Emanuil Gojdu 39-41, Oradea 410072.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Organizație patronală
Perioada	2020 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Consilier județean
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Județean Arad, str. Corneliu Coposu nr. 22, Arad 310003.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație publică — guvernare locală / consiliu județean
Educație și formare (art. 12 lit. a)	
Perioada	25/02/2026
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare — domeniul Silvicultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de abilitare: „Cultura și importanța salcâmului (Robinia pseudoacacia L.) și a unor arbuști fructiferi în vestul României”. Ordinul ministrului educației nr. 3297/25.02.2026; decizia CNATDCU din 23.02.2026, dosar F-Abil-6979/28.11.2025.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Abilitare — dreptul de a conduce doctorate
Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire — Program de perfecționare profesională în domeniul achizițiilor publice pentru aleșii locali
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației — Institutul Național de Administrație.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare profesională continuă
Perioada	30/09/2016 – 30/07/2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer — programul de studiu Horticultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în organizarea, coordonarea și desfășurarea eficientă a proceselor și activităților specifice domeniului horticulturii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Agricultură și Horticultură, str. Gen. Magheru nr. 26, Oradea, județul Bihor.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

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

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Alte certificate și atestate

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini organizatorice

Permis(e) de conducere

Stare civilă

CONFERINȚE

Studii universitare de licență

30/09/2008 – 01/04/2014

Diplomă de doctor — domeniul Horticultură

Teza de doctorat: „Rezultate experimentale privind variabilitatea unor caractere de productivitate și calitate la două varietăți de salcâm, *Robinia pseudoacacia* L. var. *rectissima* și *R. pseudoacacia* L. var. *oltenica*” (174 pagini). Conducător științific: prof. univ. dr. Marin Ardelean.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

Studii universitare de doctorat

30/09/2006 – 29/06/2008

Master — Managementul durabil al resurselor forestiere

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului.

Studii universitare de master

30/09/2001 – 24/06/2006

Inginer silvic

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului.

Studii universitare de licență

14/09/1998 – 14/06/2001

Bacalaureat

Liceul Teoretic Beliu din județul Arad.

Învățământ liceal

- Certificat de participare — Ideologii și Politici Publice, Programul Leaders in Politics (2021).
- Atestat de participare — Servicii de Consiliere (Agromediu și Climă, Măsura 10), seria BH nr. 15, Direcția pentru Agricultură a Județului Bihor (2019).
- Atestat de participare — competențe necesare implementării măsurilor 10 și 11 APIA, seria AR nr. 061, Camera Agricolă a Județului Arad (2016).
- Certificat de calificare profesională — Horticultor, seria G nr. 00161553, Camera Agricolă Județeană Oradea (2011).
- Certificat de absolvire — Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, seria H nr. 0005257, Universitatea din Oradea (2006).

Română

Engleză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	A1	A1	A1	A1	A1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine. Niveluri de completat de către candidat.

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) — nivel intermediar; social media; bună utilizare a programelor de comunicare (e-mail, Messenger); aplicații de inteligență artificială (Claude, Copilot, Canva).

Spirit de echipă; bun organizator; rezistență la stres; calm și pozitiv în luarea deciziilor; spirit empatic și pragmatic.

Administrator al paginilor de social media ale Facultății de Protecția Mediului (Facebook) și ale Departamentului de Silvicultură și Inginerie Forestieră (Facebook și Instagram).

DA, categoria B (din 2002)

Căsătorit, doi copii

19/03/2026 – Forumul Național dedicat Zilei Internaționale a Pădurilor, ediția 2026

„Pădurea și economia — valorificarea durabilă a resurselor forestiere”

Comunicări susținute: „Experiența României în managementul produselor forestiere nelemnoase și perspectivele Republicii Moldova” și „Experiența practică în cultivarea afinului canadian și a murului, combinată cu valorificarea ciupercilor comestibile din flora spontană” (în colaborare cu ș.l. dr. ing. Cristian Mihai Enescu, USAMV București).

07/11/2025 – Oradea

„Sylva Arboretum (1970–2025): A Model of Resilience and Dendrological Education in Western Romania”

Denumirea manifestării științifice: *Simpozionul Internațional „Sustainable Development: Challenges and Opportunities”*. Universitatea din Oradea. Facultatea de Protecția Mediului. Autor unic.

10/2023 – USAMV BUCUREȘTI

Conferința „Sistemele agrosilvice: prezent și perspective”

„Arbuști fructiferi cu potențial de valorificare socio-economică în contextul actual al programelor naționale de împăduriri”

Link: <https://padureademaine.ro/2023/10/19/conferinta-sistemele-agrosilvice-prezent-si-perspective-18-octombrie-2023/>

03/2023 – Episcopia Greco-Catolică de Oradea

Conferința organizată cu ocazia Zilei Internaționale a Pădurilor

„Piața ciupercilor comestibile din flora spontană a României”

Link: <https://www.egco.ro/2023/03/22/conferinta-organizata-de-episcopia-greco-catolica-de-oradea-cu-ocazia-zilei-internationale-a-padurilor/>

03/2023 – Facultatea de Protecția Mediului / Universitatea din Oradea

Workshop „Oportunități de finanțare a împăduririlor în cadrul PNRR”

Link: <https://www.transilvaniabusiness.ro/2023/03/28/finantarile-pentru-impaduriri-explicate-pe-intelesul-beneficiarilor-la-oradea/>

22/09/2022 – BĂILE FELIX, Bihor

Manifestările Internaționale ale Silviculturilor — Simpozion

Importanța pădurilor în contextul provocărilor generate de schimbările climatice și al crizei energetice care afectează în prezent statele europene. „Biomasa lemnoasă — o soluție pentru criza energetică actuală?”

Link: <https://www.agerpres.ro/social/2022/09/22/bihor-cultura-de-salcam-pentru-biomasa-o-sursa-energetica-alternativa-ce-poate-beneficia-de-finantare-prin-pnrr--983486>

2022 – Oradea

Conferința Internațională „Pădurile, încotro?! Provocările pădurilor la schimbări climatice”

„Arbori și arbuști cultivați în Ferma Bărzani”. Conferință găzduită de Episcopia Romano-Catolică în sala mare a Palatului Baroc din Oradea.

Link: <https://m.ebihoreanul.ro/stiri/padurile-incotro-lectii-de-ecologie-in-palatul-episcopiei-romano-catolice-din-oradea-foto-170256.html>

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare-dezvoltare și proiecte educaționale în care a participat ca membru/expert în echipă (nu fac obiectul art. 12 lit. c):

Proiectul

„Studiu privind mijloacele și metodele de asigurare și maximizare a rentabilității lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri)”, R.N.P. Romsilva — contract nr. 40/12.04.2010.

Funcția: membru

Perioada: 2010 – 2011

Valoarea contractului: 100.000 lei.

Proiectul

Proiect de cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225, „Metode electromagnetice pentru îmbunătățirea procedeelelor vinicole”.

Funcția: membru

Perioada: 2015 – 2016

Proiectul

Proiectul „Spații Verzi” — spațiu verde pentru toți copiii, reamenajare a spațiului verde la Eco Școala Gimnazială „Oltea Doamna” din Oradea.

Funcția: responsabil reamenajare spațiu verde

Perioada: 13 aprilie – 25 iunie 2015

Proiectul

Proiectul „Învățăm să protejăm natura” la Grădinița cu Program Prelungit nr. 34, Oradea.

Funcția: responsabil reamenajare spațiu verde

Perioada: 03.04.2017 – 20.06.2017

Proiectul

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE CONDUSE ÎN CALITATE DE DIRECTOR DE PROIECT ȘI GRANTURI OBȚINUTE (art. 12 lit. c)

Proiectul „Învățăm să protejăm natura”, ediția a II-a, la Școala Gimnazială Szacs vay Imre din Oradea.

Funcția: responsabil reamenajare spațiu verde

Perioada: 01.04.2018 – 11.06.2018

Proiectul

„Caracterizarea profilurilor de sol și optimizarea condițiilor pedologice pentru creșterea producției în plantația pomicolă AnaRita”.

Funcția: membru

Perioada: 2024 – 2025

Valoarea contractului: 55.000 lei.

Proiectul

CNFIS-FDI-2026-F-1233 — „Creșterea sustenabilității și rezilienței Stațiunii de Cercetare și Dezvoltare Pomicolă a Universității din Oradea”. Director de proiect: ș.l. dr. ing. Octavian Berchez.

Funcția: expert implementare proiect

Perioada: iulie – noiembrie 2026

— **Identificarea și înregistrarea ca soi de plante, pentru obținerea de biomasă lemnoasă, a unor arbori valoroși de salcâm (Robinia pseudoacacia), prin forma trunchiului și biomasa acumulată într-un ciclu scurt de producție, din fondul forestier al României.**

Calitatea deținută: director de proiect / responsabil de grant. *Perioada:* 11.11.2022 – 12.06.2025.

Sursa de finanțare: competiția „Excelență în cercetarea științifică în domenii prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic — INO-Transfer – UO”, ediția a II-a, Universitatea din Oradea. Contract nr. 260/11.11.2022. *Volumul finanțării:* 50.000 lei.

— **Proiectarea tehnico-economică a unei perdele forestiere de protecție pentru protejarea plantațiilor de pomi fructiferi împotriva factorilor climatici și poluanți.**

Calitatea deținută: director de proiect. *Perioada:* 23.05.2022 – 22.07.2022.

Sursa de finanțare: proiect de cercetare cu mediul socio-economic, finanțat de un partener industrial. Contract nr. 23/17.05.2022. *Volumul finanțării:* 55.000 lei (cca. 10.500 euro).

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Responsabilități de conducere și coordonare: coordonator al programului de studii de licență în Silvicultură; președinte al Asociației Eco Forest LIFE; expert în politica de calificări profesionale (CNC, COR, ESCO, ISCED), Componenta 2 — CNDIPT.

Sinteza principalelor realizări

Teza de doctorat: „Rezultate experimentale privind variabilitatea unor caractere de productivitate și calitate la două varietăți de salcâm, Robinia pseudoacacia L. var. rectissima și R. pseudoacacia L. var. oltenica”. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 174 p., 2014; conducător științific: prof. univ. dr. Marin Ardelean.

- Cărți publicate la edituri recunoscute: 5, dintre care 3 în calitate de autor unic sau prim-autor.
- Lucrări în profilul Web of Science: 18, dintre care 16 indexate în Core Collection; prim-autor la 9 și autor corespondent la 1 (10 în total).
- Lucrări indexate în baze de date internaționale (BDI — CABI): 27, dintre care 14 sunt prim-autor sau autor unic.
- Brevete / titluri de proprietate industrială: 1.

Indicatori scientometrici: Web of Science (05.08.2026) — 126 citări, indice Hirsch 6; Scopus (14.07.2026) — 99 citări, indice Hirsch 5, FWCI = 1,146; Google Scholar (05.08.2026) — 252 citări, indice Hirsch 9, indice i10 = 9.

Lista completă de lucrări face obiectul unui document distinct, întocmit conform art. 13 și anexat la dosar.

PREMII ȘI ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUȚIILOR ȘTIINȚIFICE (art. 12 lit. d)

Distincții: Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică, secțiunea „Excelență în domeniul de cercetare”, domeniul științific Silvicultură — Gala Excelenței în

OPERE DE CREAȚIE

PREZENTĂRI / SPEAKER

Cercetare „Universitas Varadiensis 2026”, Universitatea din Oradea, diploma nr. 6571/15.05.2026.

Recunoaștere prin titluri de proprietate industrială: brevet pentru soi de plante nr. 00564/28.01.2020, acordat de Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor — cultivarul „Ruben” de *Amelanchier alnifolia* Nutt.; titular și ameliorator: Budău Ruben, autor unic (detaliat la secțiunea Opere de creație).

Recunoaștere academică: atestat de abilitare în domeniul Silvicultură — Ordinul ministrului educației nr. 3297/25.02.2026, care conferă dreptul de a conduce doctorate.

Participare în comisii de doctorat: referent oficial în două comisii de susținere publică a tezelor de doctorat, domeniul Silvicultură, IOSUD Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava — drd. Mititelu P. Cristian (Decizia Rectorului nr. D280/18.12.2025; conducător științific: prof. univ. dr. ing. Marian Drăgoi) și drd. Bodea F. Bogdan (Decizia Rectorului nr. D179/10.07.2026; conducător științific: prof. univ. dr. ing. Adrian-Ioan Timofte).

Activitate editorială și de evaluare științifică: Guest Editor (împreună cu prof. dr. Lucian Dincă) al numărului special „Forest Tree Genetic Resources: Diversity, Adaptation and Biotechnological Propagation”, revista Forests (MDPI, Q1 Forestry; FI 2,5; CiteScore 4,6), termen de depunere a manuscriselor: 31 martie 2027; recenzor pentru Forests, Sustainability, Agronomy, Clean Technologies, Plants (MDPI) și Natural Resources and Sustainable Development; membru în comitetul de publicare al revistei Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului (categoria B+), din 2024.

Prelegeri și comunicări invitate: Senatul României — Comisia pentru Afaceri Europene (2017); ARBIO Biomass and Biogas Forum, București (2015); BioForum Moldova Eco-Energy, Chișinău (2014); Forumul Național dedicat Zilei Internaționale a Pădurilor, ediția 2026 (detaliat la secțiunile Conferințe și Prezentări).

28/01/2020

Brevet pentru soi de plante nr. 00564 — Omologarea afinului canadian

Cultivarul „Ruben” de *Amelanchier alnifolia* Nutt., acordat de Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor (ISTIS). Titular și ameliorator: Budău Ruben. Autor unic. Durata de protecție: 30 de ani de la 26.09.2019.

11/2018

Afinul canadian

Forumul profesioniștilor din sectorul legumelor, ediția a IV-a, organizată de Modern Buyer și TMT, București.

2017

Cultura salcâmului energetic

În Senatul României, Comisia pentru Afaceri Europene — prelegere privind cultura salcâmului energetic și crearea unui proiect-pilot pentru producerea de energie din biomasă lemnoasă.

2015

Cultura salcâmului energetic

Eveniment organizat de ARBIO Biomass and Biogas FORUM, București.

12/2014

Cultura salcâmului energetic

Evenimentul BioForum Moldova Eco-Energy din Chișinău, Republica Moldova.

Data: _11.08.2026_

Semnătura:

Conf. univ. dr. ing. habil. Budău Ruben