

Conf. Dr.Ing. Brînzan Maria Oana

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, CĂRȚI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE (1997-2023)

A. Listă lucrări reprezentative

A1. Mateoc-Sîrb, N.; Albu, S.; Rujescu, C.; Ciolac, R.; Țigan, E.; **Brînzan, O.**; Mănescu, C.; Mateoc, T.; Milin, I.A. Sustainable Tourism Development in the Protected Areas of Maramureș, Romania: Destinations with High Authenticity. *Sustainability*, 2022, 14, 1763. Impact factor (2021) 3.251, WOS:000754801700001

A2. Țigan E., **Brînzan O**, Obrad C, Monica Lungu, Nicoleta Mateoc-Sîrb, Ioana Anda Milin, Simona Gavrilaş, The Consumption of Organic, Traditional, and/or European Eco-Label Products: Elements of Local Production and Sustainability, *Sustainability*, 2021, 13(17), 9944, Impact factor (2021) 3.251, WOS:000694445800001

A3. **Brînzan O.**, Dragoi M., Bociort D., Tigan E., Mateoc-Sîrb N., Lungu M., A Market-Based Economic Instrument to Better Use, Water in Agriculture, *Sustainability*, 2020, 12(4), 1473; Impact factor (2020) 2.592, WOS:000522460200191

A4. **Brînzan O.**, Dragoi M., Calinovici I., Țigan E., Suciuc C.T., *Local communities and Mureș Floodplain Natural Park Romania: A common fight against invasive species*, **Environmental Engineering and Management Journal**, March 2020, Vol. 19, No. 3, 417-426, Impact factor (2018) 0,916, WOS:000535280500006

A5. **Brînzan O.**, Țigan E., Lungu M., Crișan Perta, S., *Meat consume as an indicator of sustainable development. Comparative study in Europe and Romania*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, 2017, 17(53): 545-550, ISBN 978-619-7408-10-2 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/53/S21.068, <https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article10871>

A6. **Brînzan O.**, Gavrilaş S., Țigan E., *Agriculture as a result of ecosystem service*, 6th SWS International Scientific Conference on Social Sciences, SGEM 2019, Economics & Finance, Conference Proceedings, 2019, 6(2):11-16, ISBN 978-619-7408-92-8, ISSN 2682-9959, DOI: 10.5593/SWS.ISCSS.2019.2/S04.002, <https://www.sgemsocial.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4082>

A7. Țigan E., **Brînzan O.**, *Analyze results of ecological footprint in Romania west region reveal a negative impact of human activity upon the environment*, ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL III, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, ISBN 978-619-7105-82-7 / ISSN 1314-2704, 2 - 5 91-98 pp, WOS:000391348900013

A8. Brînzan O., Țigan E., Radu D., *Food consumption and sustainability*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ISSN 1311-5065, book 3, vol. 13 No. 1, p. 253 - 257, (2012), Impact factor (2012) 0.260, WOS:000302843500033

A9. Țigan E., Brînzan O., *Indicators of sustainability – ecological footprint analysis of the Arad county*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ISSN 1311-5065, vol. 13, No. 2A, p. 1019 – 1024, Impact Factor (2012) 0.26, WOS:000310557400027

A10. Brînzan O., *Natura 2000 network an opportunity for rural space sustainable development*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 62, 2006: AGRICULTURE Book Series: BULETINUL UNIVERSITATII DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARIA CLUJ-NAPOCA SER AGRICULTURA SERIES Volume: 62 Pages: 179-183, ISSN 1843-5386, WOS:000245237700033

B. Teza de doctorat

”Dezvoltarea rurala in zona periurbana a localitatii Arad”, Doctor în Științe Agricole, conducator doctorat Acad. Prof.dr.ing. Paun Ion Otiman, Facultatea de Management Agricol, U.S.A.M.V.B. Timișoara, Diploma nr. 9/648 din 05.12. 2002, pe baza OMEC nr. 3570 din 19.04.2002

C. Brevete de invenție: -

D. Cărți si capitole în cărți

D1. *Eco-antreprenoriat, concepte și exemple de bune practici*, Editura Universității ”Aurel Vlaicu” din Arad, 2023, 96 pg, 8 autori, ISBN 978-973-752-911-4, Gavrilaş S., **Brînzan O.**, Managementul resurselor naturale, sustenabilitatea în antreprenoriat și inovarea ecologică, pg 7-17

D2. *Eco-antreprenoriat, concepte și exemple de bune practici*, Editura Universității ”Aurel Vlaicu” din Arad, 2023, 96 pg, 8 autori, ISBN 978-973-752-911-4 , **Brînzan O.**, Gavrilaş S., co-Antreprenoriatul, o călătorie a conștientizării spre protecția mediului, pg 33-43

D3. *Aree rurali e sistema agroalimentare nella valle del Sacco*, Asociația culturală Progetto Arkes din Roma, Ed. Esedra, 2013, Italia, 259 pag, 13 autori, ISBN 88-6058-054-4, Țigan E., **Brînzan O.** capitolele L’importanza economica del sistema agroalimentare, eccellenza italiana, pg 244-259, **Brînzan O.**, La filiera della qualità dei prodotti agroalimentari. Sua Maestà l’olio d’oliva, pg 260-261

D4. I. Csoz, **Brînzan O.**, S. Chiș. C.E. Csoz, Ramona Ciolac, S. Chis.jr., *Agroturism si turism rural*, 2012, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, Arad, ISBN – 978-973-752-621-2, 261 pag,

D5. I. Csoz, **Brînzan O.**, S. Chiș. C.E. Csoz, Ramona Ciolac, S. Chis.jr., *Managementul cercetării dezvoltării*, 2011, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, Arad, ISBN – 978-973-752-574-1, 326 pag,

D6. *Un viaggio nella memoria delle strade del Lazio*, Țigan E., **Brînzan O.**, Cap Caratteristiche pedologiche, climatiche della flora e fauna del territorio della Valle del Sacco, coordonator Asociația culturală Progetto Arkes din Roma, Ed. Esedra, 2011, Italia, p. 221- 254

D7. *Territorio e terme della bassa valle del Tevere*, Asociația culturală Progetto Arkes din Roma, Ed. Esedra, Padova 2010, Italia, 338 pag, 11 autori Țigan E., **Brînzan O.** Titlul capitolului: *Le particolarità e le caratteristiche pedologiche e climatiche della flora e della fauna del territorio della bassa valle del Tevere*, p.235-312,

D8. Brînzan O., *Dezvoltare rurală*, 2007, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, Arad, ISBN 978-973-752-094-4, 248 pag,

D9. Sentieri dell'innovazione nel territorio. Dinamiche di sviluppo ed aggregazione: il caso Italia-Romania (editor Franco Rosa), Editrice Universitaria Udinese srl, Udine, **2006**, ISBN 88-8420-324-46, **Brînzan O.**, *Agricultural activities and the rural space development*, p. 135-140,

D10. Sentieri dell'innovazione nel territorio. Dinamiche di sviluppo ed aggregazione: il caso Italia-Romania (editor Franco Rosa), Editrice Universitaria Udinese srl, Udine, **2006**, ISBN 88-8420-324-46, **Radu Lucian Blaga, Brînzan O.**, *Considerations about rural tourism concept*, p. 141-147

D11. Brînzan O., *Economia resurselor mediului înconjurător*, 2002, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, Arad, ISBN 973-8363-19-5, 131 pag.

D. Suport didactic

D12. Brînzan O., *Lucrări practice. Economie și Dezvoltare rurală*, 2007, Editura Universității “Aurel Vlaicu” Arad, Arad, ISBN 978-973-752-144-6, 105 pag,

E. Lucrări indexate ISI cu factor de impact

E1. Mateoc-Sîrb, N.; Albu, S.; Rujescu, C.; Ciolac, R.; Țigan, E.; **Brînzan, O.**; Mănescu, C.; Mateoc, T.; Milin, I.A. Sustainable Tourism Development in the Protected Areas of Maramureș, Romania: Destinations with High Authenticity. *Sustainability*, 2022, 14, 1763, Impact factor (2021) 3.251, WOS:000754801700001

E2. Țigan E., **Brînzan O.**, Obrad C., Lungu M., Mateoc-Sîrb N., Ioana Anda Milin, Simona Gavrițaș, The Consumption of Organic, Traditional, and/or European Eco-Label Products: Elements of Local Production and Sustainability, *Sustainability*, **2021**, 13(17), 9944, Impact factor (2021) 3.251, WOS:000694445800001

E3. Brînzan O., Dragoi M., Bociort D., Țigan E., Mateoc-Sîrb N., Lungu M., A Market-Based Economic Instrument to Better Use, Water in Agriculture, *Sustainability*, **2020**, 12(4), 1473, Impact factor (2020) 2.592, WOS:000522460200191

E4. Brînzan O., Drăgoi M., Calinovici I., Țigan E., Suciuc C.T., *Local communities and Mureș Floodplain Natural Park Romania: A common fight against invasive species*, Environmental Engineering and Management Journal, **2020**, 19(3), 417-426, Impact factor (2018) 0,916, WOS:000535280500006

E5. Țigan E., **Brînzan O.**, *Indicators of sustainability – ecological footprint analysis of the Arad county*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), **2012**, 13(2A), 1019-1024, Impact Factor (2012) 0.26, WOS:000310557400027

E6. Brînzan O., Țigan E., Radu D., *Food consumption and sustainability*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), **2012**, book 3, 13(1), 253-257, Impact factor (2012) 0.260, WOS:000302843500033

F.Lucrări indexate ISI fără factor de impact

F7. Țigan E., **Brînzan O.**, *Analyze results of ecological footprint in Romania west region reveal a negative impact of human activity upon the environment*, ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, **2016**, VOL III, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, ISBN 978-619-7105-82-7 / ISSN 1314-2704, 2 - 5 91-98, WOS:000391348900013

F8. Brînzan O., *Natura 2000 network an opportunity for rural space sustainable development*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 62, **2006**: AGRICULTURE Book Series: BULETINUL UNIVERSITATII DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARIA CLUJ-NAPOCA SER AGRICULTURA SERIES, 179-183, ISSN 1843-5386, WOS:000245237700033

F.Lucrări în rezumat indexate ISI fără factor de impact

F9. Brînzan O., *Common agricultural policy measures regarding environmental protection. General principles, measures types and applicability*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 62, **2006**: AGRICULTURE Book Series: BULETINUL UNIVERSITATII DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARIA CLUJ-NAPOCA SER AGRICULTURA SERIES, 416-416, ISSN 1843-5386, WOS:000245237700104

G.Lucrări indexate BDI

G10. Gavrițaș S.; Țigan E.; **Brînzan O.**, 2022, Preliminary analysis of the degree of awareness of the climate change causes and the impact of the ongoing actions, Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, 22 (4.2), DOI 10.5593/sgem2022V/4.2/s19.47

G11 Pangrație, A.O.; Teodor Mateoc, T.;Csosz, I.; **Brînzan, O.**; Țigan, E.; Mateoc-Sîrb, N., Study regarding the development degree of the Western region, *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MANAGEMENT AGRICOL*, **2020**, 22(2):86-93, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, <https://www.lsma.ro/index.php/lsma/article/view/1835/pdf>

G12. Jurjescu, A.L.,**Brînzan, O.**, Mateoc-Sîrb T., Țigan, E., Orboi, D., Vass, H., Mateoc-Sîrb, N., *Sușținerea agriculturii ecologice prin PNDR 2014-2020, Măsura 11, Review of Management & Economic Engineering*, **2020**, 19 (3):380-388, ISSN: 1583-624X, http://rmee.org/abstracturi/77/06_stud_Articol_542_articol%202%20Jurjescu%20Andreea.pdf

G13. Gavrițaș, S., **Brînzan, O.**, Țigan E., *Circular agri-food models-opportunity for new bio based business models. 6th SWS International Scientific Conference on Social Sciences, SGEM 2019, Economics & Finance, Conference Proceedings*, **2019**, 6 (2):49-55, ISBN 978-619-7408-92-8, ISSN 2682-9959, DOI: 10.5593/SWS.ISCSS.2019.2/S04.007 <https://www.sgemsocial.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4087>

G14. Brînzan, O., Gavrițaș S.,Țigan E., *Agriculture as a result of ecosystem service, 6th SWS International Scientific Conference on Social Sciences, SGEM 2019, Economics & Finance, Conference Proceedings*, **2019**, 6(2):11-16, ISBN 978-619-7408-92-8, ISSN 2682-9959, DOI:

10.5593/SWS.ISCSS.2019.2/S04.002,

<https://www.sgemsocial.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4082>

G15. Milin, I.A, Merce I.I., Brad, I., **Brinzan, O.**, Gherman, R., Training and use of agri-food product resources, case study-cereals market, *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MANAGEMENT AGRICOL, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară a Banatului, Timisoara, Seria I, Management Agricol*, **2018**, 20(1):90-95, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, <http://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/1366>

G16. Tigan, E., Gavrilas, S., **Brinzan, O.** Lungu, M., Milin, A. I., *Promoting sustainable development through eco labelled products, study case for some consumer products*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Conference Proceeding, Energy and Clean technology, **2018**, 18(4.3): 87-96, ISBN 978-619-7408-70-6, DOI: 10.5593/sgem2018V , <https://sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=2153>

G17. Țigan, E., **Brînzan, O.**, Mateoc Sîrb, N., Milin, A.I., *Studies regarding consumer preferences for georgaphical indication wines from the Miniș măderat vineyard*, 4th International Multidisciplinary Scientific Conference Social Sciences & Arts SGEM 2017 Bulgary, **2017**, 17(5): 927-934, ISBN 978-619-7408-17-1, ISSN 2367-5659, Doi: 10.5593/sgemsocial2017/15/S05.116, <https://www.sgemsocial.org/index.php/peer-review/jresearch?view=publication&task=show&id=2455>

G18 Țigan, E., **Brînzan, O.**, Mateoc Sîrb, N., Milin, A.I., *A regional analyse of Romanian wine market*, 4th International Multidisciplinary Scientific Conference Social Sciences & Arts SGEM 2017, Bulgary, **2017**, 17(5):19-24, ISBN 978-619-7408-17-1, ISSN 2367-5659, Doi: 10.5593/sgemsocial2017/15/S05.003, <https://www.sgemsocial.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=2342>

G19. **Brînzan, O.**, Țigan, E., Lungu, M., Crișan Perta, S., *Meat consume as an indicator of sustainable development. Comparative study in Europe and Romania*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, **2017**, 17(53): 545-550, ISBN 978-619-7408-10-2 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/53/S21.068, <https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article10871>

G20. **Brînzan, O.**, Țigan, E., Lungu, M., Crișan Perta, S., *Comparative study on consumer preferences for products that support sustainable development*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, **2017**, 17(53): 545-550, ISBN 978-619-7408-10-2 / ISSN 1314-2704, V, DOI: 10.5593/sgem2017/53/S21.013, <https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article10871>

G21. Tigan, E., **Brinzan, O.** Lungu, M., Milin, A. I, *Case study on people's perceptions of air quality*, SGEM **2017** Conference Proceedings, ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, ENVIRONMENTAL ECONOMICS, **2017**, 17(53): 225-232 ISBN 978-619-7408-10-2, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/53/S21.028, <https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=4196>

G22. Tigan, E., **Brinzan, O.** Lungu, M., Milin, A. I., *Ecolabeling in touristic accommodation structures - an integral part of sustainable management*, SGEM 2017 Conference Proceedings, ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, ENVIRONMENTAL

- ECONOMICS, 2017,17(53): 217-224 ISBN 978-619-7408-10-2, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/53/S21.027, <https://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article10812>
- G23. Brînzan, O.,** Țigan E., *Hazards management for traditional food products*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, 2013, I -XV (2):122-125, ISSN 1453-1410, <http://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/303>
- G24. Brînzan, O.,** Țigan E., *Hazard management for food products*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, 2013, I -XV (2):118-121, ISSN 1453-1410, <http://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/301>
- G25. Țigan, E, Brînzan,O.,** *Aspects of communication management in rural tourism and agrotourism*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, 2013, I -XV (2):114-117, ISSN 1453-1410, <http://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/299>
- G26. Țigan, E, Brînzan,O.,** *Features of human resource management in rural tourism establishments*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, 2013, I -XV (2):108-113, ISSN 1453-1410, <http://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/297>
- G27. Brînzan, O.,** Țigan E., Muresan, C., Chiș, S., *Romanian local food qualification for rural development perspectives*, *Buletinul USAMV-CN*, 2011, 68 (2):8-13, ISSN 1843-5246, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/6516/5811>
- G28. Brînzan, O.,** Țigan E., Muresan, C., *Food Safety Management for Primary Food Production*, *Buletinul USAMV-CN*, 2010, 67 (2):192-197, ISSN 1843-5246, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/5061/4926>
- G29. Brînzan, O.,** Țigan E., *Food safety from farmers to consumers, a legislative demand*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 2010, 67(2): 495-495,, ISSN 1843-5246, <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/5215>
- G30. Brînzan, O.,** Țigan E., *How life cycle assessment encourage local food production and consumption*, *International Scientific Symposium, Management and rural development, Timisoara 2009*, *Lucrari stiintifice*, 2009, I-XV (2): 563-568, ISSN 1453-1410, http://www.usab-tm.ro/pdf/2009/xi2/management09_84.pdf
- G31. Țigan, E., Brînzan, O.,** Vlad, S., 2009, *The orientation of marketing strategies to the social sphere, Study case*, *International Scientific Symposium, Management and rural development, Timisoara 2009*, *Lucrari stiintifice*, I-XV (2):559-562, ISSN 1453-1410, http://www.usab-tm.ro/pdf/2009/xi2/management09_83.pdf
- G32. Brînzan, O.,** Țigan E., *How sustainable in food consumption in Romania*, *Buletinul USAMV-CN*, 2009, 66 (2):24-26, ISSN 1843-5246, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/3719/3449>
- G33. Csorba, L.M., Brînzan, O.,** Țigan, E., *Sustainable strategy for a contemporary economic development*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, 2008, I-X (1): 275-282, ISSN 1453-1410, http://www.usab-tm.ro/pdf/2008/x1/dezv_rurala08_32.pdf

G34. Csorba, L.M., **Brînzan, O.**, *Waste management – an important component for a sustainable development*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, **2008**, I- X (1): 283-286, ISSN 1453-1410, http://www.usab-tm.ro/pdf/2008/x1/dezv_rurala08_33.pdf

G35. **Brînzan, O.**, Csorba, L.M., *The impact of environmental taxes upon contemporary enterprises price policy*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, **2008**, I, -X (1):397-404, ISSN 1453-1410, http://www.usab-tm.ro/pdf/2008/x1/dezv_rurala08_49.pdf

G36. **Brînzan, O.**, *Socio economic structures of rural localities from inferior Mures meadow – Natura 2000 site*, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, *Buletinul USAMV-CN*, **2007**, 64/2007 (1-2): 423 -426, ISSN 1843-5254, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/1441/1414>

G37. Csorba, L., **Brînzan, O.**, Țigan, E., *The protection of the Romanian panification products consumers*, *Analele Universității din Oradea*, **2008**, XVII-IV:845- 847, ISSN 1582 -5450, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/prezentarea-revistei/>

G38. Csorba, L., Țigan, E., **Brînzan, O.**, *International marketing strategy*, *Analele Universității din Oradea*, **2008**, XVII-IV:848 - 850, ISSN 1582 -5450, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/prezentarea-revistei/>

G39. **Brînzan, O.**, Csorba, L., *Food safety-strategy and actions*, The XIIIth, International Conference - The knowledge based organization, Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, **2007**, 76-79 ISSN 1843-6722, <http://www.armyacademy.ro/reviste/>

G40. **Brînzan, O.**, Csorba, L., *H.A.C.C.P Risk Management, The XIIIth, International Conference - The knowledge based organization*, Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, **2007**, 43-48, ISSN 1843-6722, <http://www.armyacademy.ro/reviste/>

G41. Țigan, E., **Brînzan, O.**, *Ecological Footprint Study Case – Arad County In Regional Development Context*, 21 - 24 September, Iași, Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, **2006**, 5(4): 793 – 799, ISSN 1582-9596, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol5/no4/24_Oana%20Brinzan.pdf

G42. **Brînzan, O.**, Țigan, E., Hălmăgean, L., *Environmental monitoring through ecological footprint*, *Environmental Engineering and Management Journal*, „Gh. Asachi” Technical University of Iași, **2005**, 4(2): 229-236, ISSN 1582-9596, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol4/no2/16_Branzan%20Oana.pdf

H. Lucrări științifice susținute la conferințe internaționale

H1. Țigan E., **Brînzan O.** *Environmental Impact Assessment by European common indicators. Case Study: Analysis of satisfaction of the basic services at local level*” *Journal of Global Conference on Environmental Studies (CENVISU-2014)*, **2014**, Vol 3, p. 151 – 157, Sapienza University, Faculty of Economics, Rome – Italy

H2. Țigan E., **Brînzan O.**, *Environmental Impact Assessment by European Common Indicators. Case Study: Analysis of products that promote sustainable development at local level*, *Journal of Global Conference on Environmental Studies (CENVISU-2014)*, **2014**, Vol 3, p.142-150, Sapienza University, Faculty of Economics, Rome – Italy

- H3.** Țigan E., **Brînzan O.**, *Eticheta ecologica - mijloc de comunicare la nivel european*, Comunicare si Cultură În Romania Europeană, vol. I, **2012**, Timisoara
- H4.** **Brînzan O.**, Muresan C., Țigan E., *Romanian food safety legislation, XVI international Ecoconference, 22-25 September 2010, Proceeding*, Novi Sad, **2010**, p.463 – 466, ISBN 978-86-83177-41-7
- H5.** Țigan E., **Brînzan O.**, *Indicators of sustainability – ecological footprint analysis of the Arad county*, Book of Abstracts, International U.A.B. – B. E.N.A. Conference, Management and sustainable protection of the environment, Alba Iulia, Romania, May 6-7th, **2009**, p. 84-85, ISBN 978-973-1890-30-2
- H6.** **Brînzan O.**, Țigan E., Dana Radu, *Food consumption and sustainability*, Book of Abstracts, International U.A.B. – B. E.N.A. Conference, Management and sustainable protection of the environment, Alba Iulia, Romania, May 6-7th, **2009**, p. 264, ISBN 978-973-1890-30-2
- H7.** **Brînzan O.**, *Agri-environmental measures in the new E.U.*, Simpozionul științific internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură”, *Lucrări Științifice*, Vol. 15(3), Chișinău, **2007**, p. 223-225, ISBN 978-9975-946-11-7 (genaral), 978-9975-946-39-1
- H8.** Csorba, L., **Brînzan, O.**, *Regional development in Romania in the context of European Ascension*, The XIIIth, International Conference - The knowledge based organization, Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, **2007**, 80-88, ISSN 1843-6722, <http://www.armyacademy.ro/reviste/>
- H9.** Csorba, L., **Brînzan, O.**, *Factors of regional change in Romania*, The XIIIth, International Conference - The knowledge based organization, Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, **2007**, 89-97, ISSN 1843-6722, <http://www.armyacademy.ro/reviste/>
- H10.** **Brînzan O.**, *Ecotourism, a sustainable activity for our environment*, 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture, 13 – 17 February 2006. Opatija Croatia, **2006**, p. 37 – 38, ISBN 953 – 6331 – 39- X
- H11.** **Brînzan O.**, *Rural tourism potential in Arad city periurban area*, 41st Croatian and 1st International Symposium on Agriculture, 13 – 17 February 2006. Opatija Croatia, **2006**, p. 39 – 40, ISBN 953 – 6331 – 39- X
- H12.** Hălmăgean L., **Brînzan O.**, *Bio-fertilizers – an important nitrogen source for sewing vegetables*, The Third International Conference „Ecoogical Chemistry”, Latest Advances, Book of Proceedings, Chișinău, Moldova, **2005**, ISBN 9975-62-134-1, 436-440
- H13.** **Brînzan O.**, E. Tigan, *Ecological footprint – the result of human activity upon environmnet*, The Third International Conference „Ecoogical Chemistry”, Latest Advances, Book of Proceedings, Chișinău, Moldova, **2005**, ISBN 9975-62-134-1, 738- 743
- H14.** Hălmăgean L., Miron V., **Brînzan O.**, Iancu G., *The management of integrated control weeds from vegetable crops in the agro-ecological are of Arad*, Natural Resources and Sustainable Agriculture, International Scientific Session Oradea – Debrecen, Part I, University of Oradea Publishing House, **2005**, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, 147-152
- H15.** **Brînzan O.**, *Dezvoltarea economică în zona periurbană a Aradului*, Proceedigs of International Conference „Agricultural and Food Science, Processes and Technologies”, 12-13 May, Sibiu, Romania, **2005**, ISBN 973-739-093-8, ISBN 973-739-096-2, 425-434

H.16 Brînzan O., Radu Lucian Blaga – *The modeling of a touring circuit in Arad vineyard area*, 6th International Conference on Food Science Proceedings, University of Szeged, College of Food Engineering, 20-21 Mai, **2004**, CD cu ISBN 963 482 677 6

H17. Brînzan O. – *Rural development in Arad city periurban area*, 6th International Conference on Food Science Proceedings, University of Szeged, College of Food Engineering, 20-21 Mai, **2004**, CD cu ISBN 963 482 677 6

H18. Brînzan O., Țigan E., Hălmăgean L., *Amprenta ecologică – metodă de reducere a impactului omului asupra Terrei*, Mediul și Industria – Simpozionul Internațional Mediul și Industria, volumul I, București, **2003**, p. 161-167, ISBN 973-86587-0-5, 973-86587-1

Lucrări susținute la conferințe naționale

Vn1. Brînzan O., *Common agricultural policy for a better environmental policy*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, *Lucrări Științifice*, Vol. 50, Seria Horticultură, **2007**, ISSN 1454-7376

Vn2. Brînzan O., *Organic farming, good market perspectives and a cleaner environment*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, *Lucrări Științifice*, Vol. 50, Seria Horticultură, **2007**, ISSN 1454-7376

Vn3. Munteanu F.D., Lungu M.E., Brînzan O., Radu D.G. *The unecological waste dump in arad city, I Determination of pollutants*, Scientific and Technical Bulletin, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Year XII, Volum 11, Arad, **2006**, ISSN 1582-1021, p. 259-266

Vn4. Brînzan O., Lungu M.E., *Illegal waste landfill. Legislation, problems and ecological reconstruction*, Scientific and Technical Bulletin, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Year XII, Volum 11, Arad, **2006**, ISSN 1582-1021, p. 202-206

Vn5. Țigan E., Brînzan O., *Ecological footprint, social and economical considerations*, Simpozion Științific Management și Dezvoltare rurală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, Seria I, Vol. VII, **2005**, p.293-298., ISSN 1453-1410

Vn6. Țigan E., Brînzan O., *Ecological Footprint For V West Region Amprenta Ecologică Pentru Regiunea V Vest*, Simpozion Științific Management și Dezvoltare rurală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, *Lucrări Științifice*, Seria I, Vol. VIII, **2005**, p.299-304, ISSN 1453-1410

Vn7. L. Hălmăgean, Brînzan O. – *Diagnosticul biotic și abiotic ca metodă de evaluare ecologică a resurselor din zonele naturale*, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Chimie, Fascicola Chimie și Protecția Mediului, **2004**, p. 259-264, I.S.S.N. 1582 - 3415

Vn8. Brînzan O., R. Blaga– *Considerații asupra conceptului de turism rural*, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Chimie, Fascicola Inginerie Alimentară, **2004**, p. 134-142, ISSN 1582-3415

Vn9. L.Hălmăgean , Brînzan O., V.Ciutină, I.Calinovici, Gh. Iancu– *Managementul Integrat al controlului buruienilor din culturile de legume în zona agro-ecologică a Aradului*, Cercetări Științifice, Horticultură, Seria a VIII-a, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, **2004**, p. 191-196, ISSN 1453-1402

Vn10. Brînzan O., *An analyse on vegetable and fruits in European Union*, Analele Universității din Craiova, Vol. XI (XLVII), **2006**, Craiova, p. 173-176, ISSN 1435-1275

Vn11. Hălmăgean L., **Brînzan O.**, Craiu C. Lungu M., Iancu G., *The influence of heavy metals pollution over the horticultural products*, Scientific and Technical Bulletin, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Volum 8 (VIX), Arad, **2003**, p. 94 – 98, ISSN 1582-1021

Vn12. **Brînzan O.**, Hălmăgean L., *Arad municipal intravilan green spaces – the confort and the healthy of their citizens*, Zilele Academice Timișene, Ediția a VIII-a, Vol. Cercetări științifice – Horticultură, Timișoara, 22-23 mai, **2003**, pag. 347-351, ISSN 1453-1402

Vn13 Hălmăgean L., **Brînzan O.**, Craiu C., Lungu M., Iancu G., *The influence of heavy metals pollution over the horticultural products*, Scientific and Technical Bulletin, „Aurel Vlaicu” University of Arad, Volum 8 (VIX), Arad, **2003**, p. 94 – 98, ISSN 1582-1021

Vn14. Hălmăgean L., **Brînzan O.**, Radu D, Idițoiu C. - *Ecological food products from producers to consumers* , Analele Univ. “A. Vlaicu, Seria: Chimie, Fascicola: Inginerie Alimentara, Arad, **2002**, p. 11-17., ISSN 1435-1275

Vn15. **Brînzan O.**, *SWOT analysis-the touring potential study case - Vladimirescu, Livada, Macea localities*, Analele Univ. “A. Vlaicu, Seria: Chimie, Fascicola: Inginerie Alimentara, Arad, **2002**, p. 17-23., ISSN 1435-1275

Vn16. Hălmăgean L., **Oana Brînzan O.**, *Biotechnological and Bioengineering Alternatives Promotion through Biological Research*, Analele Univ. “A. Vlaicu, Seria: Chimie, Fascicola: Inginerie Alimentara, Arad, **2002**, p. 67-70., ISSN 1435-1275

Vn17. **Brînzan O.** – *Biodiversity and protection management*, Cercetări Științifice, Seria a VI-a, Biotehnologie și Biodiversitate, Timișoara, **2002**, p.313-316 , ISSN 1453-1585

Reviste de circulație curentă

Brînzan O., Luiela Csorba, *Dezvoltare rurală*, Revista de Comerț editată de Tribuna Economică, nr. 7, iulie **2006**, p. 61-62, ISSN 1582-0424

Contracte de cercetare - dezvoltare

1. 2022 – 2023, Director proiect, SC CALDESENE SRL, Analiza potențialului turistic din arealul turistic Padiș și dezvoltarea de produse turistice sustenabile, contract nr. 24/8296/29.09.2022, valoare totală 50000 lei
2. 2019 – 2023, Manager proiect, Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa“, cod SMIS2014+ 122643, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, contract nr. 287/05.12.2019, valoare totală de 22.512.776,71 lei
3. 2018-2019, Membru in echipa proiectului, IN_DIGIT2EU - Digital based tools aiming at the development of skills for internationalization, finanțat prin Erasmus +, lider de proiect CDA, contract nr. 2018-1-RO01-KA204-049514, 234,586 EURO
4. 2018-2020, Manager proiect, STRATAGAME, Strategic Partnership for Soft Skills Building through Gamification, finanțat prin Erasmus +, lider de proiect CDA, contract nr. 2018-1-RO01-KA202-049112, 187.216 EURO

5. 2016 – 2017, Membru in echipa proiectului, 2017 -2018 Manager proiect, Ipool, Interactive Pool of tools for enhancing basic skills and key competences of adults, finanțat prin Erasmus +, lider de proiect CDA, Nr. proiect 2016-1-RO01-KA204-024403, 171 519 euro
6. 2015 – 2017, Membru in echipa proiectului, Online Game for Entrepreneurship and Innovation (EntrInnO), 2015-1-CY01-KA204-011868, finanțat prin Erasmus +, lider de proiect Cardet Cipru, valoare proiect 255 433 euro
7. 2015 – 2017, Responsabil proiect din partea CDA, Stoparea extinderii speciilor invazive de plante în Parcul Natural Lunca Mureșului (SESIL), contract nr. 6324/14.09.2015, finanțat prin mecanismul european SEE, lider de proiect PNLN, parteneri UAV Arad si CDA, valoare proiect 400 143 euro
8. 2015 – 2017, Membru în echipă, Framework Partnership Agreement number 649475, “Boosting Smart and Innovation-Driven Growth for Romanian SMEs”, lider proiect ADR Vest, ADR Oltenia, Universitatea din Craiova, Tehimpuls, finanțat prin EASME, valoare contract 427 886,40, buget CDA 36 975 euro
9. 2012 - 2014, Membru în echipă, contract nr. 434/12.03.2015, (AGRO.BIO.), Biodiversità di Specie ad Elevato Valore Nutraceutico ed Agroenergetico, finanțat cu fonduri PO FESR 2007/2013, ale Regiunii Basilicata (Italia), parteneri UAV Arad, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Genetica Vegetale – Basilicata – Italy (NUTS: ITF52), Agricultural Biotechnology Center – Pest – Hungary (NUTS: HU102), Valoarea proiectului 443586 Euro
10. 2010 – 2011, Membru în echipă, responsabil elearning, ECOPLANTA , Nr. Acord 2011-1-RO1-LEO05-15320, Promovarea metodelor de control biologic în agricultură, prin transferul de instrumente și abilități inovatoare. Proiectul este finanțat prin programul LLP, beneficiar contract CCIA Arad, Valoarea contract 288 990 euro
11. 2010- 2011, Membru în echipă, responsabil elearning, GoGreen, Green Business is Smart Business, Numar acord 2010-3538/001-001- GR-LEONARDO-LMP, beneficiar contract CCIA Arad, Valoarea contract 400 000 Euro,
12. 2011, Responsabil contract nr. 1003/07.06.2011 intre CCIA si UAV Arad, Contract prestari servicii în cadrul MEIT HURO /0901/056/2.1.2. Elaborarea de publicatii pentru targul Agromalim si Ecomediu. 1200 Euro
13. 2010, Responsabil contract nr. 174/2010 – 71/2010 Directiva Habitate pentru grupa de habitate de saraturi, finanțator Academia Romana, 3500 lei, Beneficiar contract UAV Arad
14. 2010 – 2011, Membru în echipă, DOLCETA, Developing On-Line Consumer Education and Training for Adults, EUCEN - European Universities Continuing Education Network, SANCO/2006/B1/008 Module 8, DGSANCO-EUCEN, Beneficiar contract UAV Arad, Total 876.771 euro
15. 2010, Membru în echipă, “Un viaggio nella memoria delle strade del Lazio” intre Asociatia Progetto Arkès din Roma, Italia si Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, iulie – nr. 2276 din 14.10.2010, beneficiar contract UAV Arad, valoarea de 1.500 euro,
16. 2010, Membru în echipă, “Oro blu VI. La bassa valle del Tevere” intre Asociatia Progetto Arkès din Roma, Italia si Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, nr. 139 din 22.01.2010, beneficiar contract UAV Arad, valoarea de 2.300 euro
17. 2009, Membru în echipă, contract nr. 446/25.02.2009, “Studiu de fezabilitate privind dezvoltarea turistică al Canalului Morilor”, Finanțator Asociatia Canalul Morilor, beneficiar UAV Arad,

- membru în echipa de cercetare, finanțator Asociația Canalul Morilor, Beneficiar contract UAV Arad, valoare 110000 RON
18. 2007 – 2010, Membru în echipă, Manager modul 5 Sustainable consume, Proiect european “DOLCETA“, Product safety and European consumer’s rights, Nr.655/08.03.2007, EUCEN & Commission of the European Communities, DGSANCO) Beneficiar contract UAV Arad, ,48.000 euro
 19. 2007 – 2009, director contract, Contract nr. 463/19.02.2007 între Parcul Adda Nord , Lombardia, Italia și Universitatea Aurel Vlaicu din Arad în domeniul dezvoltării sustenabile, „Experimentarea și aplicarea unei matrici de evaluare a contabilității ambientale, privind evaluarea bunurilor ecologice”, Beneficiar contract UAV Arad, valoare contract 7500 EURO
 20. 2008, Membru în echipă proiect – expert învățământ, Managerul Școlar - Dezvoltarea formării continue pentru personalul din învățământul preuniversitar, Proiect PHARE 2005 Programul de coeziune economică și socială, Beneficiar: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
 21. 2007, Membru în echipă proiect, organizator eveniment comunicare și diseminare rezultate proiect, CBP.EAP.ARW 982750 , Application of Mass Spectrometry in Life Safety, finanțator NATO Programme Security through Science, valoare contract 38000 EURO
 22. 2007, membru în echipa de cercetare, contract nr. 740/12.02.2007, „Promovarea intereselor consumatorilor prin calitatea produselor alimentare și prin asigurarea securității consumului alimentar în contextul implementării în România a managementului european de supraveghere a pieței” beneficiar Asociația Națională pentru Protecția Consumatorilor și Promovarea Programelor și Strategiilor din România, valoare contract 600 RON
 23. 2006, membru în echipa de cercetare, contract nr. 25579 din 19.06.2006, membru în echipa de cercetare, beneficiar Primăria Arad, „Întocmirea unui studiu de fezabilitate în vederea soluționării neutralizării gropii de gunoi din localitatea Arad”, 75000 RON
 24. 2006, membru în echipa de cercetare, Proiectului Transfrontalier INTERREG III A HU-RO-SCG-1/356, „Forumul Mureșului”, promotor de proiect Asociația „Szögedi Védjegylet”, parteneri de proiect Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și „Condor Club” Arad Membru în echipa de cercetare, Organizarea conferinței, campania de comunicare în vederea antrenării comunităților locale la acțiunea de ecologizare, partener neeligibil financiar
 25. 2006, membru în echipa de cercetare , CEEEX 77/2006 , membru în echipa de cercetare, sursa finanțare M.E.C., Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCU), Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile, nivel finanțare (pt UAV) 165000 RON
 26. 2005, membru în echipa de cercetare , Contract nr. 2964/17.08.2005 cu Societatea Comercială S.A. „Unisem” București „Optimizarea sistemului de fertilizare la leguminoasele semincere, antrenând în fondul resurselor de nutrienți azotul atmosferic fixat simbiotic”, 3000 RON
 27. 2003, membru în echipa de cercetare, contract nr. 15073/22.12.2003 cu Direcția Sanitar-Veterinară a județului Arad, ”Ameliorarea genetică a taurinelor prin elaborarea unui sistem informatic pentru cuantificarea și dirijarea performanțelor productive”, perioada 2003-2007, valoarea 500 RON, membru în echipa de cercetare

28. 2002 – 2004, membru în echipă proiect, „Proiect de cooperare ambientală internațională Italia – România”, Membru în echipa de cercetare, Beneficiar contract UAV Arad, parteneri Academia Română – Comisia Monumentelor Naturii, Parcul National Retezat – Rezervația Științifică „Gemenele”, Consiliul Județean Arad, Universitatea din Bergamo, Universitatea l’Insubria din Varese, Politehnica din Milano, Parcul Adda Nord și Regiunea Lombardia, valoare contract 58.500 Euro
29. 1999, membru în echipa, Tempus (Phare) Structural Joint European Project (S-JEP 12316-97), Orientarea europeană a educației post-universitare în România, stagiul de pregătire în Departamentul de Economie Agricolă, Universitatea din Aberdeen, Marea Britanie, coordonator proiect Universitatea Hohenheim – Germania, parteneri proiect Universitatea din Aberdeen UK, USAMVB Timișoara, USAMV Cluj Napoca, USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași
30. 1997, membru echipa, ACE-PHARE-1995-Project by the European Union ‘Rural Financial Markets for the Small Private Farm Sector’ in Romania, coordonator Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania, partener USAMVB Timișoara

Data: 07/04/2023

Conf.dr.ing. Brînzan Maria Oana