

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: Brejea

2. Prenume: Radu Petru

3. Data și locul nașterii:

4. Adresa: Onisifor Ghibu, nr. 20, Oradea

5. Telefon: 0723912893, e-mail: rbrejea@yahoo.com

6. Studii:

|                                                   |                                                                   |                                                              |                                                              |                        |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Institutia</b>                                 | Universitatea Politehnica Timișoara<br>Facultatea de Hidrotehnică | Universitatea din Oradea<br>Facultatea de Protecția Mediului | Universitatea din Oradea<br>Facultatea de Protecția Mediului | Liceul Agricol Salonta |
| Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul) | oct. 2000/iulie 2008                                              | oct. 2003/iulie 2005                                         | oct. 1994 /iulie 1999                                        | 1987-1991              |
| Grade sau diplome obținute                        | Diplomă doctor                                                    | Diplomă Master                                               | Diplomă inginer                                              | Diplomă liceu          |

7. Titlul științific: Doctor în Inginerie Civilă; Abilitat în domeniul Agronomie

8. Experiența profesională:

|                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Perioada:</b>   | Februarie 2023<br>prezent        | Octombrie 2014<br>Februarie 2023 | Ianuarie 2008<br>Octombrie 2014  | Februarie 2002<br>Ianuarie 2008  | Octombrie 1999<br>Februarie 2002 |
| <b>Locul:</b>      | Facultatea de Protecția Mediului | Facultatea de Protecția Mediului | Facultatea de Protecția Mediului | Facultatea de Protecția Mediului | Facultatea de Protecția Mediului |
| <b>Instituția:</b> | Universitatea din Oradea         | Universitatea din Oradea         | Universitatea din Oradea         | Universitatea din Oradea         | Universitatea din Oradea         |
| <b>Funcția:</b>    | Profesor                         | Conferentiar                     | Șef lucrări                      | Asistent universitar             | Preparator universitar           |
| <b>Descriere:</b>  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Profesor

10. Vechime la locul de muncă actual: 25 ani

11. Brevete de invenții:

- Brevet pentru soi de plante Nr. 00299. Titular Universitatea din Oradea. Denumire soi ADELUTA. Specia Migdal-Prunus amygdalus Bortock. Ameliorator: Scheau Viorel, Scheau Alexandru Mihai, Gîtea Manuel, Domuta Cristian Gabriel, **Brejea Radu**, Bara Camelia, Vlad Mariana. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor București, 20.03.2013
- Brevet pentru soi de plante Nr. 00300. Titular Universitatea din Oradea. Denumire soi NICOLETA. Specia Migdal-Prunus amygdalus Bortock. Ameliorator: Scheau Viorel, Scheau Alexandru Mihai, Gîtea Manuel, Vlad Mariana, Domuta Cristian Gabriel, Bara Lucian, **Brejea Radu**. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor București, 20.03.2013;
- Brevet pentru soi de plante Nr. 00301. Titular Universitatea din Oradea. Denumire soi CRISTI. Specia Migdal-Prunus amygdalus Bortock. Ameliorator: Scheau Viorel, Scheau Alexandru Mihai, Gîtea Manuel, Domuta Cristian Gabriel, Domuta Cornel, **Brejea Radu** Vlad Mariana. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor București, 20.03.2013

**12. Lucrări publicate. 186 din care: 21 ISI; 137 BDI; 28 Lucrări științifice publicate la conferințe naționale / internaționale**

**12.1 Lucrări științifice relevante pentru specializarea: (max.5 lucrări):**

1. **Brejea Radu, C. Domuța, V. Bara, M. Șandor, C. Bara, L. Bara, N.C. Sabău, A. Domuța, I. Borza, M. Bei, N. Koteleș** EROSION OF THE HILLSIDE OF THE FORMER BAUXITE QUARRY FROM PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAIN, ROMANIA'. Journal of Environmental Protection and Ecology, Official Journal of the Balkan Environmental Association Vol. 12. No. 4. Pag. 1866-1872, **2011**. ISSN 1311-5065. cotate ISI.
2. **Brejea Radu, C. Domuța, V. Bara, M. Șandor, C. Bara, L. Bara, N.C. Sabău, A. Domuța, A. Samuel, I. Borza, A. Vușcan** RESEARCHES REGARDING THE VEGETATION RECONSTRUCTION IN A FORMER BAUXITE QUARRY IN THE PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAINS, ROMANIA'. Journal of Environmental Protection and Ecology, Official Journal of the Balkan Environmental Association Vol. 12. No. 4. Pag. 1873-1882, **2011**. ISSN 1311-5065. cotate ISI.
3. **Brejea Radu, Cornel Domuța, Maria Șandor, Alina Dora Samuel, Vasile Bara, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Cornelia Ciobanu, Camelia Bara, Cristian Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, Manuel Gîtea, Adrian Vușcan** – *The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, Vol 3 No. 2, pg. 49-63, 2008, ISSN Printed 1842-4090; ISSN Online 1844-1489X, cotate ISI, FACTOR DE IMPACT **2010** =1,579; INDICE DE RAPIDITATE A CITARILOR = 0, 425; AIS (Article Influence Score) = 0,048
4. Alina Dora Samuel, Susana Mondici, **Radu Brejea** EVALUATION OF SOIL ENZYME ACTIVITIES UNDER DIFFERENT CROPLANDS. NARDI FUNDULEA, ROMANIA ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 38, 2021, [www.incda-fundulea.ro](http://www.incda-fundulea.ro). First Online: January, **2021**. DII 2067-5720 RAR 2021-74. Pag. 271-279
5. **Radu Brejea, Sanda Roșca, Florian Dumitru Tăut, Ștefan Bilașco, Cristian Domuța, Ioana Maria Borza**, *Quantitative GIS Model for Evaluating the Favorability of Alfalfa (Medicago sativa L.) Culture for Suitable Varieties in Romania: Case Study Bihor County* Applied- Sciences Basel, Volume 11, ISSUE 9, 4205, ID: applsci-1167262; doi: 10.3390/app11094205, MDPI Academic Open Access Publishing since 1996, May **2021** Impact factor 2.474, PDF Version: <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf> WOS:000649891100001

**13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Națională pentru Știința Solului din Romania (SNSSR);
- Balcan Environmental Association (BENA);
- Asociația Română de Mediu, membru în Consiliul de Coordonare

**14. Limbi straine cunoscute: engleză**

**15. Alte competențe:**

- Cunoștințe operare calculator, carnet conducere B;

**16. Specializări și calificări:**

1. **Master** - Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea Metodologii și tehnici de refacere ecologică din perspectiva dezvoltării durabile, 2005;
2. **Abilitare** - Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, domeniul Agronomie, 2016

## 17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

| Programul/Proiectul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Funcția                | Perioada    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| 1. Titlul „EU GREEN - EUROPEAN UNIVERSITIES ALLIANCE FOR SUSTAINABILITY: GROWTH, INCLUSIVE EDUCATION AND ENVIRONMENT”, finanțat de Agenția Europeană pentru Educație și Cultură (EACEA)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | membru                 | 2022-2026   |
| 2. „SmartDoct - Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale”, Codul proiectului: 123008, 2019-2021                                                                                                                                                                                                                                    | membru                 | 2019-2021   |
| 3. Proiect CNFIS-FDI-2021-0450. Titlul proiectului: Cercetarea, dezvoltare și inovare multidisciplinară pentru specializări inteligente la Universitatea din Oradea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | membru                 | 2021        |
| 4. Proiect CNFIS-FDI-2019-0105. Facilități pentru exploatare și inovare în cadrul Stațiunii Pomicola a Universității din Oradea. Bugetul 246 500 lei. Director proiect. Conf.univ.dr.habil. Brejea Radu Petru                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director               | 2019        |
| 5. Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0226 nr. 41CI/2017 „Seceta factor de risc pentru culturile din Câmpia Crișurilor”.. Director proiect: Șef lucr.dr. Pereș Ana Valoare 49500 lei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | membru                 | 2017        |
| 6. Proiect PN-II-IN-CI-2013-1-0020 nr. 203CI/01.11.2013 „Tehnologie de îmbunătățire a managementului apei la cultura piersicului”. Perioada de derulare: noiembrie 2013-mai 2014. valoare 49000 lei                                                                                                                                                                                                                                                                                   | membru                 | 2013-2014   |
| 7. Proiect HURO/0901/135, <i>Elaborarea strategiei solului pentru regiunea Nyirseg și Munții Bihorului pe baza directivelor UE</i> Perioada de deulare martie 2011-februarie 2012, valoare 30.000 Euro. Valoarea tema 7500 Euro                                                                                                                                                                                                                                                       | responsabil<br>tema    | 2011-2012   |
| 8. HURO1001/323/2.2.2. Researches regarding the influence of some technological elements over the wheat and corn grains quality stored in Bihor and Hajdu Bihar counties. GRAINS SAFETY. Val. 80000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                 | membru                 | 2012-2013   |
| 9. Grant CNCISIS nr.27648/2005, <i>Cercetări pentru îmbunătățirea agrotehnicii terenurilor arabile în pantă din nord-vestul României în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă</i> , valoare 36 000 RON perioada 2005 – 2007.                                                                                                                                                                                                                                         | membru                 | 2005 – 2007 |
| 10. Proiect de cercetare RELANSIN nr.159/1999, <i>Cercetări pentru elaborarea unui sistem de agricultură durabilă de pe terenurile în pantă amenajabile și neamenajabile antierozional din Bihor</i> , valoare 22 900 RON, perioada 1999 – 2003                                                                                                                                                                                                                                       | membru                 | 1999 – 2003 |
| 11. Proiect CEEEX nr. 35/2006, <i>Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile</i> , director proiect prof.dr.ing.Gheorghe Ciobanu, valoare proiect 1490000 RON. membrii consorțiu: SCDA Oradea, Universitatea din Debrecen, Universitatea din Oradea, USAMV Cluj-Napoca, USAMV a Banatului Timișoara, SCDA Livada, SCDP Timișoara, perioada: 2006-2008. | responsabil<br>proiect | 2006-2008.  |
| 12. Proiect Agral Nr. 370/1.12.2004 - <i>Cercetări privind managementul integrat de protecție a culturii porumbului împotriva atacului speciei Diabrotica virgifera, virgifera în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în partea de NV a României</i> Valoare 100.000 RON Director proiect Conf.dr.ing.CORNELIA CIOBANU                                                                                                                                             | membru                 | 2004 – 2006 |

## **18. Alte mențiuni**

1. Premiul ION M. GHEORGHIU (2006) acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu – Șişești" pentru lucrarea „Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător”. Jelev Ioan, Brejea Radu;
2. Premiul „AMILCAR VASILIU”, acordat de Academia Oamenilor de Știință din România, 05 aprilie 2019, București;
3. Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului Internațional “Risk Factors for Environment and Food Safety”;
4. Membru în Comitetul de Organizare a Simpozionului științific studentesc „Protecția Mediului – prezent și viitor”;
5. Referent „Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului” Revistă acreditată de CNCSIS, cod 686, categoria B+, BDI (CABI);
6. Referent „Natural Resources and Sustainable Development”, revista BDI (CABI)
7. Președintele Comisiei de Strategie și Reformă în Senatul Universității din Oradea 2012-2016;
8. Conducător de doctorat, Universitatea din Oradea, Școala Doctorală: Științe Inginerești, Domeniul: Agronomie din 2016;
9. Membru în Consiliul Școlii Doctorale-Științe Inginerești, Universitatea din Oradea;
10. Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România;
11. Director al centrului de cercetări ” Centrul de cercetare a Factorilor de Risc pentru Agricultură, Silvicultură, Mediul Înconjurător și Industrie Alimentară - CCFRASMIIA” al Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea, 2016-2021;
12. Director științific al ”Centrului de Cercetare Interdisciplinar în Bioeconomie” din data de 24.09.2021.

## **19. Prezentarea activităților didactice anterioare:**

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

**Data**

**Semnătura**

**Prof. univ. dr. ing. habil Brejea Radu Petru**