

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

Vușcan Adrian Nicolae, „Influența fertilizatorilor minerali și organici asupra solului, ale unor plante furajere și calității cărnii de pui” - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară, 2014.

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

Singur autor

- A1. Vușcan Adrian Nicolae, *Materii prime vegetale*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2210-6, pag. 357, 2022.
- A2. Vușcan Adrian, *Metalele grele în sistemul sol – plantă – animal*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1578-8, pag. 328, 2015.
- A3. Vușcan Adrian, *Tehnologia prelucrării produselor agricole și impactul lor ecologic*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1583-2, pag. 230, 2015.

Colaborator

- A4. C. Domuța (coord), R. Brejea (coord), Cr. Domuța, M. Șandor, Gh. Ciobanu, Csep N., M. Zăpârțan, E. Bucurean, T. Romocea, E. Pantea, M. Costea, I. Borza, E. Șerban, E. Jude, A. Timar, **A. Vușcan**, Cr. Oneț, A. Cozma, M. Bodog, E. Agud, *Practicum de monitoring al mediului*. Editura Universității din Oradea, 2014.
- A5. Domuța (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. Universității din Oradea ISBN 978-606-10-0993-0, pag. 607, 2013
- A6. Domuta Cornel (coord.), ..., **Vușcan Adrian**, Ramona Albu, *50 de Ani de Cercetări Agricole în Oradea*. Fascicula Culturi de Camp si Furajere. ISBN 978-606-10-0630-1, 2012. Pag. 555
- A7. Domuța C, Gh Ciobanu, C. Ciobanu, Cr. Domuța, M. Șandor, V. Șcheau, A. Domuța, I. Borza, R. Brejea, M. Cărbunar, M. Gîtea, **A. Vușcan**, A. Cozma, Cr. Oneț, 2012, *Irigarea culturilor în Câmpia Crișurilor*, Editura Universității din Oradea, ISBN. 978-606-10-0843-8. pag. 490, 2012
- A8. Cornel Domuța, Maria Șandor (coordonatori), ..., **Adrian Vuscan**..., *Relații în sistemul sol – apă – plantă – atmosferă în Câmpia Crișurilor*, Editura Universității din Oradea 2011. ISBN 978-606-10-0618-2
- A9. Cornel Domuța (coordonator), Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Ioana Borza, Cornelia Ciobanu, Gheorghe Bunta, Adrian Timar, Csep Nicolae, Elena Bucurean, Gheorghe Sarca, Cristian Domuta, Lucian Bara, Radu Brejea, **Adrian Vușcan**, Aurelia Oneț – *Calitatea grâului în Câmpia Crișurilor*. Editura Universității din Oradea, 2011, ISBN 978-606-10-0616-8
- A10. Cornel Domuța (coordonator), Radu Brejea, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Ioana Borza, Nicolae Csep, Cornelia Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Cornelia Purcărea, Elena Bucurean, Cristian Domuța, Camelia Bara, **Adrian Vușcan** – *Eroziunea terenurilor în pantă din Bihor*. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0617-5
- A11. Cornel Domuța (coordonator), Vasile Bara, ... Maria Șandor..., **Adrian Vuscan**..., Cristian Oneț – *Practicum de monitoring al mediului*. Editura Universității din Oradea, 2011. ISBN 978-606-10-0192-7
- A12. Cornel Domuța (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 Jurcă – *Irigațiile în Câmpia Crișurilor 1967 - 2008*. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-878-3, 2009.

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.

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 performanță;

- A1. Adriana Ramona Memete, A.V. Timar, **A.N. Vușcan**, Florina Miere (Groza), Alina Cristiana Venter, Simona Ioana Vicas, 2022 - *Phytochemical composition of different botanical parts of Morus species, health benefits and application in food industry*, Plants vol. 11, Issue 2, <https://www.mdpi.com/2223-7747/11/2/152>
- A2. Adriana Ramona Memete, A.C. Teusdea, A.V. Timar, **A.N. Vușcan**, Olimpia Smaranda Mintas, Simona Cavalu, Simona Ioana Vicas, 2022 - *Effects of different edible coatings on the shelf life of fresh black mulberry fruits (Morus nigra L.)*, Agriculture vol. 12, 1068. <https://www.mdpi.com/2077-0472/12/7/1068>
- A3. Domuța C, Șandor M, Ciobanu Gh, Domuța Cr, Borza I, Brejea R, **Vușcan A.**, 2012 - *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. <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1>
- A4. Ciobanu G., Ciobanu C., Domuța C., Ghergheș C., Ghergheș V., Samuel A.D., Șandor M., **Vușcan A.**, Cosma C., Albu R. 2011 - *Influence of KxNP fertilisers in long-term field experiments on agrochemical soil indices and on winter yield and quality in the preluvosoil conditions from North-West Part of Romania*. Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 12, pp. 2110-2119. <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no4b-2011>
- A5. Radu Brejea, Cornel Domuța, Vasile Bara, Maria Șandor, Camelia Bara, Sabău N.C., Andrei Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, Samuel A., **Vușcan A**, 2011 – *Research regarding the vegetation reconstruction in a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountain Romania*. Journal of Environmental Protection and Ecology. Vol. 12 (4).pp. 1883-1893. ISBN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
- A6. Alina Dora Samuel, Cornel Domuța, Maria Șandor, **Adrian Vușcan**, Radu Brejea, 2011 - *Long term effects of agricultural systems on soil phosphatase activities*. Romanian Agricultural Research, No. 28/2011. pp 157-163. www.incd-fundulea.ro Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720
- A7. Cornelia Ciobanu, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Cornel Domuța, Alina Dora Samuel, **Adrian Vușcan**, Ioan Chereji, 2009 - *Research regarding Diabrotica Virgifera Virgifera Le Conte (the western root worm) control in sustainable agriculture*. Romanian Agricultural Research. No. 26/2009, pp. 79 – 84. www.incd-fundulea.ro Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720
- A8. Radu Brejea, 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 Gâtea, **Adrian Vușcan**, 2008 - *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. Vol. 3/2008 No. 2, pp. 49-63. ISSN Printed: 1842 – 4090, ISSN Online: 1844 - 1489X. 2008

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

Singur și prim autor

- B1. **Vușcan Adrian**, 2021, *The influence of chemical and organic fertilizers on the concentration of cadmium in wheat and maize grains*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XX/B, Anul 20, pg. 157-162. https://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2021B/Food/14.%20Vușcan%20Adrian.pdf
- B2. **Vușcan Adrian**, 2020, *Effect of applying organo-mineral fertilizers on the concentration of copper in wheat and maize seeds*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIX/B, Anul 19, pg. 125-130. https://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2020B/Food/12.%20Vușcan%20Adrian.pdf
- B3. **Vușcan Adrian**, 2019, *Results regarding the influence of different doses of chemical fertilizers on the concentration of zinc in wheat grains*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXXII, Anul XXIV, pg. 231 – 236. https://protmed.uroadea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2019A/miscellaneous/06.%20Vușcan%20Adrian.pdf

- B4. **Vuşcan Adrian**, 2018, *Influence of fertilization with nitrogen, phosphorus and potassium on the concentration of lead in cereal grains*. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie şi Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XVII/B, Anul 17, pg. 199-206.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2018B/foodscience/14%20Vuscan%20Adrian.pdf
- B5. **Vuşcan Adrian**, 2017, *Research on the presence of copper in maize seeds under the influence of chemical fertilizers*. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXVIII, Anul XVI/B, pg. 83 – 88. http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017B/agr/14.%20Vuscan%20Adrian.pdf
- B6. **Vuşcan Adrian**, 2016, *The influence of chemical and organic fertilizers on zinc concentration in wheat and maize seeds*. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie şi Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XV/B, Anul 15, pg. 361-366.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2016B/ipa/21%20Vuscan_Adrian.pdf
- B7. **Vuşcan Adrian**, 2015, *Researches regarding the incidence of lead in grains*. Analele Universităţii Din Oradea. Fascicula: Protecţia Mediului VOL XXIV ANUL 20 Editura Universităţii din Oradea 2015 I.S.S.N. 1224-6255 pg. 87-94.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015A/agr/12.%20Vuscan%20Adrian.pdf
- B8. **Vuşcan Adrian**, 2014, *Influence of the mineral and organic fertilizers under de cadmium concentration of the soil-plant system*, Analele Universităţii Din Oradea. Fascicula: Protecţia Mediului VOL XXIII ANUL 19 Editura Universităţii din Oradea 2014 I.S.S.N. 1224-6255 pg. 819-827.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/im/38.%20%20Vuscan%20Adrian.pdf
- B9. **Vuşcan Adrian**, 2013, *Researches regarding the influence of NPK and NP fertilization on cadmium concentration from wheat and maize grains, in a long term trial from Oradea*. Natural Resources and Sustainable Development. ISBN 978-3-902938-02-2, I.S.S.N. 2066-6276 pg. 83-93.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/natural_resources/2013/agr/12.%20Vuscan%20Adrian.pdf
- B10. **Vuşcan Adrian**, Domuţa Cornel, Ciobanu Gheorghe, Şandor Maria, Domuţa Cristian, Borza Ioana, Brejea Radu, 2011, *Influence Of Different Organic Types Of Fertilizers On Maize Yield In The Crişurilor Plain*. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului pg. 211-217.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/agr/30.%20Vuscan%20Adrian.pdf
- B11. **Adrian Vuşcan**, 2010, *The effect of KxNP fertilizers in long term field experiments, on winter wheat yield and it's quality in the preluvosoil conditions from North – West part of Romania*. Research Journal of Agricultural Science Timisoara Vol. 42 (3) 1-908, ISSN: 2066-1843 p.354-358 <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Vuscan%20Adrian%202.pdf>
- B12. **Adrian Vuşcan**, Gheorghe Ciobanu, Cornel Domuţa, Cornelia Ciobanu, Maria Şandor, Lucian Bara, Ioana Borza, Radu Brejea, Cristian Domuţa, 2010, *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 Timisoara Vol. 42 (3) 1-908, ISSN: 2066-1843 p. 347-354 <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Vuscan%20Adrian%202.pdf>
- B13. **Vuşcan Adrian**, Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Şandor Maria, Domuţa Cristian, 2009, *Researches regarding the effect of NP fertilizers in long term field experiments on maize yield in the preluvosoil conditions from North – West part of Romania*. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, pp. 322–326, 2009. http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/53.Vuscan%20Adrian.pdf

Colaborator

- B14. Domuţa Cornel, Şandor Maria, Cristian Domuţa, Radu Brejea, Ioana Borza, **Vuşcan Adrian**, Jude Eugen, Onet Cristian, Albu Ramona, 2014, *Research regarding of the irigation influence on sugar beet crop in the Crisurilor Plain Conditions*. Analele Universităţii Din Oradea. Fascicula: Protecţia Mediului VOL XXIII ANUL 19 Editura Universităţii din Oradea 2014 I.S.S.N. 1224-6255 pg. 643-649.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/im/13.%20Domuta%20Cornel.pdf
- B15. Domuţa Cristian, Domuţa Cornel, Şandor Maria, Ciobanu Gheorghe, Borza Ioana, Brejea Radu, Jude Eugen, **Vuşcan Adrian**, 2013, *Green manure influence on maize yield and water use efficiency in maize from North Western Romania*. Analele Universităţii din Oradea. Fascicula: Protecţia Mediului VOL XX ANUL 18 Editura Universităţii din Oradea, I.S.S.N. 1224-6255, pg. 23-27.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013A/agr/03.%20Domuta%20Cristian.pdf
- B16. Domuta Cristian, Domuta Cornel, Ciobanu Gheorghe, Sandor Maria, Borza Ioana, **Vuşcan Adrian**, 2013, *Green manure and manure influence on the main physical and chemical properties of the soil from Oradea in the sustainable context*. Analele Universităţii din Oradea. Fascicula: Protecţia Mediului VOL XXI ANUL 18 Editura Universităţii din Oradea, I.S.S.N. 1224-6255, pg. 69-77.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/agr/11.%20Domuta%20Cristian%201.pdf
- B17. Domuţa Cristian, Samuel Alina Dora, Domuţa Cornel, Şandor Maria, Borza Ioana, **Vuşcan Adrian**, 2013, *Soil enzymatic activities under the influence of green manure and manure on eroded soil from Oradea*. Analele Universităţii din Oradea. Fascicula: Protecţia Mediului VOL XXI ANUL 18 Editura Universităţii din Oradea, I.S.S.N. 1224-6255, pg. 77-87.

- http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2013B/agr/12.%20Domuta%20Cristian%202.pdf
- B18. Șandor Maria, Domuța Cornel, Domuța Cristian, Borza Ioana, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, Oneț Cristian, 2012, *Modifications of the physical properties of the preluvosoil from oradea in the long term trial with irrigation*. Analele Universității din Oradea. Fascicula: Protecția Mediului VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea, I.S.S.N. 1224-6255, pg. 176-182.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/agr/28.%20Sandor%20Maria%201%20.pdf
- B19. Șandor Maria, Domuța Cornel, Domuța Cristian, Borza Ioana, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, 2012 - *Crop rotation and irrigation influence on soil fertility parameters and on the wheat yield in the Crișurilor Plain Condition*. Analele Universității Din Oradea. Fascicula: Protecția Mediului VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea 2012 I.S.S.N. 1224-6255
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/agr/28.%20Sandor%20Maria%201%20.pdf
- B20. Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Borza Ioana, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, Oneț Aurelia, Oneț Cristian, 2012, *The influence of the position on the hill in different crops on main physical properties*. Analele Universității din Oradea. Fascicula: Protecția Mediului VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea, I.S.S.N. 1224-6255, pg. 643-649.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/im/06.%20Domuta%20Cornel.pdf
- B21. Samuel Alina Dora, Cornel Domuța, Maria Șandor, Ioana Borza, Cristian Domuța, **Adrian Vușcan**, Radu Brejea, 2012, *The effect of green-manure on soil biological parameters*. Analele Universității din Oradea. Fascicula: Protecția Mediului VOL XIX ANUL 17 Editura Universității din Oradea, I.S.S.N. 1224-6255, pg. 871-878.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/im/40.%20Samuel%20Alina%202.pdf
- B22. Ciobanu Cornelia, Gheorghe Ciobanu, Maria Sandor, Cornel Domuta, Albu Ramona, Constantin Popov, Cristian Domuta, **Vușcan Adrian**, 2011 - *Research on the establishment of chemical control technology on adults of species Diabrotica virgifera virgifera Le Conte (western corn rootworm)*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. X. ISSN 1583-4301, pg. 83-141. http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2011A/zoot/03.Ciobanu%20C.pdf
- B23. Ciobanu Cornelia, Ciobanu Gheorghe, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Albu Ramona, **Vușcan Adrian**, Popov Constantin, 2011- *The influence of ecological factors from northwestern part of Romania on Diabrotica virgifera virgifera Le Conte (western root corn worm) Species*. Analele Universității Din Oradea , Fascicula: Protecția Mediului Vol 17 (16) I.S.S.N. 1224-6255.
- B24. Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, **Vușcan Adrian**, Albu Ramona, Cosma Corina, 2011, *The influence of potassium fertilizers applied on different NP backgrounds on sunflower yield and seed potassium content in preluvosoil conditions from North – West of Romania*. Analele Universității din Oradea , Fascicula: Protecția Mediului Vol 16 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 64-71.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/agr/11.%20Ciobanu%20Gheorghe.pdf
- B25. Domuța Cornel, Cărbunar Mihai, Șandor Maria, Borza Ioana, Brejea Radu, Domuța Cristian, Gîtea Manuel, **Vușcan Adrian**, Cristian Oneț, 2011, *Researches regarding the use of the piche evaporimeter in the irrigation scheduling of the tomatoes' solarium crops*. Analele Universității din Oradea , Fascicula: Protecția Mediului Vol 16 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 229-235.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/hor/07.%20Domuta%20Cornel.pdf
- B26. Borza Ioana, Domuța Cornel, Șandor Maria, Domuța Cristian, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, 2011, *Irrigation influence on some parameters of the winter wheat crop in the Crișurilor Plain*. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului Vol 17 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 17-23.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/agr/04.%20Borza%20Ioana.pdf
- B27. Ciobanu Gheorghe, Domuța Cornel, Ciobanu Cornelia, Bara Lucian, Bara Vasile, Bara Camelia, Albu Ramona, Șandor Maria, Bunta Gheorghe, **Vușcan Adrian**, 2011, *Effect of chemical fertilizers on grain quality of winter wheat in preluvosoil conditions*. Analele Universității din Oradea , Fascicula: Protecția Mediului Vol 17 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 37-45.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/agr/07.%20Ciobanu%20Gheorghe.pdf
- B28. Domuța Cornel, Ciobanu Gheorghe, Șandor Maria, Ciobanu Cornelia, Domuța Cristian, Sabău Nicu Cornel, Borza Ioana, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, 2011, *Irrigation influence on water consumption, yield and water use efficiency in alfalfa in the Crișurilor Plain*. Analele Universității din Oradea , Fascicula: Protecția Mediului Vol 17 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 45-53.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/agr/08.%20Domuta%20Cornel%201.pdf
- B29. Șandor Maria, Domuța Cornel, Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, Domuța Cristian, Sabău Nicu Cornel, Borza Ioana, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, 2011, *Irrigation influence on microclimate, water consumption and yield in sugar beet from Crișurilor Plain* Analele Univ. din Oradea, Fascicula Protecția Mediului Vol 17 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 170-177.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/agr/24.%20Sandor%20Maria%202.pdf
- B30. Șandor Maria, Domuța Cornel, Borza Ioana, Domuța Cristian, Brejea Radu, **Vușcan Adrian**, 2011, *Multiannual researches regarding the irrigation influence in sunflower from Crișurilor Plain*. Analele Universității din Oradea , Fascicula: Protecția Mediului Vol 16 (16) I.S.S.N. 1224-6255, pg. 157-165.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/agr/24.%20Sandor%20Maria.pdf

- B31. Gheorghe Ciobanu, Cornel Domuța, Ciobanu Cornelia, Bara Lucian, Bara Vasile, Bara Camelia, Albu Ramona, Maria Șandor, Bunta Gheorghe, **Adrian Vușcan**, 2011 - *Effect of potassium applied on different NP background on yield of winter wheat in preluvosoil conditions from Western Part of Romania in 2008-2010 period*. Natural Resources and Sustainable Development, pp.97-104.
https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2701823
- B32. Domuța C., Șandor M., Bara V., Ciobanu G., Domuța C., Bara L., Bara C., Borza I., Brejea R., Gîtea M., Vușcan A., Moza A., 2010 – *The irrigation influence on water use efficiency in autumn cabbage from Crișurilor Plain*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol.14 No.1 pp.69-72.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103318985>
- B33. Ioana Borza, Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Radu Brejea, **Adrian Vușcan**, Anuța Jurca, 2010 - *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.
<http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Borza%20Ioana%202.pdf>
- B34. 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, 2010 - *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. <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Domuta%20Cornel%201.pdf>
- B35. Cornel Domuța, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Ioana Borza, Cristian Domuța, Radu Brejea, Manuel Gîtea, **Adrian Vușcan**, Ana Moza, Anuța Jurca, 2010 - *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.
<http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Domuta%20Cornel%202.pdf>
- B36. Radu Brejea, Cornel Domuta, Maria Șandor, Cristian Domuța, Ioana Borza, Nicu Cornel Sabău, **Adrian Vușcan**, Anuța Jurca, 2010 - *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.
<http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Brejea%20Radu%202.pdf>
- B37. Samuel, A.D., Domuta, C., Sandor, M., **Vușcan, A.**, Domuta Cr. - *The estimation of phosphatase activity in soil*. Research Journal of Agricultural Science Timișoara, 42(3), 2010, 311-314. <http://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%201/Chapter%201/01%20Samuel%20Alina%202.pdf>
- B38. Borza Ioana Maria, Domuța C., Bara V., Bara Camelia, Bara L., Șandor Maria, Domuța Cr., Brejea R., **Vușcan A.**, 2010 - *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, pp. 37-42. http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/agr/08.%20Borza%20Ioana%202.pdf
- B39. Cornelia Ciobanu, Gh. Ciobanu, Ramona Albu, C. Domuta, Maria Șandor, C. Popov, **A. Vușcan**, Ioana Borza, 2010 - *Researches regarding the influence of agrophytotechnical and chemical measures in control of Western Root Worm (Diabrotica Virgifera Virgifera Le Conte)*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XV, pp. 63-68.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/agr/13.%20Ciobanu%20Cornelia%201.pdf
- B40. Cornelia Ciobanu, Gh. Ciobanu, Ramona Albu, **A. Vușcan**, 2010 - *Researches regarding to decreasing of infestation degree from sunflower crop using chemical methods*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XV, pp. 68-74.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/agr/14.%20Ciobanu%20Cornelia%202.pdf
- B41. Gh. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, C. Domuta, Maria Șandor, **A. Vușcan**, Carmen Ghergheș, Corina Cosma, Ramona Albu, 2010 - *Research regarding the evolution of some agrochemical indexes in long term experiments with chemical fertilizers*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XV, pp. 74-81.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/agr/15.%20Ciobanu%20Gheorghe.pdf
- B42. Domuța C., Șandor M., Bara V., Borza I., Domuța Cr., Bara C., Bara L., Sabău N.C., Brejea R., Samuel A.D., **Vușcan A.**, Gîtea M. 2010 - *The influence of the crop system under the main physical properties of the eroded soil in the North Western Romania conditions*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XV, pp. 81-87.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/agr/16.%20Domuta%20Cornel.pdf
- B43. Samuel A.D., C. Domuta, Maria Șandor, **A. Vușcan**, 2010 - *Phosphatase activity of soil*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XV, pp. 179-184.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/agr/32.%20Samuel%20Alina.pdf
- B44. Șandor Maria, Domuța C., Bunta Gh., Domuța Cr., Borza Ioana, Bara V., Bara Camelia, Bara L., **Vușcan A.**, Brejea R., Gîtea M., 2010 - *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,

- B45. Șandor Maria, Domuța C., Șcheau V., Borza Ioana, Șcheau A., Domuța Cr., Brejea R., Gîtea M., **Vușcan A.**, 2010 - *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, pp. 299-303.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/hor/18.%20Sandor%20Maria.pdf
- B46. Brejea R., Domuța C., Bara V., Bara Camelia, Bara L., Șandor Maria, Domuța C., Borza Ioana, Sabău N. C., **Vușcan A.**, 2010 - *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, pp. 574-579.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/im/05.%20Brejea%20Radu%202.pdf
- B47. Domuța C., Șandor Maria, Borza Ioana, Brejea R., Bara V., Ciobanu Gh., Bara Camelia, Bara L., Sabău N.C., Samuel Alina Dora, **Vușcan A.**, Pereș Ana, Koteles N., 2010 - *The green manure and manure influence on the main physical properties of the eroded soil from North-Western Romania*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XV, pp. 601-606.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/im/10.%20Domuta%20Cornel.pdf
- B48. Samuel A.D., Domuța C., Șandor M., **Vușcan A.**, 2009 - *Soil enzyme activities under long term tillage and crop rotation systems*. Research Journal of Agriculture Science. Vol.41(2)1-521, pp. 306-312.
- B49. Ciobanu Gh., Ciobanu C., **Vușcan A.**, Cosma C. 2009 - *The effect of nitrogen rates application in different phosphatic level on maize yield and it's chemical composition in preluvoil conditions from Oradea*. Research Journal of Agriculture Science, Vol.41(2)1-521.
- B50. Cr. Domuța, C. Domuța, Gh. Ciobanu, Maria Șandor, Alina Dora Samuel, Ioana Borza, R. Brejea, **A. Vușcan**, 2009 - *Irrigation influence on quantity and quality of the maize yield in the Crișurilor Plain*. Analele I.N.C.D.A. Fundulea, vol. LXXVII, pp. 118 – 136. <http://www.incda-fundulea.ro/anale/anale77.html>
- B51. Ciobanu Gheorghe, Ciobanu Cornelia, **Vușcan Adrian**, Cosma Corina, Bara Lucian, Ciobanu Cristian, 2009 - *Influence of KxNP fertilizers in long term field experiments on winter wheat yield and quality in the preluvoil conditions from North – West part of Romania*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, pp. 78-83. http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/14.Ciobanu%20Gheorghe.pdf
- B52. Ciobanu Cornelia, Șandor Maria, Ciobanu Gh., Domuța C., Popov C., Domuța Cr., Albu Ramona, Corina Cosma, **Vușcan A.**, 2009 - *The chemical control of Diabrotica virgifera virgifera Le Conte (western root worm) larvae species in the North-Western part of Romania*. Analele Univ. Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XIV Anul 14, pp. 83-89
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/15.Ciobanu%20Cornelia%20%201.pdf
- B53. Ciobanu Cornelia, Gheorghe Ciobanu, Albu Ramona, Cosma Corina, **Vușcan Adrian**, Șandor Maria, Madar Rodica, 2009 - *The weeds management from winter wheat crop in agroecosystems from North-Western part of Romania*. Analele Univ. Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XIV Anul 14, pp. 89-94
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/16.Ciobanu%20Cornelia%202.pdf
- B54. Domuța C., Șandor M., Ciobanu G., Bara L., Ardelean I., Samuel A.D., Bara V., Borza I., Domuța Cr., Sabău N.C., Bara C., Brejea R., **Vușcan A.**, 2009 - *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, pp.109-115.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/19.Domuta%20Cornel.pdf
- B55. Domuța Cr., Domuța C., Șandor M., Borza I., Samuel A.D., Bara C., Bara L., Brejea R., **Vușcan A.**, 2009 - *Researches regarding the Irrigation influence on soybean yield in the Crisurilor Plain conditions*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol.XIV, pp. 123-132.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/21.Domuta%20Cristian%202.pdf
- B56. Șandor M, Bunta Gh, Domuța C, Domuța Cr, Borza I, **Vușcan A**, Albu R., 2009 – *Researches regarding the cultivar influence on wheat yield quality in the Crișurilor Plain Conditions*. Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului (B) pp. 279-284.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/agr/46.Sandor%20Maria.pdf
- B57. Bara Camelia, Bara Lucian, Domuța Cristian, Jude Eugen, Oșvat Marius, Trif Ancuța, Morna Anamaria, **Vușcan Adrian**, 2009 - *Researches concerning the quality of the some meat products*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, Vol.VIII, pp. 93-99.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2009/ipa/12%20Bara%20Camelia.pdf
- B58. Bara Lucian, Bara Camelia, Bara Vasile, Trif Ancuța, Morna Anamaria, Domuța Cristian, **Vușcan Adrian**, 2009 - *Researches regarding the physical and chemical checking of the fresh meat products*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, zootehnie și tehnologii de industrie alimentară, Vol.VIII, pp. 105-111.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2009/ipa/14%20Bara%20Lucian.pdf
- B59. Samuel A.D., Domuța C., Șandor M., **Vușcan A.**, 2009 - *The effects of soil managements practices on the enzymatic activities*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Agricultură, Vol. 66, 159-164.
- B60. Ciobanu C., Domuța C., Ciobanu Gh., Șandor M., Samuel A.D., **Vușcan A.**, Cosma C., Madar R., Jurcă A., Albu R., 2009 - *The influence of some phytotechnical elements on attaque of Diabrotica Virgifera Virgifera Le Conte (The Western Root Worm) in maize from Crisurilor Plain*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Agricultură, Vol. 66, 296-302.

- B61. Domuța C., Șandor M., Ciobanu G., Ardelean I., Ciobanu C., Samuel A.D., Bandici G., Borza I., Domuța C., Sabău N.C., Brejea R., **Vușcan A.**, 2009 - *Crop rotation and irrigation influence on wheat yield and the correlations climate yield in the Crișurilor Plain conditions*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Agricultură, Vol. 66, 307-302.
- B62. Ciobanu C., Domuța C., Ciobanu G., Șandor M., Samuel A.D., **Vușcan A.**, Cosma C., Madar R., Jurcă A., Albu R., 2009 - *Research regarding the maize protection against Diabrotica Virgifera Virgifera Le Conte (The Western Root Worm) attack using the insecticides*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Agricultură, Vol. 66, 538 (Short Communications).
- B63. Domuța C., Șcheau V., Bara V., Ciobanu G., Șandor M., Samuel A.D., Bara C., Domuța S., Bara L., Borza I., Brejea R., Gîtea M., **Vușcan A.**, 2009 - *Irrigation scheduling in peach tree from Crișurilor Plain in microsprinkler irrigation*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Agricultură, Vol. 66, 559 (Short Communications).
- B64. Samuel A.D., Domuța C., Șandor M., **Vușcan A.**, 2009 - *Soil enzyme activities under long term tillage and crop rotation systems*. Research Journal of Agriculture Science, Vol. 41(2) 1-521, 306-312.
- B65. Ciobanu Gh., Ciobanu C., **Vușcan A.**, Cosma C., 2009 - *The effect of nitrogen rates application in different phosphatic level on maize yield and it's chemical composition in preluvosoil conditions from Oradea*. Research Journal of Agriculture Science, Vol. 41(2) 1-521, (International Symposium: Trends in the European Agriculture Development, USAMV Timisoara), 2009.
- B66. Ciobanu Cornelia, Ciobanu Gh., **Vușcan A.**, 2008 - *The influence of some herbicides on weed degree decreasing and the influence on maize yield in North – Western part of Romania*, Editura Agroprint Timișoara, (ISSN 1221-5279), Lucrări Științifice Facultatea de Agricultură, vol 40 (1), (Scientific Papers Faculty of Agriculture), pp. 371-375.
- B67. Ciobanu Gh., Ciobanu Cornelia, **Vușcan A.**, Cosma Corina, Tirpe Gh., 2008 - *Research regarding the unbalanced nutrition appear in long term field experiments with chemical fertilizers*. Editura Agroprint Timișoara, (ISSN 1221-5279), Analele USAMV Timișoara, Lucrări Științifice Facultatea de Agricultură, vol 40 (1), (Scientific Papers Faculty of Agriculture), pp. 31-37.
- B68. Cornelia Ciobanu, Gh. Ciobanu, Domuța C., **Vușcan A.**, Sarca Gh., 2007 - *Impact of long term application of chemical fertilizers, manure and lime on the pH-value of brown luvic soils in North-Western Romania*, Editura Agroprint Timișoara, (ISSN 1221-5279), Scientific Papers Faculty of Agriculture, vol. XXXIX, Lucrări Științifice Facultatea de Agricultură, pp. 293-298.

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională

Singur și prim autor

- C1. **Adrian Vușcan**, Adrian Timar, 2013, *Study regarding the influence of the NPK fertilizers use in long term trial on heavy metals concentration in wheat grains*. Acta Agraria Debrecensis, Journal of Agricultural Sciences, No. 53, pg. 107-109.
- C2. **Vușcan Adrian**, 2012, *Research regarding the influence of different organic types of fertilizers on maize yield in the Crișurilor Plain*, A Bihar-hegység és a Nyírség talajvédelmi stratégiájának kidolgozása az EU direktívák alapján. Konferenciakötet, Debrecen, ISBN 978-615-5183-16-4 pg. 518-524

Colaborator

- C3. Gh. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, **A. Vușcan**, Corina Cosma -*Evolution of soil acidity in the preluvosoil from North – Western part of Romania in long term fertilizers field experiments*, International year of Planet Earth, (ISBN 978-3-902382-05-4), pp. 286, Eurosoil Viena 2008
- C4. Gh. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, C. Domuța, **A. Vușcan**, Cosma Corina – *Influence of long term fertilizers and lime application on mobile phosphorus content of preluvosoil from North – West part of Romania*. Simpozion Internațional C.I.E.C., Constanța 2008.
- C5. Cornelia Ciobanu, Maria Șandor, Gh. Ciobanu, C. Domuța, **A. Vușcan**, I. Chereji - *Methods for maize protection against Diabrotica virgifera-virgifera Le Conte (The Western Root Worm) in the Crișurilor Plains conditions*. Internațional Symposium „Risk Factors for Environment and Food Safety” Faculty of Environmental Protection Oradea, pp. 59-69, 2008
- C6. Hodișan Nicolae, N. Csép, **A. Vușcan** - *Results of the study regarding the dissemination of the invasive species of Ambrosia artemisiifolia L. within Bihor county*. Internațional Symposium „Risk Factors for Environment and Food Safety” Faculty of Environmental Protection Oradea, pp. 45-55, 2008
- C7. Domuța C., Șandor M., Borza I., Samuel A. D., Sabău N.C., Brejea R., Domuța Cr, **Vușcan A.** *Irrigation, a component of the sustainable technologies in filed crop from Crișurilor plain during 1976-2007*. Simpozion “60 de ani de învățământ hidrotehnic la Timișoara”, Timișoara 23 – 24 oct., pp. 117-122, 2008. ISSN 1224-6042
- C8. Brejea R., Domuța C., Șandor Maria, Sabau N., Samuel A.D., Borza I., Domuța Cr., **Vușcan A.**, 2008. *Researches regarding the erosion on the hillside of the former bauxite quarry from Zece Hotare, Bihor*. Simpozion “60 de ani de învățământ hidrotehnic la Timișoara”, Timișoara 23 – 24 oct., pp. 113-116, 2008. ISSN 1224-6042

- C9. Domuta C., Bara V., Ciobanu G., Bandici G., Sandor M., Samuel A.D., Ciobanu C., Sabau N.C., Bara C., Bara L., Borza I., Domuta C., Brejea R., Gitea M., **Vuşcan A.** *Crop rotation influence on soil properties in the long term trial from Oradea*. "Natural resources and sustainable development" of the Faculty of Agriculture University of Debrecen (the 6-th International Scientific Symposium), Journal of Agricultural Sciences, Debrecen 03-05 oct., pp. 84-88, 2008. ISSN 1588-8363
- C10. Gh. Ciobanu, **A. Vuşcan**, Corina Cosma – The influence of potassium fertilizers applied on different NP background on sunflower yield in preluvosoil conditions from North-West of Romania. *Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului*, Vol. XIII, 2008, pp. 44-49.
- C11. Cr. Hera, Ciobanu Gh., Ciobanu Cornelia, Domuţa C., **Vuşcan A.**, Sarca Gh.- *Influence of chemical fertilizers manure and lime applied in long term field experiments on pH-value of preluvosoil from north west part of Romania* – Joint International Conference on Long term Experiments, Agricultural Research on Natural Researches, (HU ISBN 978-963-473-054-5) (RO ISBN 978-973-759-298-9), Debrecen Nyrlugos, pp. 12-20, 2007
- C12. Gh. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, Corina Cosma, **A. Vuşcan**, Rodica Madar - *Influence of lime rates applied on different NP background on protein content of wheat in preluvosoils condition from north west of Romania*. Simpozion Internaţional „Factori de risc pentru agricultură”. Editura Universităţii Oradea, ISBN 978-973-759-348-1. pp 95-100. 2007
- C13. Gh. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, Corina Cosma, **A. Vuşcan** - *Research regarding the phosphorus uptaked by the wheat yield in long term field experiments in preluvosoil conditions from north-west part of Romania* Simpozion Internaţional „Factori de risc pentru agricultură”. Editura Universităţii Oradea, ISBN 978-973-759-348-1. pp. 90-94. 2007
- C14. Cornelia Ciobanu, Ghe. Ciobanu, **A. Vuşcan**, I. Chereji – *Wheat protection against annual and perennial mono and dicotyledoneus weeds in the Crisurilor Plain conditions. The 4th International Symposium: "Natural Resources and Sustainable Development"*. University of Oradea-University of Debrecen (RO ISBN 973-613-894-4, HU ISBN 963-9274-887) pg. 179 – 189, 2006.
- C15. Cornelia Ciobanu, C. Domuţa, Ghe. Ciobanu, Şandor Maria, Ramona Albu, **A. Vuşcan**, I. Chereji – *Bio-ecological aspects regarding the extension of the Diabrotica virgifera virgifera Le Conte in the conditions of the North-Western Romania*. ". University of Oradea-University of Debrecen (RO ISBN 973-613-894-4, HU ISBN 963-9274-887) pg. 187 – 195, 2006.
- C16. Ghe. Ciobanu, Cornelia Ciobanu, C. Domuţa, **A. Vuşcan** – *Influence of manure rates applied on different NP background on pH – values of brown luvic soils from North – Western part of Romania* ". University of Oradea-University of Debrecen (RO ISBN 973-613-894-4, HU ISBN 963-9274-887) pg. 201 - 207, 2006.
- C17. Cornel Domuţa, Ghe. Ciobanu, Ghe. Bandici, N.C. Sabău, Maria Şandor, Cornelia Ciobanu, Alina Samuel, Elena Bucurean, Anca Supuran, Alina Stanciu, Ioana Borza, **Adrian Vuşcan** And Cristian Domuţa – *Irrigation influence on sunflower in the conditions of the moderate wet area from Western Romania*. First Symposium on Sunflower Industrial Uses. International Sunflower Association. Faculty Agronomy University of Udine (Italy) September 11 – 13, 2006.
- C18. Cornelia Ciobanu, Ghe. Ciobanu, C. Domuţa, **A. Vuşcan** – *Influence of lime rates applied on different NP background on pH – values of brown luvic soils from Oradea*. Oradea 10 – 11 october. Editura Universităţii Oradea (RO ISBN 973-613-894-4, HU ISBN 963-9274-887), pg. 201 - 207, 2006.

D) în reviste din ţară recunoscute C.N.C.S.I.S. ;

E) în alte reviste de specialitate de circulaţie naţională cu (ISBN, ISSN)

F) citări ISI/BDI/Alte reviste

4.A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice: (se precizeaza daca este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale-BDI).

B) internaţionale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) ţară şi din străinătate

C) naţionale,

5. Brevete de invenţie

- Domuta C., Ciobanu Gh., Bara V., Şandor M., Ciobanu C., Şcheau V., Domuţa C.G., Domuţa A.M., Bara L., Bara C., Sabău N.C., Borza I., Samuel A.D., Şandor M., Jurcuţ C., **Vuşcan A.** *Metodă de prognoză a irigaţiei la cultura porumbului*. Nr. 123437. Acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenţie, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 541, din 08 august 2007. Bucureşti, Data eliberării 30.05.2012.
http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2010/bopi_inv_11_2010.pdf
- Domuta C., Ciobanu Gh., Bara V., Şandor M., Ciobanu C., Şcheau V., Domuţa C.G., Domuţa A.M., Bara L., Bara C., Sabău N.C., Borza I., Samuel A.D., Jurcuţ C., **Vuşcan A.**, *Procedeu de ameliorare a fertilităţii solurilor erodate*. Nr. 123118. Acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenţie, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 541, din 08 august 2007. Bucureşti, Data eliberării 30.11.2010.
http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2010/bopi_inv_11_2010.pdf,

6. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

Responsabil temă de cercetare

- A1. **HURO/0901/135** „Elaborarea strategiei de protecția solurilor pentru Munții Bihorului și zona Nyirseg pe baza directivelor UE” L.P. Universitatea din Debrecen- Universitatea Oradea. Director proiect: Prof. univ. dr. Vasile Bara. Perioada 2011-2012. Val. 30.000 Euro – Responsabil temă de cercetare.

Colaborator

- A2. **HURO/1001/323/222** „Cercetări privind influența unor elemente de tehnologie asupra semințelor de grâu și porumb depozitate” GRAINS SAFETY Universitatea din Debrecen- Universitatea Oradea. Director proiect: Conf. univ. dr. Camelia Bara. Perioada 2012-2013. Val. 80.000 Euro.
- A3. **Contract nr.87/15.04.2005** cu Institutul Agronomic Belgrad PKB: „Cercetări privind tehnologia hibrizilor de porumb ZP471, ZP434, ZP335 și producerea de sămânță”. Director proiect conf.dr.ing. Cornel Domuța. Val. 5000 Euro.

B) obținute prin competiție pe bază de contract/grant nationale

Director

- B1. **Grant de cercetare nr. 121/2021** “Dezvoltare și transfer tehnologic a unor produse alimentare inovative din legume și fructe fortificate cu compuși bioactivi naturali – Suc concentrat multifruct cu proprietăți izotonice fortificat cu proteine naturale de origine vegetală”. Perioada: 2021 – 2022. Valoare: 20.000 Lei.

Colaborator

- B2. **Proiect TPMC 3864/29.11.2019** “Antreprenor pentru viitor”. cod proiect: 124167, director de proiect conf dr. Căuș Vasile Aurel, valoare: 7.282.442,22 lei.
- B3. **Proiect CNMP nr. 51-082/2007:** „Tehnologii cu microunde utilizate pentru îmbunătățirea calității semințelor agricole depozitate” Perioada: 2007-2010, director de proiect conf dr. ing. Șoproni Vasile Darie, valoare: 1.942.000 RON
- B4. **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”. Perioada 2006-2008, Director proiect Prof.dr.ing.Gheorghe Ciobanu. Valoare proiect 14,9 miliarde ROL.
- B5. **Proiect MEC-CNCSIS nr.81/2006:** „Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură, silvicultură și mediu înconjurător”. Perioada 2006-2008. Director de proiect prof.dr.Vasile Bara. Valoare: 5.082.000 RON
- B6. **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 2004 – 2007. Director proiect conf.dr.ing. Cornel Domuța. Valoare 360 mil. ROL.
- B7. **Proiect Agral, 370/2004** „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 2004 – 2006. Director proiect conf.dr.ing.Cornelia Ciobanu. Valoare 1 mld. ROL.
- B8. **Grant Banca Mondială, Guvernul României, CISSA-UMP nr. 856/2003:** „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”. Perioada 2003 – 2005. Director proiect prof.univ.dr.ing. Gheorghe Ciobanu. Valoare 137.900 USD
- B9. **Proiect Agral 173/2001:** ”Soluții și măsuri necesare aplicării raționale a irigației ca măsură principală de combatere a secetei” Perioada 2001-2004, Director de proiect dr. ing. Corneliu Tușa, valoare 19.000 RON

C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz.

7. A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare,
B) lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

8.Recunoasterea prestigiului științific

A) Conducere de doctorat

B) Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani

C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

C1. Membru în colectivul de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice internaționale

C2. Membru în colectivul de redacție ale Analelor Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului

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

F1. Diplomă de excelență pentru rezultate deosebite în cercetarea științifică (50 Ani de Cercetare Agricolă la Oradea), 2011

G) membru în asociații științifice și profesionale

G1. Societatea Națională Română de Știința Solului (SNRSS)

G2. Asociația Specialistilor de Industrie Alimentară din România (A.S.I.A.R)

9. Altele neprecizate mai sus.

Certificat de absolvire cursuri pentru formarea cercetătorilor în agricultură, Proiectul UMP- MAKIS/2008

Certificat de absolvire DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, 2011

Certificat de absolvire formator, Proiect TPMC 3864/29.11.2019 “Antreprenor pentru viitor”

Data 18.12.2022

Șef lucr. dr. ing. Vușcan Adrian Nicolae