

Facultatea de Protecția Mediului
Departamentul: Agricultură, Horticultură
Nume: Ș.l. dr.ing. Borza Ioana Maria

LISTA DE LUCRĂRI

a. Lucrari relevante pentru realizările profesionale proprii

BREVET DE INVENȚIE

1. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Șcheau V., Domuța Cr., Domuța A., Bara L., Bara Camelia, Sabău N.C., **Borza Ioana**, Samuel Alina, Șandor Mircea, Jurcuț C., Vușcan A., *Tehnologie de prognoză a irigației la cultura porumbului, Brevet de invenție 123437 din 30.05.2012*

CARTE ȘTIINȚIFICĂ

2. **Borza Ioana Maria**, *Valorificarea apei de către cultura porumbului din Câmpia Crișurilor*. Editura Universității Oradea, ISBN 978-973-759-266-8, 227 p., 2007

LUCRĂRI ISI și Proceeding ISI

3. Domuța C., Șandor M, Ciobanu Gh, Domuța Cr, **Borza I**, Breja R, Vușcan A,- *Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvosoil in the Crișurilor Plain conditions*, Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2 pp 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, 2012 <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1>
4. Domuța C., M. Sandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuța, **I. Borza**, Cr. Domuța, 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 <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-2>
5. Domuța C., **Ioana Borza**, Gh. Bandici, N.C. Sabău, Maria Șandor, Alina Samuel, Elena Bucurean, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, M. Cărbunar, Cr. Domuța, *Influence of the crop rotation, soil tillage, water supply and weeds on water use efficiency in maize crop from Criș Plain*, Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, p. 320-324, ISSN 1454-2382, 2006

LUCRĂRI BDI

6. **Borza Ioana**, *Plants population influence on water use efficiency in maize from Crișurilor Plain*, Research Journal of Agricultural Science Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 14-21, 2010 <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Borza%20Ioana%201.pdf>
7. **Borza Ioana**, 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 Timișoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 22-26, 2010 <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Borza%20Ioana%202.pdf>
8. **Borza Ioana**, Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Radu Brejea, *Influența desimii plantelor asupra valorificării apei de către cultura porumbului neirigat și irigat în Câmpia Crișurilor*, Analele INCDA Fundulea (BDI), p. 105-116, 2009
9. **Borza Ioana Maria**, *Hybrid Influence on Water Use Efficiency in Unirrigated and Irrigated Maize in the Crișurilor Plain Conditions* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture, Vol 66 (1) Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386 pp. 273-279, 2009 (B+)

Lucrari publicate în străinătate

10. **Borza Ioana**, Cristian Domuța, *Researches regarding the influence of the some technological elements on water use efficiency in maize from Crișurilor Plaine*, Acta Agraria Debreceniensis, HU-ISSN 1587-1282, pp. 5-9, 2013

b. Teza(-ele) de doctorat

1. **Borza Ioana Maria** - Cercetări privind influența unor măsuri fitotehnice asupra eficienței valorificării apei de către cultura porumbului în condițiile Câmpiei Crișurilor. cf. Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 4871 din 7.08. 2006., Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Coordonator științific: Prof.dr.ing. Leon Sorin Muntean

c. Brevete de invenție – naționale

- B1. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Șcheau V., Domuța Cr., Domuța A., Bara L., Bara Camelia, Sabău N.C., **Borza Ioana**, Samuel Alina, Șandor Mircea, Jurcuț C., Vușcan A., *Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului, Brevet de invenție 123437 din 30.05.2012*

- B2. Domuța C., Ciobanu Gh., Bara V., Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Șcheau V., Domuța Cr., Domuța A., Bara L., Bara Camelia, Sabău N.C., **Borza Ioana**, Samuel Alina, Jurcuț C., Vușcan A., *Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate* Brevet de invenție Nr 123118 din 30.11.2010

Cereri de brevete de invenție depuse la OSIM

- 1) **Tehnologie de ameliorare a solurilor afectate succesiv de exces și deficit de umiditate.** Cerere de brevet de invenție nr. A/01233 din 25.11.2011. Autori: Domuța C., Șandor M., Domuța Cr., Brejea R., **Borza Ioana**, Domuța A., Sarca Gh., Vușcan A., Gîtea M., Oneț A.
- 2) **Tehnologie de producție a grâului cu calități superioare de panificație.** Cerere de brevet de invenție nr. A/01230 din 25.11.2011. Autori: Șandor M., Domuța C., Ciobanu Gh., Domuța Cr., Ciobanu C., **Borza Ioana**, Brejea R., Șandor-Huniadi M., Domuța A., Vușcan A., Oneț Cr.
- 3) **Metodă de prognoză a irigației la cultura grâului,** Cerere de brevet de invenție nr. A/01231 din 25.11.2011. Autori: Domuța Cr., Domuța C., Șandor M., Borza I., Brejea R., Domuța A., Vușcan A.
- 4) **Tehnologie de refacere și de protecție antierozională a landsaftului din fostele cariere de bauxită.** Cerere brevet de invenție nr. A/00019 din data de 14.01.2010. Taxa de înregistrare și publicare, factura 265 din 14.01.2010. Autori: Brejea R., Domuța C., Bara V., Ciobanu Gh., Șandor M., Sabău N. C., Ciobanu C., Șcheau V., Samuel A., Bara C., Bara L., **Borza Ioana**, Domuța Cr., Moza A., Domuța A., Hodișan N., Vușcan A., Oneț Cr., Jude E., Koteles N., Dalea A., Negrau S., Gîtea M., Pantea E.
- 5) **Metodă de prognoză a irigației la cultura piersicului irigat prin picurare,** Cerere de brevet de invenție nr. A/00311 din data de 17.04.2014 Autori: Domuța Cr., Șcheau V., Domuța C., Șandor M., **Borza Ioana Maria**, Brejea R., Sarca Gh., Gîtea M., Jude E., Vușcan A., Oșvat M.

d. Cărți și capitole în cărți

d1 Cărți științifice

Singur autor

1. **Borza Ioana Maria**, *Valorificarea apei de către cultura porumbului din Câmpia Crișurilor*. Editura Universității Oradea, ISBN 978-973-759-266-8, 227 p., 2007

Colaborator

1. Domuța Cornel, Cr Domuța (coord.), Șandor M., Șcheau V., Cărbunar M., Bei M., **Borza Ioana**, Brejea R., Bandici Gh., Ardelean I., Sarca Gh., Bucurean E., Bunea A., Jude E., Gîtea M., Pantea E., Costea M., Oșvat M., Oneț Cr., Oneț A., Coman I., *Cercetări privind irigațiile în Câmpia Crișurilor (1967-2014)* Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-1448-4, 322 p. 2014
2. Domuța Cornel, Ciobanu Gh., Domuța Cr., Șandor M., Șcheau V., Ciobanu C., **Borza Ioana**, Domuța A., Brejea R., Cărbunar M., Gîtea M., Vușcan A., Oneț Cr., Cozma A., *Irigarea culturilor în Câmpia Crișurilor, (Crops irrigation in the Crisurilor Plain)* Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0843-8, 490 p. 2012
<http://cabdirect.org/abstracts/20143146154.html?sessionid=1E5BE4B0A8A136EE710012BF091BBA3E>
3. Domuța C. coordonator... **Borza Ioana**. „50 de ani de cercetări agricole în Oradea” Fascicula I, Cercetări privind culturile de câmp și furajere Cap 12 Valorificare apei Ed. Universității din Oradea, pg. 157-168, pp. 555, ISBN 978-606-10-0730-1, 2012
4. Csep Nicolae Ioan (coord.), **Borza I.**, *Protecția plantelor ornamentale I (Metode de protecția plantelor, prognoză, cauze abiotice)* Manuscris realizat în cadrul proiectului comun maghiar-român 2007-2013 HURO/0802/056_AF „Fito-centrum centru fitosanitar comun pentru spații verzi urbane”, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0861-2, 156 p, 2012
5. Domuța C., M. Șandor coord., Cr. Domuța, V. Șcheau, **I. Borza**, M. Cărbunar, V. Zoltan, N.C. Sabău, R. Brejea, M. Gîtea, A. Vușcan, Cr. Oneț, *Relații în sistemul sol-apă – atmosferă în Câmpia Crișurilor*, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0618-2, 294 p, 2011
6. Domuța C. coord., M. Șandor, Gh. Ciobanu, **I. Borza**, C. Ciobanu, Gh. Bunta, A. Timar, Csep N., E. Bucurean, Gh. Sarca, Cr. Domuța, L. Bara, R. Brejea, A. Vușcan, A. Oneț, *Calitatea grâului în Câmpia Crișurilor*, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0616-8, 248 p, 2011
7. C. Domuța coord., R. Brejea, M. Șandor, Gh. Ciobanu, **I. Borza**, N. Csep, C. Ciobanu, N.C. Sabău, C. Purcărea, E. Bucurean, Cr. Domuța, C. Bara, A. Vușcan, *Eroziunea terenurilor în pantă din Bihor*, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0617-5, 200 p, 2011
8. Domuța Cornel, coordonator, V. Șcheau, Gh. Ciobanu, Maria Șandor, Violeta Șcheau, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, M. Cărbunar, Maria Colibaș, **Ioana Borza**, Cr. Domuța, N.C. Sabău, A. Domuța, Camelia Bara, L. Bara, R. Brejea, A. Bunea, Ileana Ardelean, A. Vușcan, Anuța Jurca, *Irigațiile în Câmpia Crișurilor 1967-2008*, Editura Universității Oradea. ISBN 978-973-759-878-3. 392p, 2009

9. Domuța Cornel (coordonator), Gh. Bandici, Gh. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, N. Csép, Elena Bucurean, **Ioana Borza**, Maria Șandor, Gh. Bunta, Ileana Ardelean, Cr. Domuța, *Asolamentele în sistemele de agricultură*. Editura Universității Oradea. ISBN 978-973-759-665-9. 297p, 2008
Carte premiată cu Premiul "Constantin Sandu Aldea" al Academiei de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu Sisestii" <http://www.asas.ro/wcmqs/academia/premiile-asas/premii+cultura+plantelor+de+camp.html>
10. Domuța Cornel (coordonator), Gh. Bandici, Gh. Ciobanu, N. Csép, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, Elena Bucurean, Maria Șandor, **Ioana Borza**, Gh. Bunta, Ileana Ardelean, Cr. Domuța, *Asolamentele în Câmpia Crișurilor*, Ed. Universității din Oradea. ISBN 978-973-759-350-4. 250p, 2007

d2 Cursuri universitare

Prim autor

1. **Borza Ioana Maria**, Alina Ștefania Stanciu, *Fitotehnie*, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0191-0, 461 p, 2010

d3 Îndrumătoare de lucrări practice

Prim autor

1. **Borza Ioana Maria**, A.Ș. Stanciu, *Practicum de Fitotehnie Partea I*, Ed. Universității din Oradea ISBN 978-973-759-455-6, 206p, 2008

Colaborator

1. Domuța C. (coord), R. Brejea (coord), Cr. Domuța, M. Șandor, Gh. Ciobanu, Csep N., M. Zăpârțan, E. Bucurean, T. Romocea, E. Pantea, M. Costea, **Ioana Borza**, E. Șerban, E. Jude, A. Timar, A. Vușcan, Cr. Oneț, A. Cozma, M. Bodog, E. Agud, *Practicum de monitoring al mediului*, 319 p., 2014
2. Domuța C. (coord), R. Brejea, M. Șandor, Cr. Domuța, **I. Borza**, A. Timar, A. Vușcan, Gh. Ciobanu, Csep N., C. Ciobanu, E. Bucurean, M. Zăpârțan, M. Curilă, T. Romocea, Gh. Sarca, V. Laslo, E. Pantea, A. Samuel, A. Oneț, Cr. Oneț, E. Șerban, M. Costea, M. Gîtea, E. Agud, M. Bodog, E. Jude, A. Cozma, *Monitoringul mediului – lucrări practice*, Ed. Ed. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0993-0, 607 p., 2013
3. Domuța Cornel, 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. Univ. din Oradea ISBN 978-606-10-0192-7, 546 p, 2011

e. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

A) Articole cotate ISI, Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceeding

1. Domuța C, Șandor M, Ciobanu Gh, Domuța Cr, **Borza I**, Breja R, Vușcan A, - *Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvo soil in the Crișurilor Plain conditions*, Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2, Impact Factor/2012=0.259 pp 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, 2012 <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1>
2. Domuța C., M. Șandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuța, **I. Borza**, Cr. Domuța, 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, Impact Factor/2012=0.259 pp 736-745, 2012 <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-2>
3. 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. Vol. 12 (4).pp. 1866-1873. ISBN 1311-5065 Impact Factor (2009) = 0.168, 2011 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
4. 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, ISSN 1311-5065. cotate ISI. Impact Factor (2011) = 0.102, 2011 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
5. 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, ISSN Printed 1842-4090;

ISSN Online 1844-1489X, Published by North University of Baia Mare, covered in ISI; Science Citation Index Expanded, Covered and Abstracted in GeoRef and VINITI, Impact Factor/2008=0,286 <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=41> pp. 49-63, pg. 146, **2008**

6. Blaga Vasile, Bara Vasile, Bara Camelia, Bara Lucian, & **Borza Ioana**, *The Variation of the Parameters Technic and Economic with the Speed and the Airs Excess Coefficient*, 0111-0112, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions" ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 056, Editor B Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria **2008**
7. Domuța C., **Ioana Borza**, Gh. Bandici, N.C. Sabău, Maria Șandor, Alina Samuel, Elena Bucurean, Alina Stanciu, Ileana Ardelean, M. Cărbunar, Cr. Domuța, *Influence of the crop rotation, soil tillage, water supply and weeds on water use efficiency in maize crop from Criș Plain*, Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, p. 320-324, ISSN 1454-2382, **2006**
8. Stanciu Alina, C. Domuța, Maria Șandor, **Ioana Borza**, Cr. Domuța, *Irrigation influence on water use efficiency in sugarbeet in the conditions of the moderate wet area of the Crișurilor Plain*, Buletin USAMV Cluj-Napoca 63, p. 379-383, ISSN 1454-2382., **2006**

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

b) singur autor

1. **Borza Ioana Maria**, *The Influence of the Cultivar and Irrigation on Water Use Efficiency in Potato from Crisurilor Plain*, Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-02-2; ISSN 2066-6276 pp. 17-26, **2013** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2013/agr/03.%20Borza%20Ioana%20Maria.pdf
2. **Borza Ioana Maria**, *The Influence of some Technology Elements on Wheat Yield and Water Consumption in the Eroded Soil Conditions from North-Western Romania*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVIII, ISSN-1224-6255 pp. 1-6, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2012A/agr/01.%20Borza%20Ioana.pdf
3. **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, ISSN-1224-6255 pp. 43-48, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2012B/agr/07.%20Borza%20Ioana%20I.pdf
4. **Borza Ioana Maria**, *Pedological Drought Influence on Water Consumption, Yield and Water Use Efficiency in Potato from Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, ISSN 1224-6255, Vol XV Anul 15, p.33-36, **2010 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2010/agr/07.%20Borza%20Ioana%20I.pdf
5. **Borza Ioana**, *Plants population influence on water use efficiency in maize from Crișurilor Plain*, Research Journal of Agricultural Science Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 14-21, **2010** <http://agricultura.usat-timisoara.ro/Simpo2010/pdf/Simpo2010/03.%20Borza%20Ioana%20I.pdf>
6. **Borza Ioana Maria**, *Hybrid Influence on Water Use Efficiency in Unirrigated and Irrigated Maize in the Crișurilor Plain Conditions* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture, Vol 66 (1) Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386 pp. 273-279, **2009 (B+)**

b) prim autor

1. **Borza Ioana**, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Brejea Radu, Jude Eugen, *The Irrigation Influence on Water Use Efficiency in Alfalfa 2nd Year, Oradea 2010-2013*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXIII Anul 19, 1224-6255, pp. 25-30, **2014** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2014B/agr/05.%20Borza%20Ioana%20I.pdf
2. **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, ISSN 1224-6255 pp. 31-36, **2014** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2014B/agr/06.%20Borza%20Ioana%20I.pdf
3. **Borza Ioana**, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Brejea Radu, Vușcan Adrian, *Pedological Drought Influence on Water Use Efficiency in Sunflower, Oradea 2009-2011*, Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-01-5; ISSN 2066-6276 pp. 15-20, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2012/papers/03.%20Borza%20Ioana.pdf
4. **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.47-54, pg. 28-32, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011A/agr/05.%20Borza%20Ioana.pdf
5. **Borza Ioana**, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Brejea Radu, Vușcan Adrian, *Irrigation Influence on some Parameters of the Winter Wheat Crop in the Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, ISSN 1224-6255, Vol XVII Anul 16, p.17-22, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011B/agr/04.%20Borza%20Ioana.pdf

6. **Borza Ioana**, 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 Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 22-26, **2010** <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Borza%20Ioana%202.pdf>
7. **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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, ISSN 1224-6255, Vol XV Anul 15, p. 37-41, **2010 (B+)**
8. **Borza Ioana**, Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Radu Brejea, *Influența desimii plantelor asupra valorificării apei de către cultura porumbului neirigat și irigat în Câmpia Crișurilor*, Analele ICDA Fundulea (BDI), p. 105-116, **2009**
9. **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 Univ. Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14 pg.55-63, **2009**

c) Colaborator

1. Vicas Simona Ioana, Teusdea Alin, Muresan Mariana, Sabau Monica, Marian Eleonora, Jurca Tunde, Gitea Dana, **Borza Ioana**, Vicas Laura, *Preliminary Study Regarding to the Total Polyphenols and Antioxidant Capacity of Yellow Maize Corncobs*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXIII Anul 19, ISSN 1224-6255 pp. 179-184, **2014**
http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2014B/26.%20Vicas%20Simona.pdf
2. Domuța Cristian, Domuța Cornel, Șandor Maria, Ciobanu Gheorghe, **Borza Ioana**, Jude Eugen, Vușcan Adrian, *Green Manure Influence on Maize Yield and Water Use Efficiency in Maize from North Western Romania*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XX Anul 18, ISSN 1224-6255 pp. 17-26, **2013** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2013A/03.%20Domuța%20Cristian.pdf
3. Domuța Cristian, Domuța Cornel, Ciobanu Gheorghe, Șandor Maria, **Borza Ioana**, Vușcan Adrian, *Green Manure and Manure Influence on the Main Physical and Chemical Properties of the Soil from Oradea in the Sustainable Context* Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol XXI Anul 18, ISSN 1224-6255 pp. 69-76, **2013** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2013B/01.%20Domuța%20Cristian%201.pdf
4. Domuța Cristian, Samuel Alina Dora, Domuța Cornel, Șandor Maria, **Borza Ioana**, Vușcan Adrian, *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 Anul 18, ISSN 1224-6255 pp. 77-86, **2013** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protecția_mediului/2013B/02.%20Domuța%20Cristian%202.pdf
5. Domuța Cristian, Șcheau Viorel, Șcheau Violeta, Gitea 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** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2013/05.%20Domuța%20Cristian%201.pdf
6. Brejea Radu, Ștefănescu Eftimie, Domuța Cornel, Maria Șandor, **Borza Ioana**, Oneț Aurelia, Oneț Cristian, Domuța Cristian, *Research regarding the Melioration and Agrotechnics of the Salinization Soils from Socodor, Romania*. Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-02-2; ISSN 2066-6276 pp. 311-318, **2013** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2013/03.%20Brejea%20Radu%202.pdf
7. Brejea Radu, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Borza Ioana**, *The Influence of the Crop System on Soil and Yield Losses in the Conditions of the Eroded Soils from Bihor*, Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-01-5; ISSN 2066-6276 pp. 21-26, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2012/papers/04.%20Brejea%20Radu.pdf
8. Domuța Cristian, Domuța Cornel, Șandor Maria, **Borza Ioana**, Brejea Radu, *The Irrigation Influence on Potato Crop in the Crișurilor Plain Conditions* Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-01-5; ISSN 2066-6276 pp. 59-66, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2012/papers/09.%20Domuța%20Cristian.pdf
9. Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Borza Ioana**, Brejea Radu, Vușcan Adrian, Oneț Cristian, Oneț Aurelia, Jude Eugen, *Influence of the Soil Management on the Main Physical Properties of the Eroded Soils from North-Western Romania* Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-01-5; ISSN 2066-6276 pp. 49-58, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2012/papers/08.%20Domuța%20Cornel.pdf
10. Samuel Alina Dora, Blidar Cristian Felix, Domuța Cornel, Șandor Maria, Vușcan Adrian, **Borza Ioana**, Brejea Radu, *Influence of Heavy Metal Contamination on Soil Enzyme Activities* Natural Resources and Sustainable Development Oradea ISBN 978-3-902938-01-5; ISSN 2066-6276 pp. 111-120, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2012/papers/17.%20Samuel%20Alina.pdf

11. Șandor Maria, Domuța Cornel, Domuța Cristian, **Borza Ioana**, Brejea Radu, Vușcan Adrian, *The Crop Rotation and the Irrigation Influence on Soil Fertility Parameters and on the Wheat Yield in the Crisurilor Plain Condition Natural Resources and Sustainable Development Oradea* ISBN 978-3-902938-01-5; ISSN 2066-6276 pp. 121-128, **2012** http://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2012/papers/18%20Sandor%20Maria.pdf
12. 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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVI Anul 16, ISSN-1224-6255 pp.47-54, pg. 71-78, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011A/agr/12.%20Domuța%20Cristian.pdf
13. 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 Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVII Anul 16 ISSN-1224-6255 pp.45-52, **2011 (B+)**
14. Șandor Maria, Domuța Cornel, **Borza Ioana**, Domuța Cristian, Brejea Radu, Vușcan Adrian, *Multiannual Researches Regarding the Irrigation Influence in Sunflower from Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVI Anul 16, ISSN-1224-6255 pg.157-164, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011A/agr/24.%20Sandor%20Maria.pdf
15. 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 Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVI Anul 16 ISSN-1224-6255, pp. 33-38, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011A/agr/06.%20Brejea%20Radu.pdf
16. Brejea Radu, Domuța Cornel, Șandor Maria, Sabău Nicu Cornel, **Borza Ioana**, Domuța Cristian, *Irrigation, a Component of the Sustainable Technology Of The Sunflower From Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVII Anul 16 ISSN-1224-6255pg. 597-602, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011B/im/02.%20Brejea%20Radu%202.pdf
17. 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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVI Anul 16, ISSN-1224-6255, pp. 229-234, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011A/hor/07.%20Domuța%20Cornel.pdf
18. 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 Crișurilor Plain*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVII Anul 16, ISSN-1224-6255 pg. 45-52, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011B/agr/08.%20Domuța%20Cornel%201.pdf
19. Vușcan Adrian, Domuța Cornel, Ciobanu Gheorghe, Șandor Maria, Domuța Cristian, **Borza Ioana**, Brejea Radu, *Influence of Different Organic Types of Fertilizers on Maize Yield in The Crișurilor Plain*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVII Anul 16, ISSN-1224-6255 pg. 211-216, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011B/agr/30.%20Vuscan%20Adrian.pdf
20. Cozma Alina, Bota Sanda, Cărbăban Alina, Toderas Monica, Domuța Cornel, **Borza Ioana**, *The Study for Determination Chlorpyrifos Residual from Fruit Samples*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XVII Anul 16, ISSN-1224-6255 pg. 635-640, **2011 (B+)** http://protmed.uroadea.ro/facultate/anale/protecția_mediului/2011B/im/08.%20Cozma%20Alina.pdf
21. Domuța Cornel, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Lucian Bara, Camelia Bara, **Borza Ioana**, 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 condition*, Research Journal of Agricultural Science Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 76-80, **2010** <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201.Chapter%201.01%20Domuța%20Cornel%201.pdf>
22. Domuța Cornel, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, **Borza Ioana**, 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 Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 81-85, **2010** <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201.Chapter%201.01%20Domuța%20Cornel%202.pdf>
23. Șandor Maria, Cornel Domuța, Gheorghe Bunta, Cristian Domuța, **Borza Ioana**, 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 Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 264-268, **2010** <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201.Chapter%201.01%20Sandor%20Maria%201.pdf>
24. Șandor Maria, Cornel Domuța, Cristian Domuța, **Borza Ioana**, Radu Brejea, Adrian Vușcan, Anuța Jurca, *The crop rotation and irrigation influence on maize yield in the Crișurilor Plain conditions* Research

- Journal of Agricultural Science Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 269-274, **2010**
<http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201.01%20Sandor%20Maria%202.pdf>
25. Brejea Radu, Cornel Domuta, 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 Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 33-38, **2010**
<http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201.01%20Brejea%20Radu%202.pdf>
 26. Domuța Cristian, 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 Timisoara Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843 p. 93-100, **2010**
<http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201.01%20Domuța%20Cristian%202.pdf>
 27. Domuța C., Șandor Maria, Bara V. , Ciobanu Gh. , Domuța Cr. , Bara L. , Bara Camelia, **Borza Ioana**, Brejea R. , Gîtea M., Vușcan A. , Moza Ana, *The Irrigation Influence on Water Use Efficiency in Autumn Cabbage from Crișurilor Plain*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14 (1), pp. 69-72, ISSN 2066-1797, **2010**.
 28. Domuța C., Șandor Maria, Ciobanu Gh., Domuța Cr., Bara L., Bara Camelia, **Borza Ioana**, Brejea R. , Gîtea M., Vușcan A., Moza Ana, *Drought Influence on Water Use Efficiency in Potato from Crișurilor Plaine*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14 (1), pp. 73-76, ISSN 2066-1797, **2010**.
 29. Ardelean Ileana, Bandici Gheorghe, **Borza Ioana**, *The Influence of Crop Rotation and of the Nutrition Regime on the Growth Progress of Phytomass and Production of Winter Wheat* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p.13-18, **2010 (B+)**
 30. Ardelean Ileana, Bandici Gheorghe, **Borza Ioana**, *Researches Regarding the Influence of Crop Rotation, of the Nutrition Regime on the Number of Siblings and the Number of Spikes of Autumn Wheat Cultivated on Brown Luvic Soils* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p. 19-22 **2010 (B+)**
 31. Ciobanu Cornelia, Gheorghe Ciobanu, Ramona Albu, Cornel Domuta, Maria Șandor, Constantin Popov, Adrian Vuscan, **Ioana Borza**, *Researches Regarding to Influence of Agrophytotechnical and Chemical Measures in Control of Western Root Worm (Diabrotica Virgifera Virgifera Le Conte)* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p. 63-67, **2010 (B+)**
 32. 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 Eroded Soil in the North Western Romania Conditions* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p.81-86, **2010 (B+)**
 33. 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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p. 184-188, **2010 (B+)**
 34. 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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p.299-302, **2010 (B+)**
 35. 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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p.574-578, **2010 (B+)**
 36. Domuța Cornel, Șandor Maria, **Borza Ioana**, Brejea Radu, Bara Vasile, Ciobanu Gheorghe, Bara Camelia, Bara Lucian, Sabău Nicu Cornel, Samuel Alina Dora, Vușcan Adrian, Pereș Ana, Koteles Nandor, *The Green Manure and Manure Influence on the Main Physical Properties of the Eroded Soil from North-Western Romania* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, p.601-605, **2010 (B+)**
 37. Anastasia Miliou, Adriana Petrus-Vancea, Adrian Vasile Timar, **Ioana Maria Borza**, Anca Brata, *Morpho-Anatomical Changes of Plant Vegetative Organs of Olive (Olea europaea) Tree Culture Treated with Pesticides* Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie Tom. XVI / 2, pp. 85-90 **2009, (B+)**
<http://www.bioresearch.ro/revistaen>.
 38. Domuța Cornel, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Ileana Ardelean, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, Gheorghe Bandici, **Ioana Borza**, Cristian Domuța, Nicu Cornel Sabău, Radu Brejea., Adrian Vușcan, *Crop Rotation and Irrigation Influence on Wheat Yield and the Correlations Climate-Yield in the Crișurilor Plain Conditions* Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture, Vol 66 (1) Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386 pp. 307-313, **2009 (B+)**

39. Domuța Cornel, M. Șandor, Gh. Ciobanu, L. Bara, I. Ardelean, Bandici Gh., A. Samuel, V. Bara, **Ioana Borza**, Cr. Domuța, Sabău N.C., C. Bara, R. Brejea, A. Vușcan, *Correlation Climae-Yield in Wheat under the Influence of the Crop Rotation and Irrigation in the Conditions of Nort-Western Romania*, Analele Univ. Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14 pg.119-126, **2009 (B+)**
40. 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 Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14 pg.137-146, **2009 (B+)**
41. Șandor Maria, Gheorghe Bunta, Cristian Domuța, **Ioana Borza**, Adrian Vușcan, Albu Ramona, *Researches Regarding the Cultivar Influence on Wheat Yield Quality in the Crișurilor Plain Conditions* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14 p 349-354, **2009**
42. Șandor Maria, C. Domuța, **Ioana Borza**, *Researche regarding the influence of the Base Soil Tillage on Wheat Yield, Oradea 2004 – 2008*, Natural Resources and Sustainable Development Oradea p. 91-94, ISSN 2066-6276, **2009 (BDI)**
43. Domuța C., Șandor Maria, Bandici Gh., Sabău N.C., **Borza Ioana**, *Indicatori de apreciere a secetei și corelațiile acestora cu producțiile culturilor de grâu și porumb în condițiile Câmpiei Crișurilor*, Analele ICDA Fundulea, Vol LXXI, pp.215-229, **2004**.
44. Domuța C., Șandor Maria, Bandici Gh., Sabău N.C., Borza Ioana, *Cercetări privind oportunitatea irigației la sfecla de zahăr în condițiile Câmpiei Crișurilor*, Analele ICDA Fundulea, Vol LXXI, pp.231-244, **2004**.
45. Domuța C., Șandor Maria, Bandici Gh., Sabău N.C., **Borza Ioana**, *Cercetări pentru cuatificarea relațiilor din sistemul sol-apă-plantă la principalele culturi din Câmpia Crișurilor*, ICDA Fundulea, „Probleme de agrofitehnie teoretică și aplicată” vol.XXV, Nr.1-2, ISSN 0254-7279, pp.45-58, **2003**.
46. Domuța C., Grumeza N., Ciobanu Gh., Șandor Maria, Sabău N.C., Bandici Gh., **Borza Ioana**, *Cercetări privind oportunitatea irigării culturii de soia în condițiile Câmpiei Crișurilor*, Analele ICDA Fundulea, Vol LXX, ISSN 0253-1682, Editura Agris – Redacția Revistelor Agricole, pp.255-270, **2003**.
47. Domuța C., Sabău N.C., Tușa C., Maria Șandor, **Borza Ioana**, *Modifications in soil-water-plant system under the irrigation influence in sunflower crop in Criș Plain, during 1976-2000*, Romanian Agricultural Research nr. 17-18/2002, ISSN 1222-4227, pp.55-62, **2002**.

f. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

a) unic autor

1. **Borza Ioana**, *Influence of the Crop Rotation and Fertilizaton on Yield and Water Use Efficiency in Wheat in the Conditions of the Erosioned Soil* A Bihar-hegység és a Nyírség talajvédelmi stratégiájának kidolgozása az EU direktívák alapján. Konferenciakötet, Debrecen, ISBN 978-615-5183-16-4 pp. 404-408, **2012**
2. **Borza Ioana**, *Researches Regarding the Influence of the Plant Density on Yield and Water Use Efficiency in Maize Crop From Crisurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIII Anul 13 Simpozionul Științific internațional „Risk Factors for Environmnt and Food Safety” pg.17-25, **2008**
Borza Ioana, *Study Regarding the Weeds Influence on Water Use Efficiency in Maize Crop from Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIII Anul 13 Simpozionul Științific internațional „Risk Factors for Environmnt and Food Safety” Oradea pg.25-30, **2008**
3. **Borza Ioana**, *The influence of crop rotation upon the water use efficiency for the irrigated and non-irrigated maize, in conditions from Oradea*. Simpozionul științific internațional “Tehnologii de cultură pentru grâu și porumb în condițiile sistemului de agricultură durabilă”, Oradea 7-8 iulie pg. 235-242, ISBN 973-613-928-X, **2005**
4. **Borza Ioana**, *The influence of some maize hybrids belonging to different F.A.O. groups upon water use efficiency”,* Simpozionul științific internațional “Tehnologii de cultură pentru grâu și porumb în condițiile sistemului de agricultură durabilă, Oradea 7-8 iulie pg. 226-234, ISBN 973-613-928-X., **2005**

b) prim autor

1. **Borza Ioana**, Cristian Domuța, *Researches regarding the influence of the some technological elements on water use efficiency in maize from Crișurilor Plaine*, Scientific Conference of University of Debrecen Centre for Agricultural and Applied Economic Sciences, Acta Agraria Debreceniensis, HU-ISSN 1587-1282, pp. 5- 9, **2013**

c) colaborator

1. Domuța Cornel, Radu Brejea, **Ioana Borza**, *Romanian Private 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*, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, ISSN 2344-2085 Volume 3, Number 1, p. 12-25, Sesiunea științifică AOSR ,2014, http://www.aos.ro/_new/AnaleOnline/Agricultura/AVol3Nr1Art.2.pdf
2. Domuța Cornel, **Ioana Borza**, Alina Cozma, Cristina Maria Canja, Mirabela Ioana Lupu, Vasile Pădureanu, *Irrigation, the Method for Pedological Drought Control in the Context of the Sustainable Tehchnologies in Crops for Grains from North-Western Romania, 1976-2012*, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine SciencesISSN 2344-2085 Volume 2, Number 1 p. 37-45, Sesiunea științifică AOSR 2013, http://www.aos.ro/_new/analeonline/agricultura/avol2nr2art.4.pdf
3. Domuța Cornel, Maria Șandor, Cristian Domuța, **Ioana Borza**, Radu Brejea, Adrian Vușcan, Aurelia Oneț, Cristian Oneț, *Modification of the Main Physical Properties under the Influence of the Crop System of the Erosoned Soil in the North Western Romania Conditions* Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences ISSN 2344-2085X Volume 1, Number 2/ p. 39-47, Sesiunea științifică AOSR 2012, <http://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-agriculture/volume-1-no-2-2012/>
4. Domuța C., Șandor M., Domuța Cr., **Borza Ioana**, Brejea R., Gîtea M., Vușcan A., *Long Term Researches Regarding Pedological Drought in Field Crop from Western Romania*, CCEDEP 2012 II. International Scientific Conference 2nd Climate Change,Economic Development and People Conference, Prešov, ISBN 978-80-555-0607-4 pp197-204, 2012
5. Domuța Cornel, Șandor Maria, Brejea Radu, Domuța Cristian, **Borza Ioana**, Vușcan Adrian,Oneț Cristian, *The Influence of the Crop System on Soil and Yield Losses in the Conditions of the Erosoned Soils from Bihor*, A Bihar-hegység és a Nyírség talajvédelmi stratégiájának kidolgozása az EU direktívák alapján. Konferenciakötet, Debrecen, ISBN 978-615-5183-16-4 p. 438-442, 2012
6. Samuel Alina Dora, Maria Sandor, Cornel Domuța, Cristian Domuța, **Ioana Borza**, Radu Brejea, Adrian Vușcan, *Enzymological Study of the Evolution of Technogenic Soil*, A Bihar-hegység és a Nyírség talajvédelmi stratégiájának kidolgozása az EU direktívák alapján. Konferenciakötet, Debrecen 2012, ISBN 978-615-5183-16-4 p. 456-463, 2012
7. Samuel Alina Dora, Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, **Ioana Borza**, Radu Brejea, Adrian Vușcan, Aurelia Oneț, *The Effect of Green-Manure on Soil Enzyme Activities*, A Bihar-hegység és a Nyírség talajvédelmi stratégiájának kidolgozása az EU direktívák alapján. Konferenciakötet, Debrecen ISBN 978-615-5183-16-4 pp. 394-403, 2012
8. Cornel Domuța , Maria Șandor , Vasile Bara , Gheorghe Ciobanu, **Ioana Borza**, Cristian Domuța, Radu Brejea, Cornelia Ciobanu, Camelia Bara, Lucian Bara , Adrian Vușcan, Manuel Gîtea, Ana Pereș, Nandor Köteles, *The Irrigation Influence under the Soil, Microclimate and Plants in Maize from Crișurilor Plain*, Journal of Agricultural Sciences, Acta Agraria Debreceniensis. HU-ISSN 1588-836, p. 180-186, 2010
9. Domuța C., Bara V., Ciobanu Gh., Bandici Gh., Șandor Maria, Samuel Alina, Ciobanu Cornelia, Sabău N.C., Bara Camelia, Bara L., **Borza Ioana**, Domuța Cr., Brejea R., Gîtea M., Vușcan A. – *Crop Rotation Influence on Physical and Enzymatical Properties of the Preluvosoil from Oradea in a Long Term Trial* – Journal of Agricultural Sciences, Debrecen, HU – ISSN 1588-8363, pp 120-124, pg. 354, 2008;
10. Domuța C., Șandor Maria, Sabău N.C., Domuța C.G., **Borza Ioana**, Brejea R. – *Correlations in the soil-water-plant 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
11. Domuța Cornel, Bara Vasile, Ciobanu Gheorghe, Bandici Gheorghe, Șandor Maria, Samuel Alina, Ciobanu Cornelia, Sabău Nicu Cornel, Bara Camelia, Bara Lucian, **Borza Ioana**, Domuța Cristian, Brejea Radu, Gîtea Manuel, Vușcan Adrian, *Crop rotation influence on physical and enzymatical properties of the preluvosoil from Oradea in a long term trial* Journal of Agricultural sciences, Debrecen, Ungaria pp. 103-110, ISSN 1588-8363, 2008
12. Domuța C., Șandor Maria, **Borza Ioana**, Samuel Alina, Sabău N.C., Brejea R., Domuța Cr., Vușcan A. – *Irrigation, a component of the sustainable technologies in field crop from Crișurilor plain during 1976-2007* - Buletinul Științific al Universității "Politehnica" Timișoara, Romania, Seria Hidrotehnică, Volum aniversar cuprinzând lucrările simpozionului "60 de ani de Învățământ Hidrotehnic la Timișoara" Tomul 53(67), Fascicula 1, pp. 117 – 122, pg. 224., 2008

13. Șandor Maria, Domuța C., **Ioana Borza**, *Influence of the Base Tillage Soil on Yield in Maize in the Conditions of the Prehumid Soil from Oradea* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIII Anul 13 Simpozionul Științific internațional „Risk Factors for Environment and Food Safety” pg.167-171, **2008 (B)** <http://protimed.ura.ro/facultate/anal/protec%20tia%20mediului/2008/2008.htm>
14. Bandici Gh., C. Domuța, Ileana Ardelean, **Ioana Borza**, *The Influence of the Crop Rotation on Gluten Content in Wheat from Crișurilor Plain* Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIII Anul 13 Simpozionul Științific internațional „Risk Factors for Environment and Food Safety” pg.11-16, **2008 (B)** <http://protimed.ura.ro/facultate/anal/protec%20tia%20mediului/2008/2008.htm>
15. Domuța C., V. Șcheau, Maria Șandor, **Ioana Borza**, Alina Samuel, M. Gîtea, *Irrigation influence on water use efficiency in autumn Cabbage crop from Crișurilor Plain and irrigation scheduling by PAN evaporation method*, Lucrări științifice Seria B-LI Horticultură, Section Vegetable growing USAMV București pp. 56-62, ISSN 1222-5312, **2008 (B)**
16. Șcheau V., C. Domuța, Silvia Murg, F. Buie, **Ioana Borza**, M. Gîtea, Renate Ivănescu, *Perspective almond elites for fruit growing area of Oradea*, USAMV București- Invel-Multimedia Sesiune Omagială la 60 de ani de Horticultură, pp.378-382, ISSN 1222-5312, **2008**
17. Brejea R., Domuța C., Șandor Maria, Sabău N.C., Samuel Alina, **Borza Ioana**, Domuța Cr., Vușcan A. – *Researches regarding the erosion on the hillside former bauxite quarry from Zece Hotare, Bihor - Buletinul Științific al Universității “Politehnica” Timișoara, Romania, Seria Hidrotehnică, Volum aniversar cuprinzând lucrările simpozionului “60 de ani de Învățământ Hidrotehnic la Timișoara” Tomul 53(67), Fascicula 1, pp. 113 – 116, pg. 224., 2008;*
18. Domuța C., Șandor Maria, Șcheau V., Bandici Gh., Samuel Alina, **Borza Ioana**, Domuța Cr., Brejea R., *Comparison between Peach-Tree Water Consumption and a Different Method of Reference Evapotranspiration (ET_o) Calculation in the Conditions of North Western Romania*, Lucrări științifice USAMVB București, seria B, Vol. I, pp.344-348, **2007. (B)**
19. C. Domuța, Gh. Ciobanu, Maria Șandor, Alina Samuel, Cornelia Ciobanu, N.C. Sabau, V. Șcheau, **Ioana Borza**, Cr. Domuța, *Influence of crop rotation and green manure on wheat yield in the conditions of the eroded soils of Bihor (Romania)*. Anale USAMVB Timișoara Lucrări științifice Facultatea de Agricultură, vol. XXXIX Editura Agroprint, Timișoara ISSN 1221-5279, **2007 (B)**
20. Domuța C, Cărbunaru M, Bandici Gh, Șcheau V., Samuel A, **Borza I.**, Brejea R, Domuța Cr., *Irrigation scheduling in tomatoes solarium crops*. Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., Seria B., vol. L, București, ISBN-973-7753-60-X, **2007**
21. Domuța C., Gh. Ciobanu, Maria Șandor, Alina Samuel, Cornelia Ciobanu, N.C. Sabau, V. Șcheau, **Ioana Borza**, Cr. Domuța, *Green manure technology with C/N ratio favorable for humus accumulation and their influence on maize yield*. Anale USAMVB Timișoara Lucrări științifice Facultatea de Agricultură, vol. XXXIX Editura Agroprint, Timișoara. ISSN 1221-5279, **2007**
22. Bandici Gh., C. Domuța, Ardelean Ileana, **Borza Ioana**, Domuța Cr., *Researches regarding the influence of the crop rotation on some indicators of the wheat yield quality in the conditions of the Crișurilor Plain*. Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources. Debrecen – Nyírlugos. pp.113-118 HU – ISBN: 978-963-473-054-5; RO – ISBN: 978-973-759-298-9. Printed in Pentaprint Printing House, **2007**
23. Domuța Cornel, Gheorghe Ciobanu, Maria Șandor, Alina Samuel, Cornelia Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Viorel Șcheau, **Ioana Borza**, Cristian Domuța, *Crop rotation and green manure influence on yield and water use efficiency in wheat and maize from Cris Plain*. Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources Debrecen-Nyírlugos 31st May – 1st June, HU-ISBN.978-963-473-054-5, p.95-101, **2007**
24. Domuța C., Ciobanu Gh., Bandici Gh., Sabău N.C., Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Samuel Alina, Bucurean Elena, Supuran Anca, Stanciu Alina, **Borza Ioana**, Vușcan A., Domuța Cr., *Irrigation influence on sunflower in the conditions of the moderate wet area from Western Romania*, “1st Symposium on Sunflower Industrial Uses”, September 11-14, Udine, Italy, **2006**.
25. Ardelean Ileana , C. Domuța, **Ioana Borza**, Gh. Bandici, Maria Șandor, Cr. Domuța, *Crop rotation and irrigation influence on protein content of the wheat grains in the conditions from Cris Plain*. The 4th International Symposium „Natural resources and sustainable development”, Oradea 10- 11 October 2006 p119-124. ISBN (10) 973-759-158-5; ISBN (13)978-973-759-158-6. HU ISBN-10:963-9274-99-2; HU ISBN-13: 978-963-9274-99-0, **2006**
26. Ardelean Ileana, C. Domuța, Gh. Bandici, Maria Șandor, **Ioana Borza**, Cr. Domuța, *Influence of the crop rotation and irrigation on gluten content of the wheat grains in the conditions from Cris Plain*. The 4th International Symposium „Natural resources and sustainable development”, Oradea 10- 11 October 2006,

- p. 125-130. ISBN (10) 973-759-158-5; ISBN (13)978-973-759-158-6. HU ISBN-10:963-9274-99-2; HU ISBN-13: 978-963-9274-99-0, **2006**
27. Stanciu Alina, C. Domuța, Eva Bucurean, **Ioana Borza**, *Researches regarding the influence of the irrigation over the sugar beet in the conditions provided by the Crișuri fields*, Simpozion internațional "Natural resources and sustainable agriculture" Oradea-Debreceen Part. 1 pg. 311-316105-114, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, **2005**
 28. Stanciu Alina, C. Domuța, Eva Bucurean, **Ioana Borza**, *The influence of the climate and the irrigation over the soy production in the conditions of the Crișuri fields*, Simpozion internațional "Natural resources and sustainable development" Oradea-Debreceen Part. 1 pg. 317-322105-114, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, **2005**
 29. Domuța C., Bandici Gh., Sabău N.C., Șandor Maria, Burescu P., Alina Stanciu, **Ioana Borza**, *Moisture stress on the irrigation depth and their influence on the yield in main crops from Crișurilor Plain during 1976-2003*, Simpozion internațional "Natural resources and sustainable agriculture" Oradea-Debreceen Part. 1 pg. 105-114, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, **2005**
 30. Domuța C., Sabău N.C., Bandici Gh., Maria Șandor, **Ioana Borza**, *Corelații din sistemul sol-apă-plantă în legătură cu oportunitatea irigațiilor la principalele culturi din Câmpia Crișurilor*" Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale de Știință a Solului, Timișoara 25-30 august, Vol. I București, p. 254-270 ISBN 973-8472-97-0, **2004**
 31. Domuța C., Gh. Bandici, N.C. Sabău, Maria Șandor, **Ioana Borza**, R. Brejca, *The erosion influence on the main physics properties and on the yield in the conditions from Bihor*. International Symposium "Natural resources and sustainable development" Oradea-Debreceen HU ISBN 963 472 729 8., ISBN 973-643-379-6, pp. 177-179, **2003**

Oradea
18.08.2015

Șef lucrări dr.ing. Borza Ioana Maria

