



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume **BREJEA**
Prenume **RADU - PETRU**
Adresă
Telefon 0723912893
Fax
E-mail rbreja@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii
Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului;
Departamentul Ingineria Mediului**

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ**

- *Date (de la – până la)* 2016-prezent
• Denumirea și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Școala Doctorală de Științe Inginerești, Domeniul Agronomie
• Tipul domeniului sau sectorului Învățământ universitar
• Ocupația sau poziția deținută Conducător de doctorat
• Principalele activități și responsabilități Coordonarea tezelor de doctorat
- *Date (de la – până la)* 2014- prezent
• Denumirea și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului;
Departamentul : Ingineria Mediului
• Tipul domeniului sau sectorului Învățământ universitar
• Ocupația sau poziția deținută Conferentiar
- Principalele activități și responsabilități *Titularul* cursului; Tehnologii de protecția solului, Managementul mediului, Progrese in depoluarea solului
Activitate de cercetare, responsabilitățile aferente funcției de

- Date (de la – până la) îndrumător de an.
 - Denumirea și adresa angajatorului Coordonarea lucrărilor de licență și disertație.
 - Tipul domeniului sau sectorului 2007 - 2014
 - Ocupația sau poziția deținută Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului
Departamentul : Ingineria Mediului
- Principalele activități și responsabilități Învățământ universitar
- Date (de la – până la) Șef lucrări
 - Denumirea și adresa angajatorului *Titularul cursului; Tehnologii de protecția solului, Progrese in depoluarea solului*
 - Tipul domeniului sau sectorului Activitate de cercetare, responsabilitățile aferente funcției de îndrumător de an.
 - Ocupația sau poziția deținută Coordonarea lucrărilor de licență și disertație.
- Principalele activități și responsabilități
- Date (de la – până la) 1998 -2007
 - Denumirea și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului
 - Tipul domeniului sau sectorului Învățământ universitar
 - Ocupația sau poziția deținută Preparator, asistent;
- Principalele activități și responsabilități Predarea lucrărilor practice la disciplinele: Tehnologii de protecția solului, Managementul mediului, Pedologie și poluarea solului
- Date (de la – până la) 1995 – 1997
 - Denumirea și adresa angajatorului Agenția de Protecția Mediului Oradea
 - Tipul domeniului sau sectorului Monitoring
 - Ocupația sau poziția deținută Dispecer
- Principalele activități și responsabilități Menținerea unei legături permanente între Agenții economici - Agenție - Minister
- Date (de la – până la) 1993 – 1994
 - Denumirea și adresa angajatorului Școala cu clasele I – VIII, Zece Hotare, com. Șuncuiuş, județul Bihor
 - Tipul domeniului sau sectorului Învățământ
 - Ocupația sau poziția deținută Profesor suplinitor
- Principalele activități și responsabilități predare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Date (de la – până la) 2000 - 2008

- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
 - Domeniul studiat
 - Titlul calificării obținute
- Universitatea “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică
- Inginerie Civilă. Titlul tezei de doctorat: Monitorizarea și reconstrucția ecologică a terenurilor din carierele de bauxită;
Diplomă doctor
- Date (de la – până la)
 - Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
 - Domeniul studiat
 - Titlul calificării obținute
- 2003 - 2005
- Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului
- Metodologii și tehnicii de refacere a mediului
Diplomă master
- Date (de la – până la)
 - Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
 - Domeniul studiat
 - Titlul calificării obținute
- 1994-1999
- Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului
- Ingineria Mediului
Diplomă de inginer
- Date (de la – până la)
 - Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
 - Domeniul studiat
 - Titlul calificării obținute
- 1987 – 1991
- Grupul Școlar Agricol Salonta, Bihor;
- Economic;
Diplomă de bacalaureat, Contabil,

APTITUDINI ȘI

COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

LIMBI STRĂINE

- citit
- scris
- vorbit

română

Limba franceză

Bine
Satisfăcător
Bine

Limba engleză

Bine
Satisfăcător
Satisfăcător

APTITUDINI ȘI

COMPETENȚE SOCIALE

- Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) (2017-prezent)
- Asociația Română de Mediu (membru în Consiliul de Coordonare)
- Asociația Generală a Inginerilor din Romania (AGIR)
- Societatea Națională pentru Știința Solului din Romania (SNSSR)
- Membru BENA (Balkan Environmental Association)
- Sunt membru al Sindicatului „Corpului Profesorat

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
ORGANIZATORICE**

- Universitar” Oradea
- Seriozitate, capacitate de organizare
 - Organizarea aplicațiilor de teren cu studenți
 - Membru în colectivul de organizare al Simpozionului Internațional „Risk Factor for Environmen and Food Safety” organizat anual de Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului
 - membru în colectivul de organizare al Simpozionului Internațional „Natural Resources and Sustainable Development” organizat de Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului în colaborare cu Facultatea de Agricultură din Debrecen, Ungaria

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE TEHNICE**

- Cunoștințe Microsoft Word
- Cunoștințe Microsoft Excel
- Cunoștințe Microsoft Power Point

**PERMIS DE CONDUCERE
INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

- Categoria B
- Membru în Consiliul Scolii Doctorale-Stiinte Ingineresti, Universitatea din Oradea
 - Referent „Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului” Revistă acreditată de CNCISIS, cod 686, categoria B+, BDI (CABI);
 - Referent „Natural Resources and Sustainable Development”, revista BDI (CABI)
 - Președintele Comisiei de Strategie și Reforma în Senatul Universității din Oradea 2012-2016;
 - Director al CENTRUL DE CERCETARE A FACTORILOR DE RISC PENTRU AGRICULTURĂ, SILVICULTURĂ, MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului 2016-2021;
 - Premiul ION M. GHEORGHIU (2006) acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu – Șișești” pentru lucrarea „Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător”;
 - Certificat de participare la cursurile pentru formarea cercetătorilor în agricultura. Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului. Centrul de Pregătire și Informare, decembrie 2008;
 - Premiul „AMILCAR VASILIU”, acordat de Academia Oamenilor de Știință din România, 05 aprilie 2019, București.

**Oradea
11.04.2022**

**Membru corespondent AOSR
Conf.univ. dr.ing. habil. Brejea Radu Petru**



LISTA DE LUCRĂRI

Membru corespondent AOSR
Conf.univ. dr.ing. habil. Brejea Radu Petru

1. Teza(-ele) de doctorat

T.1. Brejea R. Monitorizarea și reconstrucția ecologică a terenurilor la carierele de bauxita. Universitatea Politehnică din Timișoara. Facultatea de Hidrotehnică, Coordonator Științific Prof. Univ. Dr. Ing. Wehry Andrei

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

1. **Brejea Radu**, *Tehnologii de protecție a solurilor*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1277-0, 2014. Pag. 367
2. Domuța C., **Brejea R.** Monitoringul Mediului. Editura Universității din Oradea, 2010. ISBN 978-606-10-0187-3. Pag. 331
3. **Brejea R.** Știința solului: îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea, 2010. ISBN 978-606-10-0193-4
4. **Brejea R.** . Practicum de Tehnologii de Protecție a Solurilor. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0164-4.
5. **Brejea R.**, Domuța C. Practicum de Pedologie. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0527-7.
6. Cornel Domuța, coord., V. Bara, **R. Brejea**, Gh. Ciobanu, N.C: Sabău, M. Șandor, Csep N., I. Borza, C. Ciobanu, E. Bucurean, C. Bara, Cr. Domuța, L. Bara, Al. Samuel, A. Timar, T. Romocea, M. Bodog, A. Vușcan, A. Cozma, Cr. Oneț, *Practicum de monitoring al mediului*, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0192-7, 546 p, 2011
7. Jeleu I., **Brejea R.** *Sisteme aplicate de management al mediului înconjurator*. Editura Universității din Oradea. 2006. ISBN (10) 973-759-105-4; ISBN (13) 978-973-759-105-0, nr pag. 574
8. **Brejea R.** Monitorizarea și reconstrucția ecologică a terenurilor la carierele de bauxita. Editura Politehnică Timișoara 2008. ISBN 978-973-625-680-6, nr. pag. 129
9. **Brejea R.**, Domuța C., Refacerea și protecția terenurilor din carierele de bauxită din Munții Pădurea Craiului. Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-876-9. Nr pag. 182
10. Domuța C., **Brejea R.** Eroziunea Terenurilor în Panta din Nord-Vestul României. Editura Universității din Oradea 2011, ISBN. 978-606-10-0188-0. Nr. pag. 225
11. Cornel Domuța, Gheorghe Ciobanu, Maria Sandor, Violeta Scheau, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, Mihai Carbutar, Maria Colibas, Ioana Borza, Cristian Domuta, Nicu Cornel Sabau, Andrei Domuta, Camelia Bara, Lucian Bara, **Radu Brejea**, Aurel Bunea, Ileana Ardelean, Adrian Vuscan, Anuta Jurca Irigatiile in Campia Crisurilor 1967-2008. Editura Univesității din Oradea 2009. ISBN 978-973-759-878-3. Pag 362
12. Cornel Domuța, Maria Sandor, Gheorghe Ciobanu, Ioana Borza, Cornelia Ciobanu, Gheorghe Bunta, Adrian Timar, Csep Nicolaea, Elena Bucureanu, Gheorghe Sarca, Cristian Domuța, Lucian Bara, **Radu Brejea**, Adrian Vușcan, Aurelia Oneț. Calitatea Grâului în Câmpia Crișurilor. Editura Univesității din Oradea 2011, ISBN 978-606-10-0616-8, Nr. total de pag. 248
13. Cornel Domuța, Maria Sandor, Cristian Domuta, Viorel Șcheau, Ioana Borza, Mihai Cărbunar, Vegh Zoltan, Nicu Cornel Sabau, **Radu Brejea**, Manuel Gîtea, Adrian Vușcan, Cristian

Onet. Relații în Sistemul Apă-Sol-Plantă-Atmosferă în Câmpia Crișurilor.2011. Editura Univesității din Oradea ISBN 978-606-10-0618-2. Nr.total de pag. 294.

14. Cornel Domuța, **Radu Brejea**, Maria Sandor, Gheorghe Ciobanu, Ioana Borza, Csep Nicolae, Cornelia Ciobanu, Nicu Cornel Sabau, Cornelia Purcărea, Elena Bucureanu, Cristian Domuța, Camelia Bara, Adrian Vușcan. Eroziunea terenurilor în pantă din Bihor. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0617-5. Nr. pag. 200.

15. Cornel Domuța, Gheorghe Ciobanu, Cristian Domuța Maria Sandor, Viorel Scheau, Andrei Domuta, Ioana Borza, **Radu Brejea**, Mihai Carbutar, Manuel Gitea, Adrian Vușcan, Alina Cozma, Cristian Onet. Irigarea Culturilor in Campia Crisurilor. Editura Universității din Oradea, 2012. ISBN 978-606-10-0843-8. Nr. pag. 490.

16. Domuta C. (coord.), 50 de Ani de Cercetări Agricole în Oradea. Fascicula Culturi de Camp si Furajere. ISBN 978-606-10-0630-1, 2012. Pag. 555

17. **Radu Brejea** Landsaftul fostelor cariere de bauxita din Muntii Padurea Craiului. Editura Universitatii din Oradea ISBN 978-606-10-0966-4. 2012.

18. **Radu Brejea** Tehnologii de Protecția solului și reconstrucție a landsaftului în Nord-Vestul României. Editura Academiei Oamenilor de Știință din Romania. ISBE 978-606-8636-31-3, 2017. Pag. 375,

19. Cornel Domuța, Cristian Domuta coord. **Radu Brejea** si colab. Cercetări privind irigațiile în Campia Crisurilor (1967-2014). Editura Universității din Oradea, 2014. ISBN 978-606-10- 1448-4. Nr. Pag. 332.

20. Susana Mondici, **Radu Petru Brejea**. Tehnologii privind managementul buruienilor la cultura de grâu și porumb în zona de Nord – Vest a Romaniei” Editura Universității din Oradea. ISBN 978-606-10-2125-3, 2021. Pag. 238.

B)capitole publicate în volume colective,

C)capitole teoretice redactate,

D)sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

D1. Laboratorul de Pedologie și poluarea solurilor a Facultății de Protecția Mediului;

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanta ;

1. Domuta, C; Sandor, M; Bandici, G; Sabau, NC; Borza, I; Carbutaru, M; Samuel, A; Stanciu, A; Borza, I; Ardelean, I; **Brejea, R**; Domuta, C., Modifications of the soil structure under the erosion and crops influence in the condition from Northwestern Romania. BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE, VOL 63, 2006: HORTICULTURE. Symposium on Prospects for the 3rd Millenium Agriculture. OCT 05-06, 2006, Cluj Napoca, ROMANIA.
2. **Brejea Radu**, C. Domuța, V. Bara, M. Șandor, C. Bara, L. Bara, N.C. Sabău, A. Domuța, I. Borza, M. Bei, N. Koteleş 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.
3. **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.

4. **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
5. Samuel A.D., Domuța C., Ciobanu Gh., Șandor M, Ciobanu C., **Brejea R.** Enzymological study of the evolution of the technogenic soil submitted to biological recultivation in the bauxite mine from Pădurea Craiului (Romania). *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol. 12, pp. 535-542, 2011. cotate ISI.
6. Samuel A.D., Domuța C., Șandor M., Vușcan A., **Brejea R.** Long term effects of agricultural systems on soil phosphatase activities. *Romanian Agricultural Research*, (ISSN: 1222-4227) Nr. 28, pp. 157-163, 2011. cotate ISI
7. Domuța C, Șandor M, Ciobanu Gh, Domuța Cr, Borza I, **Brejea R**, Vușcan A,- *Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvosoil in the Crisurilor Plain conditions*, *Journal of Environmental Protection and Ecology* vol 13 Issue 2 pp 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, **2012**
8. Domuta C., M. Sandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuta, I. Borza, Cr. Domuta, **R. Brejea**, M. Gîtea, *Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romania's North-Western area conditions*. *Journal of Environmental Protection and Ecology* vol 13 Issue 2 pp 736-745, 2012
9. Sabau N. C., M. Sandor, C. Domuta, A. C. Teusdea, **R. Brejea**, Cr. Domuta, *Verification of Conditions for Irrigation Water Application in Drainage Experimental Field in Avram Iancu, the Bihor County (Sub-irrigation) with DrainVSubIR Program*. *Journal of Environmental Protection and Ecology* vol 12 Issue 4A pp 2322-2334, ISBN ISSN 1311-5065, **2011**
10. Cristian G. DOMUȚA, Ana C. PEREȘ, **Radu P. BREJEA**, Ioana M. BORZA, Eugen JUDE, Nandor KÖTELES, Nicolae CENUȘA, Mariana F. BEI, *Irrigation, a Basic Technological Element, for Improving the Autumn Cabbage Yield in Crișurilor Plain, Western Romania* *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* Vol 45 No 2, pp. 582-588, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016- 0.480), **2017**;
11. A. D. Samuel, **R. Brejea**, C. Domuta, S. Bungau, N. Cenușă, D. M. Tit *Enzymatic Indicators of Soil Quality*. *Journal of Environmental Protection and Ecology* Vol. 18. No. 3. pp. 871-878. FI=0,774, **2017**
12. Cristian G. DOMUȚA, Cornel Domuța, Manuel A. GÎTEA, Ioana M. BORZA, Ana C. PEREȘ, Ionuț PANTIȘ, Nicolae CENUȘA, **Radu P. BREJEA**, *The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea and the Use of the Microsprinkler System*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* Vol 46 No 1, pp. 213-222, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016- 0.480), **2018**
13. Cristian Domuța, Ana Pereș, **Radu Brejea**, Ioana Borza, Mariana Bei, Köteles Nandor, Manuel Gîtea, Eugen Jude *PEDOLOGICAL DROUGHT INFLUENCE ON SOME PARAMETERS OF SOYBEAN CROPS FROM CRISURILOR PLAIN*. *NARDI FUNDULEA, ROMANIA ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH*, NO. 35, www.incda -fundulea.ro Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720, FI= 0.458, **2018**
14. Susana Mondici, Teofil Fritea, Alexandrina Popescu, **Radu Brejea** *THE INFLUENCE OF THE HERBICIDE TREATMENTS AT WHEAT CROPS ON THREE TYPES OF SOIL IN NORTHWEST OF ROMANIA*. *ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH*, NO. 36, 2019 www.incda-fundulea.ro. First Online: February. DII 2067-5720 RAR 2019-12, **2019**

15. 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. First Online: January, 2021. DII 2067-5720 RAR 2021-74. Pag. 271-279
16. **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 Acces Publishing since 1996, May 2021 Impact factor 2.474, PDF Version: <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/4205/pdf> WOS:000649891100001

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

1. Chilba Ciprian, **Brejea Radu**, Chilba Raluca, *Productivity Study of Sorghum vulgare Hybrids in Inand, Bihor County*. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.31-36, ISSN 1224-6255, 2021
2. Lovasz Andra, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Sabău Nicu Cornel, *Rapeseed Agrotechnics in Relation with the Quality and Efficiency in Biodiesel Production - Review*. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.51-64, ISSN 1224-6255, 2021
3. Mondici Susana, **Brejea Radu**, Covaci Cristian-Eugen, Borza Ioana, *Selectivity and Efficiency of Some Herbicides in the Wheat Culture Depending on the Moment of Application* Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.73-78, ISSN 1224-6255, 2021
4. Popa Florin Constantin, **Brejea Radu-Petru**, *Representative Types of Soil from Miersig Plain*. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.79-82, ISSN 1224-6255, 2021
5. Țarenco Monica Alexandra, **Brejea Radu**, Matei Mircea, *Bioactive Components of Allium ursinum from Tomnatic, Craiului Forest Mountains*. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVI, Anul 26 pg.91-98, ISSN 1224-6255, 2021
6. Chilba Raluca, **Brejea Radu**, Chilba Ciprian, *Research on the Productivity of Some Flax Varieties for Oil in Bihor County*. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, vol XXXVII, Anul 26 pg.9-14, ISSN 1224-6255, 2021
7. Covaci Brindusa, Brejea Radu, Covaci Mihai *DEVELOPING EUROPEAN MOUNTAIN ENTREPRENEURSHIP THROUGH EMPLOYMENT SUSTAINABILITY. REALITIES AND PERSPECTIVES 2030*. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences ISSN 2344-2085 Volume 10 , Number 2/2021
8. Covaci Brîndusa, **Brejea Radu Petru**, Covaci Mihai *Qualitative healthy behaviour through mountain services. Evidence from Central and Eastern European entrepreneurship*. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences ISSN 2344-2085 Volume 10 , Number 1/2021
9. **Brejea Radu Petru**, Domuta Cristian Gabriel, Mondici Suzana, Taut Florin. *Research regarding the protection of wheat crops against weeds on a histosol from Bervenii Communem Satu Mare County*. AOSR Annals Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Vol.. 9 Nr. 1, 2020.
10. Covaci Brindusa, **Brejea Radu**. *Economic development of the European Mountain area between 2014-2018- A statistical approach*. AOSR Annals Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Vol.. 9 Nr.2, 2020.
11. Dumuța Corneliu, **Brejea Radu Petru**, Martin (Boros) Anca Mădălina, *Agricultural Crops in the Proximity Area of the Former Uranium Exploitation Băița, Bihor County*, Analele

- Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 39-44, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
12. Goga Nicolae, Mondici Susana, Ursulescu Vlad Bogdan, **Brejea Radu**, *Manifestations of the Pest CeutorhynchusNapi (Large Rapeseed Beetle) In the Agroclimateof North-Western Romania*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 61-66, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 13. Martin (Boros) Anca Mădălina, **Brejea Radu**, DumuțaCorneliu, *Current Stage of the Research on the Soil Pollution with Petroleum Products as a Consequence of Oil Extraction at National and Local Level*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 67-74, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 14. MarușcaTeodor, Blaj Vasile Adrian, Zevedei Paul Marian, **Brejea Radu Petru**, PetreanuAntonela, BîrlădeanuBasarab, RogoianClaudiu Cosmin, *Contributions to Restoration of Waste Dumps of Sulfur from The Călimani Mountains*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 67-74, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 15. Mondici Susana, **Brejea Radu**, *The Efficacy of Different Herbicides in Control of Weeds from Wheat Crop in the Conditions from SCDA Livada*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 105-112, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 16. Țarenco Monica, **Brejea Radu**, Study Regarding the Influence of the Soil on the Spontaneous Flora in the Pădurea Craiului Mountains, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXIV, Anul 25, pg. 119-124, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 17. Blajovici (Balint) Alexandra Marilena, **Brejea Radu**, *Considerations Regarding the Holding and Use of Agricultural Land in the Southwest Area of Bihor County*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 9-14, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 18. Chilba Ciprian, **Brejea Radu**, Chilba Raluca, *Research on the Productivity of Sorghum Hybrids, In Inand, Bihor County*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 31-36, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 19. Dumuța Corneliu, **Brejea Radu Petru**, Martin (Boros) Anca Mădălina, *The Evaluation of the Radioactivity of the Agricultural Land from the Băița – Beiuș Area*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 63-68, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 20. Mondici Susana, Goga Nicolae, **Brejea Radu**, *Solutions to Control the Volunteer Sunflower from Soybean Crop in the North-Western Part of Romania*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 101-108, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 21. Nistor Andrei, **Brejea Radu**, Boroș Mădălina, *Evaluation and Microbiological Characterization of The Peat and Some Soils Contaminated with Petroleum Products from Salonta Municipality, Bihor County*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 109-114, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 22. Tăut Florian Dumitru, **Brejea Radu**, RoșcaSanda, Martin Anca Mădălina, *Medicago sativa L. Culture Proposals Under the Influence of Ecological Conditions in Bihor County*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXV, Anul 25, pg. 115-122, I.S.S.N. 1224-625, **2020**
 23. Martin (Boros) Anca Mădălina, **Brejea Radu**, Nistor Andrei, RESEARCH ON THE BIOREMEDIATION OF SOILS POLLUTED WITH PETROLEUM PRODUCTS FROM THE EXTRACTION AREA OF SUPLACU DE BARCAU, BIHOR COUNTY, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019

24. Crisan Daniel, **Brejea Radu**, Borza Ioana, RESEARCH ON PSAMOSOLS FORMED ON WIND AREHOUSES FROM THE BLACK FIELD. . Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
25. Tarenco Monica Alexandra, **Brejea Radu**, STUDY ON THE DIVERSITY OF THE SPONTANEOUS FLOWER IN THE PĂDUREA CRAIULUI MOUNTAINS. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
26. Dumuța Corneliu, **Brejea Radu Petru**, Jude Eugen, THE INFLUENCE OF THE ANTHROPOGENIC COMPONENT ON THE SOIL EVOLUTION IN THE BĂIȚA - ȘTEI AREA FROM THE BEIUȘ BASIN. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
27. Mondici Susana, Fritea Teofil, **Brejea Radu**, Borza Ioana, SELECTIVITY AND EFFICIENCY OF DIFFERENT HERBICIDES FOR WEED CONTROL IN PEA CULTURES UNDER THE CONDITIONS EXISTING IN ARDS LIVADA. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
28. Chilba Ciprian, **Brejea Radu**, Popescu Mihai, Chilba Raluca, RESEARCH OF EVOLUTION OF AREAS WITH MAIZE CULTURES IN ROMANIA DURING 2014-2018. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
29. Blajovici (Balint) Alexandra Marilena, **Brejea Radu Petru**, RESEARCH ON LEGAL ASPECTS OF AGRICULTURAL LANDS IN BIHOR COUNTY FROM THE INTERBELICIAN PERIOD TO THE PRESENT. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
30. Blajovici (Balint) Alexandra Marilena, **Brejea Radu Petru**, STUDY ON AGRICULTURAL SUPPORT BENEFICIARIES GRANTED IN BIHOR COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXII, 2019. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXXII, 2019
31. **Radu BREJEA**, Ioana BORZA, Lavinia PURZA, Eugen JUDE. COMBATING THE EROSION PHENOMENON. THE DECANTING POND FROM FÂNAȚE VILLAGE, BIHOR COUNTY, ROMANIA-CASE STUDY. International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION Vol. XXIV, No 3, 2018.
32. Chilba Ciprian, **Brejea Radu**, Jula Ioan. SORGHUM, EVOLUTION AND CULTIVATION IN ROMANIA. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018
33. Mondici Susana, Fritea Teofil, **Brejea Radu**, Crisan Danie. RESEARCHES ON THE EFFICACY OF HERBICIDE TREATMENTS AT MAIZE CROPS ON THREE TYPES OF SOIL IN ENVIRONMENT CONDITIONS OF SATU MARE COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018
34. Martin (Boros) Anca, **Brejea Radu**, Jude Eugen. RESTORATION OF THE AREAS POLLUTED HISTORICALLY WITH PETROLEUM PRODUCTS FROM THE NORTH-EAST OF BIHOR COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXX, 2018

35. Crişan Daniel, **Brejea Radu**, Borza Ioana RESEARCHE ON SOIL EROSION ON SAND DUNES IN THE SANISLAU AREA, SATU MARE COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXX, 2018
36. Nistor Andrei, **Brejea Radu**, Jude Eugen RESEARCH ON COMPACTION CONTROL OF THE SOILS FROM DIFFERENT AREAS FROM BIHOR COUNTY. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXX, 2018
37. Dumuţa Corneliu, **Brejea Radu**, Bara Camelia. MONITORING THE SOURCES OF RADIOACTIVE POLLUTION OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN THE BĂIŢA AREA, BIHOR. Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Vol. XXX, 2018. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXX, 2018
38. Mondici Susana, Fritea Teofil, **Brejea Radu** Researches on the Efficacy of Herbicide Treatments at Winter Wheat Crops on Three Types of Soil in NorthWest of Romania. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection Vol . XXVIII. pp. 71-76, 2017
39. Nistor Andrei, **Brejea Radu** Determination of Water Consumption in Different Crops for Improvement of the Irrigation Technologies and Periods in Different Parts of Romania. Natural Resources and Sustainable Development Oradea eISSN 2601-5676; ISSN-L 2066-6276. pp. 61-68, 2017
40. Sabău Nicu Cornel, **Brejea Radu** Aspects of Droughts Characterization the Crişurilor Plain with Standardized Precipitation Index (SPI) Calculated with the Help of Gamma and Log Normal Functions. Natural Resources and Sustainable Development Oradea eISSN 2601-5676; ISSN-L 2066-6276, pp. 168-179, 2016
41. Ionici Florin, **Brejea R** Influence of the Crop Rotation and Irrigation on Yield, Water Consumption and Water Use Efficiency in Maize from Crişurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development Oradea eISSN 2601-5676; ISSN-L 2066-6276, pp. 61-71, 2016
42. Domuţa C., Şandor M., Domuţa Cr., **Brejea R.**, Sarca Gh., Borza I., Bei M., Pereş A., Koteles N., Cenuşa N. The Research from Soil-Water-Balance Field (1976 – 2009) for Establiing the Irrigation Opportunity in the Crisurilor Plain. Natural Resources and Sustainable Development Oradea eISSN 2601-5676; ISSN-L 2066-6276, pp. 52-60, 2016
43. Nistor Andrei, **Brejea Radu** PERIMETER OF THE GRAVEL PIT IN ALEŞD – RICIU VALLEY. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului Vol. XXVII. Editura Universităţii din Oradea, pp. 283-290, 2016
44. Mondici Susana, Fritea Teofil, **Brejea Radu** RESEARCH ON CROP PROTECTION AGAINST WEEDS MADE ON AGRICULTURAL RESEARCH AND DEVELOPMENT STATION LIVADA. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului Vol. XXVII. Editura Universităţii din Oradea, pp. 47-54, 2016
45. **Brejea Radu** THE MOUNTAINS PĂDUREA CRAIULUI BEFORE AND AFTER THE CLOSING OF THE FORMER BAUXITE QUARRY. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului Vol. XXVI. Editura Universităţii din Oradea I.S.S.N. 1224-6255. pp. 111-118, 2016
46. **Brejea Radu**, Şandor Maria, Domuţa Cornel Research for Establishing the Optimum Soil Tillage of the Preluvoil from Oradea Natural Resources and Sustainable Development Oradea eISSN 2601-5676; ISSN-L 2066-6276, pp. 33-40, 2015
47. **Brejea Radu** Climate Drought in Maize from Crisurilor Plain, Oradea 2011-2013. ANALELE UNIVERSITĂŢII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECŢIA MEDIULUI VOL XXIII ANUL 19 Editura Universităţii din Oradea I.S.S.N. 1224-6255, 2014

48. **Brejea Radu** Influence of Pedological Drought on Sugar Beet Crop from Crisurilor Plain. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XXIII ANUL 19 Editura Universității din Oradea I.S.S.N. 1224-6255, 2014
49. **Brejea Radu** Pedological Drought in Different Variants with Water Provisionment and the influence on Soybean Yield in the Crisurilor Plain Condition. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XXIII ANUL 19 Editura Universității din Oradea 2014 I.S.S.N. 1224-6255
50. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Jude Eugen, The Irrigation Influence on Water Use Efficiency in Alfalfa 2nd Year, Oradea 2010-201, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXIII Anul 19 pp. 25-30, 2014
51. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Jude Eugen, Albu Ramona, The Irrigation Influence on Main Parameters of the Soil-Water-Plant-Atmosphere in Winter Wheat from Crisurilor Plain Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXIII Anul 19 pp. 31-36, 2014
52. Domuța Cristian, Șcheau Viorel, Șcheau Violeta, Gîtea Manuel, **Brejea Radu**, Borza Ioana, Jude Eugen, Research for Optimizing the Irrigation Scheduling in Drip Irrigated Peach Tree from Oradea Area Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-02-2; ISSN 2066-6276 pp. 121-130, 2013
53. Domuța Cristian, Samuel Alina Dora, Domuța Cornel, Șandor Maria, **Brejea Radu**, Borza Ioana, Vușcan Adrian, Jude Eugen, Osvat Marius, Soil Enzymatic Activities under the Influence of Green Manure and Manure on Eroded Soil from Oradea Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XXI, ISSN-1224-6255 pp. 77-86, 2013
54. **Brejea Radu** Slope Influences on Vegetation Reconstruction in the Former Bauxite Quarry from Zece Hotare, Romania ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
55. **Brejea Radu** THE DIFFERENCES BETWEEN THE SOIL, PHYSICAL PROPERTIES DETERMINED IN THE TOP AND BASE OF THE HILL IN THE CONDITIONS FROM NORTH WESTERN ROMANIA. ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
56. **Brejea Radu** SOIL AND YIELD LOSSES THE INFLUENCE OF THE CROP SYSTEM ON APPLIED ON THE EROSIONED SOILS FROM NORTH-WESTERN ROMANIA. ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
57. **Brejea Radu** THE INFLUENCES OF SOME TECHNOLOGY ELEMENTES ON WHEAT YELD AND WATER CONSUMPTION IN THE EROSIONED SOIL CONDITION FROM NORTH-WESTERN ROMANIA. ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
58. **Brejea Radu**, Domuța Cornel, Șandor Maria, Borza Ioana, Domuța Cristian Researches Regarding the Soil and Yield Losses on the Erosined Soils from Bihor ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012, I.S.S.N. 1224-6255
59. Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Oneț Cristian Long Term Researches Regarding the Pedological Drought in the Crops for Grains from Crisurilor Plain ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea ,2012 I.S.S.N. 1224-6255

60. Sabău Nicu Cornel, Șandor Maria, **Brejea Radu** The Climatic Conditions Influence on the Millet Yields in the Enhancing Natural Attenuation Process of the Crude Oil Through Fertilisation ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
61. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Brejea Radu** Pedological Drought Influence on Water Use Efficiency in Sunflower, Oradea 2009-2011 ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
62. Șandor Maria, Domuța Cornel, Domuța Cristian, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Vușcan Adrian Crop Rotation and Irrigation Influence on Soil Fertility Parameters and on the Wheat Yield in the Crisurilor Plain Condition ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA. FASCICULA: PROTECȚIA MEDIULUI VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
63. Șandor Maria, Domuța Cornel, Domuța Cristian, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Vușcan Adrian, Oneț Cristian, Modifications of the Physical Properties of the Preluvo soil from Oradea in the Long Term Trial with Irrigation, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XIX, ISSN-1224-6255, pp. 176-181, 2012
64. **Brejea Radu**, Domuța Cornel, Șandor Maria, Borza Ioana, Domuța Cristian RESEARCHES REGARDING THE USE OF THE PAN EVAPORATION METHOD IN IRRIGATION SCHEDULING OF SUNFLOWER FROM CRISURILOR PLAIN. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XVI, 2011. Pag 33-38
65. Domuța Cristian, Domuța Cornel, Șandor Maria, Borza Ioana, **Brejea Radu**. THE IRRIGATION, IN THE CONTEXT OF THE SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEM FROM WEST PART OF ROMANIA. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului v ol. XVI, 2011
66. Oneț Aurelia, Domuța Cornel, **Brejea Radu**, Oneț Cristian. STUDY OF THE DEPENDENCE BETWEEN SEASONAL VARIATION OF MICRO-ORGANISMS AND CHEMICAL PROPERTIES OF HAPLIC LUVISOL. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului v ol. XVI, 2011
67. Șandor Maria, Domuța Cornel, Borza Ioana, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Vușcan Adrian. MULTIANNUAL RESEARCHES REGARDING THE IRRIGATION INFLUENCE IN SUNFLOWER FROM CRISURILOR PLAIN. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului v ol. XVI, 2011
68. Domuța Cornel, Cărbunar Mihai, Șandor Maria, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Domuța Cristian, Gîtea Manuel, Vușcan Adrian, Cristian Oneț. RESEARCHES REGARDING THE USE OF THE PICHE EVAPORIMETER IN THE IRRIGATION SCHEDULING OF THE TOMATOES' SOLARIUM CROPS. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului v ol. XVI, 2011
69. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Vușcan Adrian. IRRIGATION INFLUENCE ON SOME PARAMETERS OF THE WINTER WHEAT CROP IN THE CRISURILOR PLAIN. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol. XVII, 2011
70. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Researches Regarding the Crop Rotation and Green Manure Influence on Water Use Efficiency in Wheat from North-Western Romania Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVI Anul 16, pg. 28-32, 2011
71. Domuța Cornel, Ciobanu Gheorghe, Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Domuța Cristian, Sabău Nicu Cornel, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Vușcan Adrian. IRRIGATION INFLUENCE ON WATER CONSUMPTION, YIELD AND WATER USE EFFICIENCY

- IN ALFALFA IN THE CRISURILOR PLAIN. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului Vol. XVII, 2011
72. Sandor Maria, Domuta Cornel, Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Domuta Cristian, Sabau Nicu Cornel, Borza Ioana, Brejea Radu, Vuscan Adrian. IRRIGATION INFLUENCE ON MICROCLIMATE, WATERCONSUMPTION AND YIELD IN SUGAR BEET FROM CRISURILOR PLAIN. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului Vol. XVII, 2011
 73. Vuscan Adrian, Domuta Cornel, Ciobanu Gheorghe, Sandor Maria, Domuta Cristian, Borza Ioana, **Brejea Radu**. INFLUENCE OF DIFFERENT ORGANIC TYPES OF FERTILIZERS ON MAIZE YIELD IN THE CRISURILOR PLAIN. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului Vol. XVII, 2011
 74. **Brejea Radu**, Domuta Cornel, Sandor Maria, Sabau Nicu Cornel, Borza Ioana, Domuta Cristian. IRRIGATION, A COMPONENT OF THE SUSTAINABLE TECHNOLOGY OF THE SUNFLOWER FROM CRISURILOR PLAIN. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului Vol. XVII, 2011
 75. Sabau Nicu Cornel, Sandor Maria, Domuta Cornel, **Brejea Radu**, Domuta Cristian. THE ROLE OF ORGANIC MATTER IN THE BIODEGRADATION PROCES OF CRUDE OIL FROM THE SOIL. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului Vol. XVII, 2011
 76. **Brejea Radu** SOIL AND YIELD LOSSES ON EROSIONAL SOILS IN DIFFERENT CROPS FROM NORTH WESTERN ROMANIA Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010 . Pag 570-573
 77. **Brejea Radu**, Domuta Cornel, Bara Vasile, Bara Camelia, Bara Lucian Șandor Maria, Domuța Cristian, Borza Ioana, Sabău Nicu Cornel, Vușcan Adrian PEDOLOGICAL DROUGHT INFLUENCE ON YIELD AND WATER USE EFFICIENCY IN ALFALFA 2nd CROP IN THE CRIȘURILOR PLAIN Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010 Pag 574-578
 78. Borza Ioana Maria, Domuța Cornel, Bara Vasile, Bara Camelia, Bara Lucian, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Vușcan Adrian. RESEARCHES REGARDING THE CROP ROTATION INFLUENCE ON PROTEIN CONTENT OF THE YIELD MAIZE IN THE CRIȘURILOR PLAIN CONDITIONS. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010
 79. Domuța Cornel, Șandor Maria, Bara Vasile, Borza Ioana, Domuța Cristian, Bara Camelia, Bara Lucian, Sabău Nicu Cornel, **Brejea Radu**, Samuel Alina Dora, Vușcan Adrian, Gîtea Manuel. THE INFLUENCE OF THE CROP SYSTEM UNDER THE MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE EROSIONED SOIL IN THE NORTH WESTERN ROMANIA CONDITIONS. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010
 80. Șandor Maria, Domuța Cornel, Bunta Gheorghe, Domuța Cristian, Borza Ioana, Bara Vasile, Bara Camelia, Bara Lucian, Vușcan Adrian, **Brejea Radu**, Gîtea Manuel. RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF THE CULTIVAR ON SOME QUALITY PARAMETERS OF THE YIELD IN WHEAT FROM CRIȘURILOR PLAIN. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010
 81. Șandor Maria, Domuța Cornel, Șcheau Viorel, Borza Ioana, Șcheau Alexandru, Domuța Cristian, **Brejea Radu**, Gîtea Manuel, Vușcan Adrian THE INFLUENCE OF THE IRRIGATION ON PEACH YIELD QUALITY IN THE CONDITIONS FROM PEACH TREE BASIN OF ORADEA Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010.
 82. Domuța Cornel, Șandor Maria, Borza Ioana, **Brejea Radu**, Bara Vasile, Ciobanu Gheorghe, Bara Camelia, Bara Lucian, Sabău Nicu Cornel, Samuel Alina Dora, Vușcan Adrian, Moza Ana, Koteles Nandor. THE GREEN MANURE AND MANURE

- INFLUENCE ON THE MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE EROSIONED SOIL FROM NORTH-WESTERN ROMANIA. Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010.
83. Sabău Nicu Cornel, Șandor Maria, Domuța Cornel, **Brejea Radu**, Domuța Cristian. THE EFFECT OF FERTILIZERS CONCERNING THE MILLET YIELDS, ON A SOIL UNDER CONTROL POLLUTED BY PETROLEUM RESIDUES. Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010
 84. Suiugan Marius Calin, Andrisca Simona Gabriela, **Brejea Radu**, PROTECTED AREAS FOR HABITATS OR SPECIES FROM CRISURI HYDROGRAPHICAL SPACE, WHERE IMPROVING GOOD CONDITIONS FOR WATER IS AN IMPORTANT UNIT Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XV, 2010.
 85. **Brejea Radu** RESEARCHES REGARDING THE MECHANICAL COMPOSITION IN DIFFERENT AREA OF THE FORMER BAUXITE QUARRY FROM ZECE HOTARE IN COMPARISON WITH LIMITROPHE BEECH TREE FOREST. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XIV, 2009
 86. Borza Ioana Maria, Cornel Domuța, Maria Șandor, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, Cristian Domuța, **Radu Brejea**. RESEARCHES CONCERNING THE WEEDS INFLUENCE ON WATER USE EFFICIENCY IN MAIZE FROM NORTH-WESTERN ROMANIA. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XIV, 2009
 87. Domuța Cornel, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Lucian Bara, Ileana Ardelean, Alina Samuel, Vasile Bara, Ioana Borza, Cristian Domuța, Sabău N.C., Camelia Bara, **Radu Brejea**, Adrian Vușcan. CORRELATION CLIMAE-YIELD IN WHEAT UNDER THE INFLUENCE OF THE CROP ROTATION AND IRRIGATION IN THE CONDITIONS OF NORTH-WESTERN ROMANIA. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XIV, 2009
 88. Domuța Cristian, Cornel Domuța, Maria Șandor, Ioana Borza, Alina Samuel, Camelia Bara, Lucian Bara, **Radu Brejea**, Adrian Vușcan. RESEARCHES REGARDING THE IRRIGATION INFLUENCE ON SOYBEAN YIELD IN THE CRISURILOR PLAIN CONDITIONS. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XIV, 2009.
 89. Domuța Cornel, Viorel Șcheau, Violeta Șcheau, **Radu Brejea**, Gîtea Manuel. RESEARCHES FOR ESTABLISHING THE ELEMENTS NEEDED FOR IRRIGATION SCHEDULING IN PEACH-TREE BY DRIP AND MICROSPRINKLER METHODS. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XIV, 2009.
 90. Sabău Nicu Cornel, Șandor Maria, Domuța Cornel, **Brejea Radu**, Domuța Cristian. THE ESTIMATION OF DEGRADATED WITH THE MAXIMUM OF SPRING WHEAT YIELDS ON A PRELUVOSOIL FROM ORADEA, ROMANIA. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol. XIV, 2009.
 91. **Brejea Radu** RESEARCHES REGARDING THE MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE LAND FROM FORMER BAUXITE QUARRY FROM ZECE HOTARE, BIHOR AND THE SOIL FROM LIMITROPHE BEECH TREE FOREST. UNIVERSITY OF ORADEA, FACULTY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2011. I.S.S.N. 2066-627
 92. **Brejea Radu**, Domuța Cornel, RESEARCHES REGARDING THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF THE LAND FROM FORMER BAUXITE QUARRY AND SOIL FROM LIMITROPHE BEECH TREE FOREST IN THE CONDITIONS OF THE PADUREA CRAIULUI MOUNTAIN. UNIVERSITY OF ORADEA, FACULTY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2010. I.S.S.N. 2066-6276

93. **Brejea Radu** RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCES OF THE SLOPE AND MATRESSES ON EROSION IN THE FORMER BAUXITE QUARRY FROM THE PADUREA CRAIULUI MOUNTAIN. UNIVERSITY OF ORADEA, FACULTY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2010. I.S.S.N. 2066-6276
94. **Radu Brejea**, C. Domuța COMPARISON BETWEEN PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF THE LAND FROM FORMER BAUXITE QUARRY AND SOIL FROM LIMITROPHE BEECH TREE FOREST IN THE CONDITIONS OF THE PADUREA CRAIULUI MOUNTAIN. UNIVERSITY OF ORADEA, FACULTY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2009. I.S.S.N. 2066-6276
95. Sabău N.C., Maria Șandor , C. Domuța, **R. Brejea**, Cr. Domuța THE USAGE OF THE DrenVSubIR PROGRAM TO THE PROJECTION OF THE DRAINAGE ON THE HEAVY SOILS WITH A HIGH CONTENT OF CLAY, FROM CEFA, BIHOR COUNTY. UNIVERSITY OF ORADEA, FACULTY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2009. I.S.S.N. 2066-6276
96. **BREJEA R.**, DOMUȚA C., BARA V., ȘANDOR Maria, CIOBANU Gh., BORZA Ioana, BARA Camelia, DOMUȚA Cr., BARA L., GÎTEA M, VUȘCAN A., ONEȚ Aurelia, ONEȚ C. RESEARCH CONCERNING THE INFLUENCE OF THE IRRIGATION IN POTATO CROP IN CRIȘURILOR PLAIN CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA IRIGAȚIEI ASUPRA CULTURII CARTOFULUI ÎN CAMPIA CRIȘURILOR. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE Vol. 54; NR. 2 SERIA HORTICULTURĂ. ISSN-L=1454-7376; (Print)-ISSN 1454-7376; (Online)=ISSN 2069-8275; (CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X, EDITURA "ION IONESCU DE LA BRAD"
97. DOMUȚA C, BARA V, ȘCHEAU V, CIOBANU GH, ȘANDOR Maria, BARA Camelia, DOMUȚA Cr, BARA L., BORZA Ioana, **BREJEA R.**, GÎTEA M., PEREȘ Ana, KOTELES Nandor IRRIGATION SCHEDULING IN DRIP IRRIGATED PEACH-TREE IN THE CONDITIONS FROM NORTHWESTERN ROMANIA PROGNOZA IRIGAȚIEI LA CULTURA PIERSICULUI IRIGAT PRIN PICURARE ÎN CONDIȚIILE DIN NORD-VESTUL ROMÂNIEI. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE Vol. 54; NR. 2 SERIA HORTICULTURĂ. ISSN-L=1454-7376; (Print)-ISSN 1454-7376; (Online)=ISSN 2069-8275; (CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X, EDITURA "ION IONESCU DE LA BRAD"
98. GÂTEA M., ȘCHEAU V, BARA V., DOMUȚA C., ȘCHEAU A1, BUCUREAN Elena, BARA Camelia, BARA L., **BREJEA R.**, BORZA Ioana BEHAVIOR OF DISEASE RESISTANT APPLE TREE CULTIVARS IN SUPER-INTENSIVE ORCHARDS IN ORADEA COMPORTAREA SOIURILOR DE MĂR REZISTENTE LA BOLI ÎN CULTURĂ SUPERINTENSIVĂ ÎN CONDIȚIILE DE LA ORADEA. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE Vol. 54; NR. 2 SERIA HORTICULTURĂ. ISSN-L=1454-7376; (Print)-ISSN 1454-7376; (Online)=ISSN 2069-8275; (CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X, EDITURA "ION IONESCU DE LA BRAD"
99. **Radu Brejea** RESEARCHES REGARDING THE SOIL LOSSES PRODUCED BY EROSION IN THE NORTH WESTERN ROMANIA Research Journal of Agricultural

- Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
100. Radu Brejea, *Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Ioana Borza, Nicu Cornel Sabău, Adrian Vușcan, Anuța Jurca* IRRIGATION, THE METHOD FOR DROUGHT CONTROL IN ALFALFA 2ND YEAR FROM CRIȘURILOR PLAIN Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
 101. *Ioana Borza, Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Radu Brejea, Adrian Vușcan, Anuța Jurca.* RESEARCHES REGARDING THE IRRIGATION INFLUENCE ON WATER USE EFFICIENCY IN POTATO IN THE CRIȘURILOR PLAIN CONDITIONS Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoarav Faculty of Agriculture
 102. *Nicu Cornel Sabău, Maria Șandor, Cornel Domuța, Radu Brejea, Cristian Domuța* THE LINK YIELD LOSSES, CLIMATE CONDITIONS ON A PRELUVOSOIL, POLLUTED UNDER CONTROL WITH OIL Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
 103. *Cristian Domuța, Cornel Domuța, Maria Șandor, Ioana Borza, Alina Samuel, Camelia Bara, Lucian Bara, Radu Brejea, Adrian Vușcan* THE IRRIGATION INFLUENCE ON SOYBEAN IN THE CRISURILOR PLAIN CONDITIONS Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
 104. *Cornel Domuța, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Ioana Borza, Cristian Domuța, Radu Brejea, Manuel Gîtea, Adrian Vușcan, Ana Moza, Anuța Jurca.* IRRIGATION INFLUENCE (1976-2009) ON THE LEVEL STABILITY AND QUALITY OF THE WHEAT AND ON THE WATER USE EFFICIENCY IN THE CRIȘURILOR PLAIN CONDITIONS. Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
 105. *Adrian Vușcan, Gheorghe Ciobanu, Cornel Domuța, Cornelia Ciobanu, Maria Șandor, Lucian Bara, Ioana Borza, Radu Brejea, Cristian Domuța* THE INFLUENCE OF KxNP FERTILIZERS IN LONG TERM FIELD EXPERIMENTS, OVER AGROCHEMICAL SOIL INDEXES IN THE PRELUVOSOIL CONDITIONS FROM ORADEA, ROMANIA. Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
 106. *Cornel DOMUȚA, Maria SANDOR, Gheorghe CIOBANU, Ileana ARDELEAN, Cornelia CIOBANU, Alina SAMUEL, Gheorghe BANDICI, Ioana BORZA, Cristian DOMUȚA, Nicu Cornel Sabău, Radu BREJEA, Adrian VUSCAN* Crop Rotation and Irrigation Influence on Wheat Yield and the Correlations Climate-Yield in the Crisurilor Plain Conditions. Bulletin UASMV Agriculture, 66 (1)/ 2009 Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
 107. *Ioana BORZA, Cornel DOMUȚA, Maria SANDOR, Cornelia CIOBANU, Alina SAMUEL, Cristian DOMUȚA, Radu BREJEA, Simona VICAS* Water Use Efficiency Under the Weeds Influence in Unirrigated and Irrigated Maize from Crisurilor Plain Bulletin UASVM Agriculture, 66 (1)/ 2009 Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
 108. *Cornel DOMUȚA, Maria ȘANDOR, Gheorghe CIOBANU, Nicu Cornel SABĂU, Lucian BARA, Camelia BARA, Ioana BORZA, Cristian DOMUȚA, Radu BREJEA, Alina SAMUEL, Adrian VUȘCAN, Manuel GÎTEA, Ana MOZA, Anuța JURCA* CROP ROTATION AND IRRIGATION INFLUENCE ON PROTEIN AND GLUTEN

- CONTENT OF THE WHEAT GRAINS IN THE CRIȘURILOR PLAIN CONDITIONS. Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture 2010
109. Maria ȘANDOR, Cornel DOMUȚA, Gheorghe BUNTA, Cristian DOMUȚA, Ioana BORZA, Adrian VUȘCAN, **Radu BREJEA**, Manuel GÎTEA, Anuța JURCA THE CULTIVAR INFLUENCE ON WHEAT YIELD QUALITY IN THE CRIȘURILOR PLAIN CONDITIONS. Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 2010. Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
110. N.C. SABĂU, Maria ȘANDOR, C. DOMUȚA, **R. BREJEA**, CR. DOMUȚA. THE LINK BETWEEN AGRICULTURAL CROP AND FERTILIZER SYSTEM ON A HAPLIC LUVOSOIL UNDER CONTROL POLLUTED WITH CRUDE OIL, FROM ORADEA, BIHOR COUNTY. Research Journal of Agricultural Science, 43 (3), 2011. Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
111. N.C. SABĂU, Maria ȘANDOR, C. DOMUȚA, **R. BREJEA**. THE INFLUENCE OF FERTILIZER SYSTEMS ON YIELD DIFFERENCES IN THE FIRST THREE YEARS OF THE MELIORATION OF A SOIL UNDER CONTROL POLLUTED BY CRUDE OIL FROM ORADEA, ROMANIA. Research Journal of Agricultural Science, 44 (3), 2012 Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine from Timisoara Faculty of Agriculture
112. Sabau N.C., Bodog Marinela, Teusdea A.C., Domuta C., Sandor Maria, **Brejea R.** - *The new functions that can be added at the soft for horizontal drainage design DrenVSubIR* - Buletinul Stiintific al Universitatii "POLITEHNICA" din Timisoara, Seria HIDROTEHNICA, TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 56(70), Fascicola 1, pp 15 – 18, Timisoara, 2011; (http://buletinulstiintific.hidro.upt.ro/abs+rez/2011/fulltext/Fasc1_2011_PDF/003abauHidrotim_1.pdf)
113. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., **Brejea R.**, Domuta Cr. – *The link between agricultural crop and fertilizer system on a haplic luvosoils under control polluted with crude oil, from Oradea, Bihor county* - International Symposium "Trends in the European agriculture development", May 19 – 20, Timisoara, Romania, 2011;
114. Sabau Nicu Cornel, Sandor Maria, Domuta Cornel, **Brejea Radu**, Domuta Cristian – *Some aspects of the phytoremediation upon a Haplic Luvosoil under control polluted with crude oil from Oradea, Romania* – Bulletin of University of Agriculture and Veterinary Medicine Cluj, Napoca – Agriculture, Volume 67 (2) pp. 111-118, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386 –2010;
115. Sabau N.C., Man T.E., Domuta C., Bodog M., Sandor M., Teusdea A.C., **Brejea R.** – Expanding possibilities for using software DrenVSubIR to design associated drainage with deep loosening works through scarifying. – Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on Hydrotechnics, Tom 55 (69), Fascicola 1, 2, pp. 93-99, pg.338, 2010;
116. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., **Brejea R.**, Domuta Cr. – *The influence of the climate conditions on wheat yields, cultivated on a luvosoil from Oradea, controlled polluted with oil*, Symposium "Trends in European Agriculture Development", University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of the Banat, Timisoara and University of Novi Sad, *Research Journal of Agriculture Science, vol 41(1), Section 1 Field Crops Agroprint Editorial Timisoara ISSN 2066-1843, pp.108-117, pg. 522, 14-15 may 2009;*
117. Domuta C., Sandor Maria, Bandici Gh., Sabau N.C., Ioana Borza, M. Carbutar, Alina Samuel, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, **Brejea R.**, Domuta Cr., *Modifications of the soil*

- structure under the erosion and crops influence in the condition from NorthWestern Romania*, Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, ISSN 1454-2382, pp.447, 2006. (B+)
118. **Brejea R.**, Sabau N.C., Domuta C., Sandor Maria, Kőteles N. – *Aspects of the amelioration of soils affected by excess of surface humidity in The Bihor County* – University of Agricultural Sciences and Veterinar Medicine of The Banat Timisoara – Scientifical Papers, Faculty of Agriculture, XXXVI, Editura EUROPRINT, Timisoara, ISSN 1221-5279. –2004;
 119. Sabau N.C., Jurcut-Todoran T., Burescu P., Domuta C., **Brejea R.** – *Considerations regarding the sustainable management of the psamosoils from Valea lui Mihai-Carei area.)* – Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania. – 25-27 october, 2001;
 120. **Sabau N.C.**, Domuta C., Sandor Maria, Brejea R. – *Aspects concerning the management of the land with hydromorphic and sodic soil from hydro ameliorative perimeter of The Ier Valley, Bihor county)* – Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, 25-27 october, 2001;

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

1. **Radu Petru BREJEA**, Cristian DOMUȚA, Susana MONDICI. Cercetări privind protecția culturii de grâu împotriva buruienilor pe un histosol din localitatea Bervenii, județul Satu Mare - The Research on the Protection of Wheat Crops Against Weeds in the Conditions of Histosols from Bervenii, Satu-Mare County. 2020 AOSR – Vol.9. no1/2020 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
2. **Radu BREJEA**, Cristian DOMUTA, Eugen JUDE, Andrei NISTOR. Exploitation of Bauxite from Padurea Craiului Mountains and the Impact on Environmental Factors. 2019 AOSR - Vol. 8 no 1 / 2019 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
3. **Radu BREJEA**, Iuliu COLIBAȘ, Maria COLIBAȘ, Cornel DOMUȚA, Maria ȘANDOR, Nicu Cornel SABĂU, Ioana BORZA, Ana PEREȘ, Mariana BEI, Manuel GÂTEA, Andrei NISTOR, Nicolae CENUȘA. RESEARCH REGARDING THE SECONDARY COMPACTION OF THE SOILS OF BIHOR. 2016 AOSR - Vol. 5 no 2 / 2016 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
4. Cornel DOMUȚA, Nicolae GRUMEZA, Cristian DOMUȚA, **Radu BREJEA**, Nicu Cornel SABĂU, Ioana BORZA, Manuel GÎTEA, Ana PEREȘ, Mariana BEI, Nicolae CENUȘA, Andrei NISTOR. *RESEARCH FOR DETERMINATION OF THE OPTIMUM WATER CONSUMPTION FOR ESTABLISHING THE “KC” COEFICIENT FOR TRANSFORMATION THE PAN EVAPORATION INTO THE OPTIMUM WATER CONSUMTION OF THE CROPS of DIFFERENT ROMANIA’S ZONE* 2016 AOSR - Vol. 5 no 2 / 2016 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
5. Cornel DOMUȚA, Maria ȘANDOR, Cristian DOMUȚA, **Radu BREJEA**, Ioana BORZA, Manuel GÎTEA, Eugen JUDE, Nicolae CENUȘA- *RESEARCH REGARDING THE IMPORTANCE OF THE IRRIGATION IN THE SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEM OF NORTH WESTERN PART OF ROMANIA.* AOSR - Vol. 4 no 1-2 / 2015 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
6. Cornel Domuță, **Radu Brejea**, Ioana Borza - THE INFLUENCE OF THE MIXTURE LUPINE + OAT + RAPE USED LIKE GREEN MANURE UNDER THE MAIN PARAMETERS OF THE SOIL FERTILITY FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEM IN NORTH WESTERN ROMANIA. AOSR - Vol. 3 no 1 / 2014 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
7. Cornel Domuta, Maria Sandor, **Radu Brejea**, Adrian Vuscan, Cristian Onet, Aurelia Onet - RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF THE POSITION ON THE HILL UNDER MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE SOIL IN DIFFERENT CROP

SYSTEM 2013 AOSR - Vol. 2 no 1 / 2013 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences

8. Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Ioana Borza, **Radu Brejea**, Adrian Vușcan, Aurel Oneț, Cristian Oneț - MODIFICATION OF THE MAIN PHYSICAL PROPERTIES UNDER THE INFLUENCE OF THE CROP SYSTEM OF THE EROSIONED SOIL IN THE NORTH WESTERN ROMANIA CONDITIONS. AOSR - Vol. 1 no 2 / 2012 Annals series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences
9. Domuta C., Maria Sandor, Ioana Borza, Alina Samuel, Sabau N.C., **Brejea R.**, Domuta Cr, Vuscan A. *Irrigation, a component of the sustainable technologies in filed crop from Crisurilor plain during 1976-2007*. Editura Politehnica Timisoara. Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara. Seria Hidrotehnica. Tomul 53(67), Fascicula 1, ISSN 1224-6042, Pag. 117-122, 2008;
10. Sabau N.C., Maria Sandor, Domuta C., **Brejea R.**, Domuta Cr, *The optimum of the climate conditions from Oradea, implicate on the biodegradation of oil on a polluted soil*. Editura Politehnica Timisoara. Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara. Seria Hidrotehnica. Tomul 53(67), Fascicula 1, ISSN 1224-6042, Pag. 87-92, 2008

E) în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

F) citări ISI/BDI/Alte reviste

- Număr de citări (exclus autocitări)

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 CITĂRILOR = 0, 425; AIS (Article Influence Score) = 0,048

Citat de

Ovidiu Dragastan, Răsvan Damian, Zoltan Csiki, Iuliana Lazăr Review of the bauxite-bearing formations in the Northern Apuseni Mts. Area (Romania) and some aspects of the environmental impact of the mining activities. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, Vol 4 No. 2, pg. 5-24, 2009, cotate ISI

Brejea, R., Domuta, C., Bara, V., Sandor, M., Bara, C., Bara, L., N. Sabau, Domuta, A., Borza, I., Bei, M., Koteles, N. Erosion of the hillside of the former bauxite quarry in the Padurea Craiului mountain, Romania. Journal of Environmental Protection and Ecology, 2011, Vol 12, No 4., ISSN: 1943-3700.

Citat de

K. Ioannou **On the Design of Environmental Protection Networks**. Agris on-line Papers in Economics and Informatics. Volume V Number 4, 2013

Domuta, C., Sandor, M., Ciobanu, G., Samuel, A., Ciobanu, C., Domuta, A., Borza, C., Domuta, C., **Brejea, R.**, Gatea, M. Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romanian North-Western area conditions. Journal of Environmental Protection and Ecology, 2012, Vol 13, No 2., ISSN: 1943-3700

Citat de

K. Ioannou **On the Design of Environmental Protection Networks**. Agris on-line Papers in Economics and Informatics. Volume V Number 4, 2013

Domuta, C., Sandor, M., Ciobanu, G. H., Samuel, A., Ciobanu, C., Domuta, A., Borza, C., Domuta, C. R., **Brejea, R.** and Gatea, M. 2012. Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romanian north-western area conditions. Journal of Environmental Protection and Ecology **13**(2):736-745.

Citat de

Teodor Rusu, Ileana Bogdan, Paula Moraru, Adrian Pop, Ioan Oroian, Doru Marin, Ovidiu Ranta, Sorin Stanila, Marinela Gheres, Marcel Duda and Cristina Mogosan. Influence of minimum tillage systems on the control of *Convolvulus arvensis* L. on wheat, maize and soybean. *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.11 (2): 563-566. 2013. www.world-food.net. WFL Publisher Science and Technology. Meri-Rastilantie 3 B, FI-00980 Helsinki, Finland e-mail: info@world-food.net

Domuta, C., Sandor, M., Ciobanu, Gh., Samuel, A., Ciobanu, C., Domuta, A., Borza, C., Domuta, Cr., **Brejea, R.** and Gatea, M. 2012. Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romanian north-western area conditions. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 13(2):736-745.

Citat de

Paula Ioana Moraru and Teodor Rusu No-tillage and minimum tillage systems with reduced energy consumption and soil conservation in the hilly areas of Romania. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (2): 563-566. 2013. www.world-food.net. WFL Publisher Science and Technology. Meri-Rastilantie 3 B, FI-00980 Helsinki, Finland e-mail: info@world-food.net

Domuta C., Sandor M., Ciobanu Gh., Samuel A., Ciobanu C., Domuta A., Borza C., Domuta Cr., Brejea R. and Gatea M., 2012. Influence of the crop system on soil erosion and on the soil physical properties under the Romanian north-western area conditions. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 13 (2), p. 736-745.

Citat de

Teodor RUSU, Paula I. MORARU, Ileana BOGDAN, Adrian POP, Camelia COSTE, Doru Ioan MARIN, Mircea MIHALACHE **IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON AGRICULTURAL TECHNOLOGY MANAGEMENT IN THE TRANSYLVANIAN PLAIN, ROMANIA.** Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVI, 2013 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785

Brejea R., 2010. Știința solului: îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea. ISBN 978-606-10-0193-4, p 84-105

Citat de

Borza Ioana Influence of the rotation and fertilization on yield and water use efficiency in wheat in the conditions of the eroded soil. A BIHAR-HEGYSEG ES A NYIRSEG TALAJVEDELMI STRATEGIAJANAK KIDOLGOZASA AZ EU DIREKTIVAK ALAPJAN. DEBRECENI EGYETEM AGTC 4032 DEBRECENI BOSORMENYI U 138. ISBN 978-615-5183-16-4, 2012.

Brejea R., Soil and Yield Losses on Eroded Soil in Different Crop From North Western Romania. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului* Vol. XV, 2010. Pag 570-573

Citat de

Domuta Cornel RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF THE CROP SYSTEM ON MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE ERODED SOILS FROM BIHOR. A BIHAR-HEGYSEG ES A NYIRSEG TALAJVEDELMI STRATEGIAJANAK KIDOLGOZASA AZ EU DIREKTIVAK ALAPJAN. DEBRECENI EGYETEM AGTC 4032 DEBRECENI BOSORMENYI U 138. ISBN 978-615-5183-16-4, 2012.

Brejea R., 2010. Știința solului- îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea. ISBN 978-606-10-0193-4.

Citat de

Domuta Cornel RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF THE CROP SYSTEM ON MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE ERODED SOILS FROM BIHOR. A BIHAR-HEGYSEG ES A NYIRSEG TALAJVEDELMI STRATEGIAJANAK KIDOLGOZASA AZ EU DIREKTIVAK ALAPJAN. DEBRECENI EGYETEM AGTC 4032 DEBRECENI BOSORMENYI U 138. ISBN 978-615-5183-16-4, 2012.

Brejea R., 2009. Tehnologii de protecție sau refacere a solurilor, p. 57-120

Citat de

Domuta Cornel RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF THE CROP SYSTEM ON

MAIN PHYSICAL PROPERTIES OF THE ERODED SOILS FROM BIHOR. A BIHAR-HEGYSEG ES A NYIRSEG TALAJVEDELMI STRATEGIAJANAK KIDOLGOZASA AZ EU DIREKTIVAK ALAPJAN. DEBRECENI EGYETEM AGTC 4032 DEBRECENI BOSORMENYI U 138. ISBN 978-615-5183-16-4, 2012

Brejea R., 2010. Știința solului- îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea, pp. 84-105. **Citat de**

Vuscan Adrian RESEARCHES REGARDING THE INFLUENCE OF DIFFERENT ORGANIC TYPES OF FERTILIZERS ON MAIZE YIELD IN THE CRISURILOR PLAIN. A BIHAR-HEGYSEG ES A NYIRSEG TALAJVEDELMI STRATEGIAJANAK KIDOLGOZASA AZ EU DIREKTIVAK ALAPJAN. DEBRECENI EGYETEM AGTC 4032 DEBRECENI BOSORMENYI U 138. ISBN 978-615-5183-16-4, 2012

Brejea R. Tehnologii de protecție sau refacere a solurilor. Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-937-7.

Citat de

Borza Ioana Maria, IRRIGATION, A COMPONENT OF THE SUGARBEET SUSTAINABLE TECHNOLOGY IN THE CRISURILOR PLAIN CONDITIONS,

Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Știința solului: îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea, 2010. ISBN 978-606-10-0193-4

Citat de

Borza Ioana Maria, IRRIGATION, A COMPONENT OF THE SUGARBEET SUSTAINABLE TECHNOLOGY IN THE CRISURILOR PLAIN CONDITIONS,

Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Practicum de Tehnologii de Protecție a Solurilor. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0164-4.

Citat de

Borza Ioana Maria, IRRIGATION, A COMPONENT OF THE SUGARBEET SUSTAINABLE TECHNOLOGY IN THE CRISURILOR PLAIN CONDITIONS,

Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Tehnologii de protecție sau refacere a solurilor. Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-937-7.

Citat de

Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Albu Ramona, Cosma Corina, THE INFLUENCE OF LIME APPLIED ON DIFFERENT NP BACKGROUNDS ON WINTER WHEAT YIELD IN PRELUVOSOIL CONDITIONS FROM ORADEA IN 2009-2011, Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția

Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Știința solului: îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea, 2010. ISBN 978-606-10-0193-4

Citat de

Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Albu Ramona, Cosma Corina, THE INFLUENCE OF LIME APPLIED ON DIFFERENT NP BACKGROUNDS ON WINTER WHEAT YIELD IN PRELUVOSOIL CONDITIONS FROM ORADEA IN 2009-2011, Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția

Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Practicum de Tehnologii de Protecție a Solurilor. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0164-4.

Citat de

Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Albu Ramona, Cosma Corina, THE INFLUENCE OF LIME APPLIED ON DIFFERENT NP BACKGROUNDS ON WINTER WHEAT YIELD IN PRELUVOSOIL

CONDITIONS FROM ORADEA IN 2009-2011, Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Știința solului: îndrumător de lucrări practice. Editura Universității din Oradea, 2010. ISBN 978-606-10-0193-4

Citat de

Samuel Alina Dora, Domuta Cornel, Sandor Maria, VARIATION IN SOIL PROPERTIES CAUSED BY IRRIGATION, Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Tehnologii de protecție sau refacere a solurilor. Editura Universității din Oradea, 2009. ISBN 978-973-759-937-7.

Citat de

Onet Aurelia, Onet Cristian, RESEARCH ON EVALUATION OF PATHOGEN POTENTIAL OF HOUSEHOLD SOLID WASTE, Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

Brejea R. Practicum de Tehnologii de Protecție a Solurilor. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0164-4.

Citat de

Onet Aurelia, Onet Cristian, RESEARCH ON EVALUATION OF PATHOGEN POTENTIAL OF HOUSEHOLD SOLID WASTE, Analele Universității din Oradea Fascicula: Protecția Mediului vol XIX anul 17 Editura Universității din Oradea 2012

4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

1. Domuta C., Maria Sandor, Bara V., Ciobanu Gh., Bara C., Domuta Cr., Bara L., Sabau N.C., Borza I., **Brejea R.**, Vuscan A., Gitea M., Onet Cr. – The influence of irrigation on the main crops of The Crisurilor Plain in the context of sustainable agriculture - XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management an informal event linked to the Hungarian Presidency of the EU Council, Sectio Water Management – River Basinmanagement Planning – Contribution to EU Strategy for The Danube Region, Budapest, 16-17 June 2011;

2. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., **Brejea R.**, Domuta Cr. – *The influence of the fertilizer system on the petroleum residues biodegradation on a preluvosoil under control polluted*, "NATURALE RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT" International Scientific Symposium on Adaptation to climate change, DEBRECENI EGYETEM, Journal of Agricultural Sciences, Acta Agraria Debreceniensis Supplement, pg. 252-255, 2010;

3. Sabau N.C., Man T.E., Domuta C., Bodog M., Sandor M., Teusdea A.C., **Brejea R.** – Expanding possibilities for using software DrenVSubIR to design associated drainage with deep loosening works through scarifying. – Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timisoara, Romania, Transactions on Hydrotechnics, Tom 55 (69), Fascicula 1, 2, pp. 93-99, pg.338, 2010;

4. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., **Brejea R.**, Domuta Cr. – *The influence of the climate conditions from Oradea, Romania, on the biodegradation of oil on a polluted soil*, EUROSOIL CONGRESS Soil-Society- Environment, Book of Abstracts, S17 Land Use and Soil Protection, University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU) ISBN: 978-3-902382-05-4, pg. 317, Viena Austria, 25-29 August 2008;

5. Sabau N.C., Maria Sandor, C. Domuta, **R. Brejea**, Cr. Domuta – *The usage of the DrenVSubIR program to the projection of the drainage on the heavy soils with a high content of clay, from Cefa, Bihor County* – International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety" Analele

- Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, Environment Engineering Section, Vol. XIII, Anul 13, ISSN 1224-6255, pp. 773- 784, pg. 1162, Oradea, 14-15 noiembrie 2008;
6. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., **Breja R.**, Domuta Cr. – The optimum of the climate conditions from Oradeam implicated on the biodegradation of oil on a polluted soil – Buletinul Stiintific al Universitatii “Politehnica” Timisoara, Romania, Seria Hidrotehnica, Volum aniversar cuprinzând lucrarile simpozionului “60 de ani de Învatamânt Hidrotehnic la Timisoara” Tomul 53(67), Fascicula 1, pp. 87 – 82, pg. 224., 2008;
 7. Domuta C., Sandor Maria, Sabau N.C., Domuta C.G., Borza Ioana, **Breja R.** – *Correlations in the soil-waterplant system in the unirrigated and irrigated sugarbeet from Western Romania*, EUROSOIL CONGRESS Soil- Society-Environment, Book of Abstracts, S07 Soil and Water-Practical Applications, University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU) ISBN: 978-3-902382-05-4, pg. 337, Viena Austria, 25-29 August 2008;
 8. Domuta Cornel, Bara Vasile, Ciobanu Gheorghe, Bandici Gheorghe, Sandor Maria, Samuel Alina, Ciobanu Cornelia, Sabau Nicu Cornel, Bara Camelia, Bara Lucian, Borza Ioana, Domuta Cristian, **Breja Radu**, Gîtea Manuel, Vuscan Adrian, *Crop rotation influence on soil properties inthe long term trial from Oradea*. 6th International Scientific Symposium „Natural resources and sustainable development”, Debrecen, Ungaria, 2008
 9. Domuta C., Sandor Maria, Borza Ioana, Samuel Alina, Sabau N.C., **Breja R.**, Domuta Cr., Vuscan A. – *Irrigation, a component of the sustainable technologies in field crop from Crisurilor plain during 1976-2007* -Buletinul Stiintific al Universitatii “Politehnica” Timisoara, Romania, Seria Hidrotehnica, Volum aniversar cuprinzând lucrarile simpozionului “60 de ani de Învatamânt Hidrotehnic la Timisoara” Tomul 53(67), Fascicula 1, pp. 117 – 122, pg. 224., 2008
 10. **Breja R.**, Domuta C., Sandor Maria, Sabau N.C., Samuel Alina, Borza Ioana, Domuta Cr., Vuscan A. – *Researces regarding the erosion on the hillside formerbauxite quarry from Zece Hotare, Bihor* – Buletinul Stiintific al Universitatii “Politehnica” Timisoara, Romania, Seria Hidrotehnica, Volum aniversar cuprinzând lucrarile simpozionului “60 de ani de Învatamânt Hidrotehnic la Timisoara” Tomul 53(67),Fascicula 1, pp. 113 – 116, pg. 224., 2008
 11. Sandor Maria, Sabau N.C., Domuta C., Domuta Cr., **Radu Brejea**, *The influence of soil oil pollution on agricultural crops*, Joint International onference on Long-term Experiments, “Agricultural Research and Natural Resources Debrecen-Nyírlugos”, HUISBN. 978-963-473-054-5, pp.304-311, 31st May – 1stJune, 2007.
 12. Sabau N.C., Domuta C., **Breja R.**, Domuta Cr. –*Aspects concerning soil Taxonomy in Romania*, THE 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM “NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, University of Oradea, Faculty for Environmental Protection and Univrsity of Debrecen, Faculty of Agriculture, Oradea 10-11 october, pag. 327-336. RO ISBN (10) 973-759-158-5; HU ISBN-10: 963-9274-99-2; RO ISBN (13) 978-973-759-158-6; HU ISBN-13: 978-963-9274-99-0: – 2006;
 13. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., Jurcut T., **Breja R.**, Domuta Cr.– *Aspects regarding the soil pollution by petroleum in the Bihor County* – Programul celei de a XVIII-a Conferinte Nationale de Stiinta Solului cu Participare Internationala „100 de ani de Stiinta Solului în România” “Management and Soil Resources Use, Agrienvironment Protection and Rural Development from Central and North-Western Romania” – Cluj-Napoca 20-26 august – 2006;
 14. **Sabau N.C.**, Domuta C., Breja R., Domuta Cr.,*Aspects concerning soil taxonomy in Romania*, The 4th International Symposium “Natural Resources and Sustainable Development University of Oradea- University of Debrecen, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, pp.327-337, 2006.
 15. Domuta C., Ciobanu Gh., Bandici Gh., **Sabau N.C.**, Sandor Maria, Samuel Alina, Stanciu Alina, Borza Ioana, Brejea R., Domuta Cr., Vuscan A. – *Green manure influence on some physical properties of erosioned soil amd on water use efficiency in maize crop from north-western Romania* – Programul celei de a XVIII-a Conferinte Nationale de Stiinta Solului cu Participare Internationala „100 de ani de Stiinta Solului în România” “Management and Soil Resources Use,

Agrienvironment Protection and Rural Development from Central and North-Western Romania” – Cluj- Napoca 20-26 august – 2006;

16. **Brejea R.**, N.C. Sabau, Domuta C., *Solutions regarding the rehabilitation of the degraded soil as a result of the bauxite exploitation within the Padurea Craiului mountains*, The 4th International Symposium “Natural Resources and Sustainable Development University of Oradea- University of Debrecen, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, 2006.

17. **Brejea R.**, Sabau N.C., Domuta C. – *Posibilitati de amenajare a terenurilor degradate rezultate de laexploatarea bauxitei din Muntii Padurea Craiului* – Al XXII – lea Simpozion National de Geomorfologie –Relieful si Amenajarea Teritoriului, Oradea, 7-8 aprilie–2006;

18. Domuta C., Ciobanu Gh., Sandor Maria, SabauN.C., Ciobanu Cornelia, **Brejea R.**, *Irrigation in the context of the sustainable agriculture from moderate net area from the Western Romania*, Proceedings of ICID 21st European Regional Conference 2005 “Integrated Land and Water Resources Management Towards Sustainable Rural Development. Frankfurt (Oder) and Slubice, Germany and Poland 15 – 19 may 2005; http://www.zalf.de/icid/ICID_ERC2005/HTML/ERC2005_SciProg.htm#Poster_p

19. Sabau N.C., Colibas I., Colibas Maria, Sandor Maria, Domuta C., **Brejea R.** – *Modificari ale proprietatilor solurilor din judetul Bihor, afectate de exces de umiditate de suprafata, supuse ameliorarii. –Properties changes of waterlogged soil from Bihorcounty, subjected to melioration works*. Lucrarile celei de a XVII – a Conferinta Nationale pentru Stiinta Solului, Timisoara, Vol. 1 ISBN 937-8472-97-0, 25-30 august – 2004

20. Sabau N.C., Domuta C., **Brejea R.** – *The evaluation of the risk for fuel waste deposits – case study, Suplacu de Barcau, Bihor couty* - International conference “The environmental and socio-economic impact of industrial tailing ponds”, Oradea, Editura Universitatii din Oradea, ISBN 973-613-626-4, March 6-8, - 2003;

21. Sabau N.C., Domuta C., **Brejea R.** – *Hazards and risks in the case of the building for environmental protection* – International conference “The environmental and socio-economic impact of industrial tailing ponds”, Oradea, Editura Universitatii din Oradea, ISBN 973-613-626-4, March 6-8, – 2003;

22. Domuta C., Bandici Gh., Sabau N.C., Sandor Maria, Borza I., **Brejea R.**, *The erosion influence on the main physics properties and on the yield in the conditions from Bihor*, Proceedings of the International Syposium „Natural resources and sustainable development”, Oradea – Debrecen, HU ISBN 963-472-729-8, ISBN 973-643-379-6, pp. 177-179, 2003.

23. Sabau N.C., Domuta C., Man T.E., Sandor Maria, **Brejea R.**, *Drought analysis by the climate indexes in link with the yield of the main crops from the Crisurilor Plain, Romania*, Proceeding “International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land Desertification”. Bled Slovenia , 21 – 25 aprilie 2002.<http://www.sdno-sincid.si> , http://portal.unesco.org/en/ev.php-URL_ID=20351&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html

24. Sabau N.C., Ciobanu Gh., Domuta C., Sandor Maria, **Brejea R.** – *Continuity and traditions in themelioration of salt-affected soils in the Crisurilor Plain* –Tartamkisrletek Tajtermesztes Videkfejlesztés, Nemzetközi Konferencia, II kötet, Debrecen, Nyirlugos, Nyiregyhaza, 6-8 junius. – 2002;

25. Sabau N.C., Colibas I., Colibas Maria, Ciobanu Gh., Domuta C., Sandor Maria, **Brejea R.** – *Research concerning melioration of the compact soils of Cris plain. – International Conference - Soils under Global Change - a Challenge for the 21st Century.*, Published by Research Institute for Soil Science and Agrochemistry, 2003, Volume II, pp. 539-549 Constanta, 3-6 septeber – 2002

26. Domuta C., Man T.E., Sabau N.C., **Brejea R.**, *Research concerning the influence of the water deficit in the soil on plant – water consumption and water use efficiency in main crops during 1976 – 2000 in the Crisurilor Plain conditions*, Proceedings “International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land Desertification”, Bled Slovenia, 21-25 aprilie 2002, <http://www2.arnes.si/~ljsdno2/english1.htm>

27. Domuta C., Ciobanu Gh., Sabau N.C., Sandor Maria, Brejea R. – *Research concerning erosion in the north-eastern part of Romania and methods for improving soil fertility and crop yields* – International Conference-Soils under Global Change-a Challenge for the 21st Century, Constanta,. Published by Research Institute for Soil Science and Agrochemistry, 2003, Volume II, pag. 671-678, 3-6 september 2002;
28. Sabau N.C., Sandor Maria, Domuta C., **Brejea R.** – *Cercetari privind ameliorarea solonetului gleic din Câmpul Experimental Diosig - judetul Bihor.* – Zilele Academice Timisene, Editia a VII-a, “Îmbunatatirile Funciare între Prezent si Viitor”, – 2001;

C) naționale,

5. Brevete de invenție

- 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

6.. Recunoasterea prestigiului științific

A) Conducere de doctorat

Universitatea din Oradea, Domeniul Agronomie;

B) Referent in comisii de doctorat internationale in ultimii 5 ani

C) Membru in colective de redactie ale unor reviste stiintifice recunoscute

1. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului. Revistă acreditată de CNCIS, cod 686, categoria B+, ISSN 1224-6255

2. Natural Resources and Sustainable Development ISSN 2066-6276 BDI (CABI)

D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate in BDI in ultimii 5 ani

E) Expert științific atestat național / internațional

F) Premii

1. Premiul **ION M. GHEORGHIU** al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu – Șișești” pentru lucrarea “Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător”. Autori: Ioan Jeleu. **Radu Brejea**;

2. Premiul „**AMILCAR VASILIU**”, acordat de Academia Oamenilor de Știință din Romania, 05 aprilie 2019, Bucuresti;

G) membru în asociații științifice și profesionale

1. Societatea Națională pentru Știința Solului din Romania (SNSSR)

2. Balcan Environmental Association (BENA)

9. Altele neprecizate mai sus.

Oradea

11.04.2022

Membru corespondent AOSR

Conf.univ. dr.ing. habil. Brejea Radu Petru

LISTA DE PROIECTE DE CERCETARE

Membru corespondent AOSR
Conf.univ. dr.ing. habil. Brejea Radu Petru

1. Proiect CNFIS-FDI-2021-0450. Titlul proiectului: Cercetarea, dezvoltare și inovare multidisciplinară pentru specializări inteligente la Universitatea din Oradea. Membru proiect
2. Proiect CNFIS-FDI-2019-0105. Titlul proiectului: Facilități pentru exploatare și inovare în cadrul Stațiunii Pomicola a Universității din Oradea. Bugetul 246500 lei. Director proiect. Conf.univ.dr.habil. Brejea Radu Petru. <http://www.cnfis.ro/rezultate-evaluare-proiecte-fdi-2019/>
3. Membru în proiectul „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, octombrie 2019 - octombrie 2021. *Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020. Valoare totală a proiectului: 6.436.627,61 lei.*
4. 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, perioada octombrie 2017-decembrie 2017 - membru
5. Proiect HURO/0901/135, *Elaborarea strategiei solului pentru regiunea Nyirseg și Munții Bihorului pe baza directivelor UE"* Perioada de deulare martie 2011-februarie 2012, valoare 30.000 Euro. Valoarea tema 7500 Euro - membru
6. Proiect CEEEX nr. 35/2006, *Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile.* Membrii consorțiu: SCDA Oradea, Universitatea din Debrecen, Universitatea din Oradea, USAMV Cluj-Napoca, USAMV a Banatului Timișoara, SCDA Livada, SCDP Timișoara, perioada: 2006-2008, valoare proiect 1490000 RON. Valoarea tema 45 800 Ron
7. 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
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. Perioada de derulare 2012-2013 Val. 80000 €. Valoare tema 26 000 €
9. Proiect de cercetare RELANSIN nr.159/1999, *Cercetări pentru elaborarea unui sistem de agricultură durabilă de pe terenurile în pantă amenajabile și neamenajabile antierozional din Bihor*, perioada 1999 – 2003, valoare 22 900 RON
10. Proiect Agral Nr. 370/1.12.2004 - *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.* Perioada de derulare 2004-2006. Valoare 100.000 RON. Valoare tema 20 000 RON
11. Grant CNCSIS nr.27648/2005, *Cercetări pentru îmbunătățirea agrotehnicii terenurilor arabile în pantă din nord-vestul României în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă*, perioada 2005 – 2007, valoare 36 000 RON
12. Proiect CNCSIS Nr 81/2006 – *Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură, silvicultură și mediul înconjurător.* Perioada de derulare 2006-2008. Valoarea totală 2 500 000 RON. Valoare tema 1 000 000 RON

13. Grant Banca Mondială, Guvernul României, CISSA-UMP nr.256/2003, Tehnologii cu input-uri reduse pentru culturile de grâu și porumb adaptate solurilor afectate succesiv de exces și deficit de umiditate în vederea realizării unui sistem de agricultură durabilă în nord – vestul României, valoare 137.900 USD, perioada 2003 – 2005. Valoare tema 40 000 USD

Oradea
11.04.2022

Membru corespondent AOSR
Conf.univ. dr.ing. habil. Brejea Radu Petru

