

LISTA DE LUCRĂRI

Portofoliu de lucrări științifice relevante, elaborate în domeniul de doctorat vizat

- M.1. **Mintaș Olimpia**, Mintaș Ioan, Vicas Gabriela, Climate changes in the past millenium, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXIII, 2019, revistă cotată BDI
- M.2. **Mintaș Olimpia**, Climate change-causes and effects, A nnals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXII, 2019, revistă cotată BDI
- M.3. **Olimpia Buzașiu**, Gabriela Vicaș - Agriculture as a polluting factor of the environment, especially of soil and water, International symposium " Sustenable agriculture across borders in Europe ", Analele Universității din Oradea, România, revistă cotată BDI
- M.4. **Mintas Olimpia**, Influence of meteorological factors on the emissions generated by a farm agrozootechnical, Analele Universitatii Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara, 2010, revista cotată B+
- M.5. **Mintaș Olimpia**, Vicaș Gabriela, Mintaș Ioan, Osiceanu Alina, Estimation of emissions from sources from the Bihor county, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXVIII, 2017, revistă cotată BDI
- M.6. **Mintaș Olimpia**, Resurse și energie, componentele de bază ale securității naționale, Revista de Științe Agricole, 42 (3), Timișoara, 2010, revistă cotată B+
- M.7. Pereș Ana Cornelia, Borza Ioana, **Mintaș Olimpia**, Köteles Nandor, The Annual Rainfall Regime in the Area of Vad-Borod Depression, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXIV, 2020, revistă cotată BDI
- M.8. Pereș Ana Cornelia, Borza Ioana, **Mintaș Olimpia**, Domuța Cristian, Köteles Nandor, Bajo Janos, Absolute Extreme Air Temperatures in the Area of Oradea, Bihor County, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXVII, 2021, revistă cotată BDI
- M.9. Mihai Cărbunar, **Olimpia Mintaș**, Nicu Cornel Sabău, Ioana Borza, Alina Stanciu , Ana Pereș, Adelina Venig , Mircea Curilă , Mihaela Lavinia Cărbunar, Teodora Vidican, Cristian Oneț,Effectiveness of Measures to Reduce the Influence of Global Climate Change on Tomato Cultivation in Solariums. Case Study: Crișurilor Plain, Bihor, Romania, MDPI -Agriculture , IF= 3.408, ISSN: 2077-0472, 2022,
- M.10. Felicia Chetan, Teodor Rusu, Roxana Elena Călugăr, Cornel Chetan, Alina Simon, Adrian Ceclan, Marius Bărdas, and **Olimpia Smaranda Mintaș**, Research on the Interdependence Linkages between Soil Tillage Systems and Climate Factors on Maize Crop, Land 2022, 11(10), 1731; JCR - Q2 (Environmental Studies) / CiteScore, IF 3.905 (2021); 5-Year Impact Factor: 4.048 (2021), ISSN: 2073-445X
- M.11. **Olimpia Smaranda Mintaș**, Daniel Mierliță, Octavian Berchez, Alina Stanciu, Alina Osiceanu, Adrian Gheorghe Osiceanu, Analysis of the Sustainability of Livestock Farms in the Area of the Southwest of Bihor County to Climate Change, MDPI - Sustainability, 14(14), 8841 , IF= 3.889, ISSN: 2076-2607, 2022,
- M.12. Teodor Rusu, Bogdan Matei Duda, Paula Ioana Moraru, Ileana Bogdan, Lech Wojciech Szajdak, Adrian Ioan Pop, Mihai Avram Maxim, **Olimpia Smaranda Mintas**, - Monitoring of the Thermal and Hydric Regime of the Soils from the Someșan Plateau, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 2, 2020, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807;

ISSN-L 2285-5785,

- M.13. Gîtea Manuel Alexandru, Maerescu Cristina Maria, **Mintaş Olimpia Smaranda**, Chereji Aurelia Ioana, Marele Daniela Camelia: The Influence of Soil Work on Quince Production in the Context of Climate Change, 2021, Analele Universităţii Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Revistă acreditată de CNCSIS, cod 686, categoria B+, din anul 2010, ISSN 1224-6255, (Ed. română) ISSN 2065-3476, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, revistă cotate BDI
- M.14. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, The impact and Vulnerabilities of Agriculture in Nord-West Region of Romania to Climate Change, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, doi.org/10.5281/zenodo.4362307, Vol. XXXV, 2020, revistă cotate BDI
- M.15. Francisc Ioan Hathazi, Vasile Darie Şoproni, Mircea Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Simina Vicaş (Coman), **Olimpia Smaranda Mintas**, The Use of Microwave Drying Process to the Granular Materials, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 10, No.11, pp.23-29, ISSN : 2156-5570 (Online), ISSN : 2158-107X (Print), ,Document Type: JOURNAL Paper,, IF= 1,324, 2019,
- M.16. Rusu Teodor, Paula I. Moraru, **Olimpia Mintas**, Influence of environmental and nutritional factors on the development of lettuce (*Lactuca sativa* L.) microgreens grown in a hydroponic system, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 49(3), Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, IF=1,249,
- M.17. **Olimpia Smaranda Mintaş**, Cristina Simeanu, Octavian Berchez, Daniela Camelia Marele, Adrian Gheorghe Osiceanu and Teodor Rusu, Impact of Red Sludge Dumps, Originating from Industrial Activity, on the Soil and Underground Water, Water, 15(5), 898; JCR - Q2 (Water Resources) / CiteScore - Q1 (Water Science and Technology), ISSN: 2073-4441, IF 3.530 (2021); 5-Year Impact Factor: 3.628 (2021), 2023
- M.18. Vicaş Gabriela, **Mintaş Olimpia**- Recovery ways for depreciated soils generated following uncontrolled waste disposal in the Salonta plain, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol.XVI, Oradea, 2011, revistă cotate BDI
- M.19. Alina-Ştefania Stanciu, Octavian Berchez, **Olimpia Mintaş**, Andra Nicoleta Lazăr, Carmen Iancu, Ioana-Teodora Stanciu, Mihaela Lavinia Cărbunar, Teodora Iuliana Vidican, Creşterea biomasei la speciile *Lolium perenne* în funcţie de condiţiile climatice şi de fertilizare, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, 2022, revistă cotate BDI

a) teza sau tezele de doctorat;

Cercetări privind potenţialul eolian şi solar al judeţului Bihor, posibilităţi de realizare a unor instalaţii de energie solară şi eoliană care să debiteze energie pe o sursă de acumulare şi/sau în sistemul energetic

b) brevete de invenţie şi alte titluri de proprietate industrială;

-

c) cărţi şi capitole în cărţi;

1. Dorin Borota, Olimpia Buzaşiu, Tehnologii de protecţia aerului - îndrumar practic în proiectele de specialitate şi probleme specifice - Ed. Universităţii din Oradea, 91 pag, ISBN 973-8219-80-9, 2001
2. Maria Zăpârţan, Olimpia Buzaşiu, Agrometeorologie —, Editura Studia, Cluj-Napoca, 287 pag, ISBN 973-8390-02-8, 2002
3. Maria Zăpârţan, Olimpia Buzaşiu, Lucrări practice în meteorologie agricolă şi silvică, Editura Academic Press, Cluj-Napoca, 127 pag, ISBN 973-8390-02-89, 2002

4. Zăpârțan Maria, Olimpia Mintaş, Ana Moza, Eliza Agud Biometeorologie și Bioclimatologie, ,Ed.Eikon Cluj Napoca, 314 pag, ISBN 978-973-757-258-5, 2009
 5. Olimpia Mintaş, Meteorologie,climatologie, Ed.Universitatii Agora,176 pag,, ISBN 978-973-1807-18-8, 2009
 6. Alina Osiceanu, Adrian Osiceanu, Olimpia Mintas, Radiobiologie;Dozimetrie, Editura Universitatii Agora, 156 pag.,ISBN 978-973-1807-74-4, 2019
 7. Berchez Octavian, Olimpia Mintaş, Alina Ștefania Stanciu, Berchez Daniela, Fizica solului, Editura Universității din Oradea, 205 pag, ISBN 978-606-10-2163-5, 2021
 8. Olimpia Mintaş, Ecologie și protecția mediului, Ed.Universitatii Agora,175 pag,, ISBN 978-606-95419-0-6, 2022
 9. Olimpia Mintas, Biofizică și agrometeorologie, Editura Universitatii Agora, 207 pag.,ISBN 978-606-95419-1-3, 2022
 10. Olimpia Mintas, Ecologie și protecția mediului – studii de caz, 265 p, Ed.Universitatii Agora,265 pag,, ISBN 978-606-95419-0-6, 2023
- d) articole/studii, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
1. Adrian Maximilian Macri, Ioana Pop, Daniel Simeanu, Diana Toma , Ion Sandu,Liliana Lacramioara Pavel, **Olimpia Smaranda Mintas, colectiv de prim autori**, The Occurrence of Aflatoxins in Nuts and Dry Nuts Packed in Four Different Plastic Packaging from the Romanian Market, MDPI - Microorganisms , IF= 4.926, ISSN: 2076-2607, 2021, DOI: 10.3390/microorganisms9010061
 2. **Olimpia Smaranda Mintaş**, Cristina Maria Maerescu, Irina-Adriana Chiurciu, Aurelia Ioana Chereji, Daniela Țuțui, Ioan Chereji , The Green Deal and The Common Agricultural Policy in The Context Of Post-Pandemic and Current Geopolitical Challenges, ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 2022, <https://ibima.org/accepted-paper/the-green-deal-and-the-common-agricultural-policy-in-the-context-of-post-pandemic-and-current-geopolitical-challenges/>
 3. **Olimpia Smaranda Mintaş**, Daniel Mierliță, Octavian Berchez, Alina Stanciu, Alina Osiceanu, Adrian Gheorghe Osiceanu, Analysis of the Sustainability of Livestock Farms in the Area of the Southwest of Bihor County to Climate Change, MDPI - Sustainability, 14(14), 8841 , IF= 3.889, ISSN: 2076-2607, 2022, <https://doi.org/10.3390/su14148841>
 4. Daniel Simeanu,Răzvan-Mihail Radu-Rusu, **Olimpia Smaranda Mintas,* (corespondent)** and, Cristina Simeanu, Qualitative and Nutritional Evaluation of Paddlefish (Polyodon spathula) Meat Production, Agriculture 2022, 12(11), 1965; JCR - Q1 (Agronomy) / CiteScore - Q2 (Plant Science), ISSN: 2077-0472, IF 3.408 (2021); 5-Year Impact Factor: 3.459 (2021), <https://doi.org/10.3390/agriculture12111965>
 5. **Olimpia Smaranda Mintaş**, Cristina Simeanu*,Octavian Berchez,Daniela Camelia Marele ,Adrian Gheorghe Osiceanu* and Teodor Rusu, Impact of Red Sludge Dumps, Originating from Industrial Activity, on the Soil and Underground Water, Water 2023, 15(5), 898;JCR - Q2 (Water Resources) / CiteScore - Q1 (Water Science and Technology), ISSN: 2073-4441, IF 3.530 (2021); 5-Year Impact Factor: 3.628 (2021)m, <https://doi.org/10.3390/w15050898>,
 6. **Olimpia Smaranda Mintaş**, Daniela Camelia Marele, Alina Ștefania Stanciu, Adrian Gheorghe Osiceanu, Alina Stanca Osiceanu, Horia Pop, Teodor Rusu, Sustainability of the Integrated Waste Management System: A Case Study of Bihor County, Romania, Sustainability 2025, 17, 2822, ISSN: 2071-1050, Impact Factor:3,6 <https://doi.org/10.3390/su17072822>,
 7. Teusdea, A.C.,**Mintas, O.S.**, Bals, C.A.,Colour image analysis as a non-invasive method in assessing fresh fish meat content, Annals of DAAAM and Proceedings of the International

- DAAAM Symposium Conference paper, EID: 2-s2.0-84904410860, Annals of DAAAM & Proceedings Publisher, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-83-4,2010"
8. Teusdea, A.C.; Bals, C.A.; **Mintas, O.S.**; Negrau, V.S., Automatic content assesment of fresh pork meat using colour image analysis, Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium Conference paper, EID: 2-s2.0-84904410860, Annals of DAAAM & Proceedings Publisher, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-83-4,2010
 9. Francisc Ioan Hathazi, Vasile Darie Şoproni, Mircea Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Simina Vicaş (Coman), **Olimpia Smaranda Mintas**, The Use of Microwave Drying Process to the Granular Materials, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 10, No.11, 2019, pp.23-29, ISSN : 2156-5570 (Online), ISSN : 2158-107X (Print), ,Document Type: JOURNAL Paper,, IF= 1,324, 2019, (DOI) : 10.14569/IJACSA.2019.0101104
 10. Teodor Rusu, Bogdan Matei Duda, Paula Ioana Moraru, Ileana Bogdan, Lech Wojciech Szajdak, Adrian Ioan Pop, Mihai Avram Maxim, **Olimpia Smaranda Mintas**, - Monitoring of the Thermal and Hydric Regime of the Soils from the Someşan Plateau, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 2, 2020, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art5.pdf
 11. Rusu Teodor, Paula I. Moraru, **Olimpia Mintas**, Influence of environmental and nutritional factors on the development of lettuce (*Lactuca sativa* L.) microgreens grown in a hydroponic system, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 49(3), Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, IF=1,249,doi.org/10.15835/nbha49312427
 12. Paula Ioana Moraru; Teodor Rusu; **Olimpia Smaranda Mintas**, Trial Protocol for Evaluating Platforms for Growing Microgreens in Hydroponic Conditions, MDPI -Food , IF= 5.561, ISSN: 2304-8158, 2022, DOI: 10.3390/foods11091327
 13. Mihai Cărbunar , **Olimpia Mintăş** , Nicu Cornel Sabău, Ioana Borza, Alina Stanciu , Ana Pereş, Adelina Venig , Mircea Curilă , Mihaela Lavinia Cărbunar, Teodora Vidican, Cristian Onet, Effectiveness of Measures to Reduce the Influence of Global Climate Change on Tomato Cultivation in Solariums. Case Study: Crişurilor Plain, Bihor, Romania, MDPI -Agriculture , IF= 3.408, ISSN: 2077-0472, 2022, DOI: 10.3390/agriculture12050634
 14. Adriana Ramona Memete ,Alin Cristian Teusdea, Adrian Vasile Timar , Adrian Nicolae Vuscan, **Olimpia Smaranda Mintăş**, Simona Cavalu, Simona Ioana Vicas, Effects of Different Edible Coatings on the Shelf Life of Fresh Black Mulberry Fruits (*Morus nigra* L.) Agriculture , IF= 3.408, ISSN: 2077-0472, 2022, DOI: 10.3390/agriculture12071068
 15. Daniel Mierlita, Anita Santa, Stefania Mierlita, Stelian Vasile Daraban,*, Mihai Suteu, Ioan Mircea Pop, **Olimpia Smaranda Mintas** and Adrian Maximilian Macri, The Effects of Feeding Milled Rapeseed Seeds with Different Forage:Concentrate Ratios in Jersey Dairy Cows on Milk Production, Milk Fatty Acid Composition, and Milk Antioxidant Capacity, Life 2023, 13(1), 46; JCR - Q2 (Biology) ISSN: 2075-1729, IF 3.253 (2021), <https://doi.org/10.3390/life13010046>
 16. Felicia Chetan, Teodor Rusu, Roxana Elena Călugăr, Cornel Chetan, Alina Simon , Adrian Ceclan, Marius Bărdas, and **Olimpia Smaranda Mintas**, Research on the Interdependence Linkages between Soil Tillage Systems and Climate Factors on Maize Crop, Land 2022, 11(10), 1731; JCR - Q2 (Environmental Studies) / CiteScore - Q2 (Nature and Landscape Conservation), IF 3.905 (2021); 5-Year Impact Factor: 4.048 (2021), ISSN: 2073-445X, <https://doi.org/10.3390/land11101731>,
 17. Ruben Budău, Mariana Bei , Cristian Onet, Eliza Agud, **Olimpia Smaranda Mintas**, Adrian Ioan Timofte, Cristina Adriana Rosan , Vasile Laslo and Simona Ioana Vicas, In Vitro

Propagation of Several Valuable Selections of *Robinia pseudoacacia* L. as a Fast and Sustainable Source for Wood Production, Sustainability 2023, 15, 15243, ISSN: 2071-1050, 5-Year Impact Factor: 3.628

18. <https://doi.org/10.3390/su152115243>

19. Alexandru Măties, Cornel Negrusier, Oana Roșca Mare, **Olimpia Smaranda Mintas**, Gabriela Zanc Săvan, Antonia Cristina Maria Odagiu, Luiza Andronie and Ioan Păcurar, Characterization of Nutritional Potential of *Amaranthus* sp. Grain Production, Agronomy 2024, 14, 630, ISSN: 2073-4395, 5-Year Impact Factor: 3.7, <https://doi.org/10.3390/agronomy14030630>

20. Teodor RUSU, Paula Ioana MORARU, **Olimpia Smaranda MINTAȘ**, Mihai Marcel CĂRBUNAR, Horia POP, Ioan Nicolae LUPUȚ, Basil and Lettuce Microgreens Production in Low-Cost Hydroponic Installations, under Operational and Semi Controlled Conditions, Vol. 80 No. 2 (2023): BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023, Impact Factor: 0,3, <https://DOI: 10.15835/buasvmcn-fst:2023.0008>,

21. Alina-Ștefania Stanciu, Teodor RUSU, Alin Cristian TEUȘDEA, **Olimpia Smaranda MINTAȘ**, Mihai Marcel Cărbunar, Cristian ONEȚ, Digital Image Processing in Determining the Degree of Attack of Turnip Yellows Virus in Oilseed Rape, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, ISSN: 1300-011X, eISSN: 1303-6173, 5-Year Impact Factor 2.4, accepted on 05 January 2025

22. **Olimpia Buzașiu**, Gabriela Vicaș : The effect of using equipment ,certified according to european legislation,in mixing asphalt,upon air quality - International Szimposium “Risk factors for Environment and Food Safety”, Faculty of Environmental Protection, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XIII Oradea, ISSN1224-6255, 2003.

23. Diana Popovici, Gabriela Vicaș, **Olimpia Buzașiu** : The calculation of water flows used for industrial objectives , - International Szimposium “Risk factors for Environment and Food Safety”, Faculty of Environmental Protection, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XIII Oradea, ISSN1224-6255, 2003.

24. Diana Popovici, **Olimpia Buzașiu**, Gabriela Vicaș,: The mathematical modeling of emissions released into the atmosphere by the activity of a fuel station - International Szimposium “Risk factors for Environment and Food Safety”, Faculty of Environmental Protection, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XIII Oradea, ISSN1224-6255, 2003.

25. **Buzașiu Olimpia**, Vicaș Gabriela, The impact of barbecue production activities on the environment , International Szimposium “Risk factors for Environment and Food Safety”, Faculty of Environmental Protection, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XIII Oradea, ISSN1224-6255, 2004.

26. **Olimpia Buzașiu**, Gabriela Vicaș - Agriculture as a polluting factor of the environment, especially of soil and water , International symposium " Sustenable agriculture across borders in Europe ", Analele Universității din Oradea, România, pg.766, 2005.

27. Zăpârțan Maria, Savatti M., Ienciu A., **Buzașiu Olimpia** and Vicaș G. - Mutagenic effect of some chemical reagents on white clover(*Trifolium repens* L.) callus obtained in vitro , Proceedings - 41st Croatian & 1st International Symposium on agriculture, 2006,

28. **Olimpia Mintas**, Gabriela Vicaș, I. Mintas , The impact of producing coagulant chimics upon the environment quality , The 4TH International symposium "Natural resources and sustainable development", Analele Universității din Oradea, ISSN 1224-6255,2006

29. **Olimpia Mintaş**, Gabriela Vicaş, Ioan Mintaş - The impact of intensiv rearing activity of pigs upon the environment quality , The 4TH International symposium "Natural resources and sustainable development", Analele Universităţii din Oradea, ISSN 1224-6255, 2006
30. Ioan Mintaş, Gabriela Vicaş, **Olimpia Mintaş** , The impact of the Beiuş roundabout way on the environment parameters , The 4TH International symposium "Natural resources and sustainable development", Analele Universităţii din Oradea, ISSN 1224-6255, 2006
31. **Olimpia Mintaş** - The wind potential of the Oradea metropolitan area at the level of 2005, Proceedings of the Debrecen Meteorological Center Jubilee Session , 2007
32. **Mintas Olimpia**, Mintaş Ioan, The Use of Biomass as a Source of Green Energy, International Symposium, "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture" Cluj Napoca, 2008
33. Mintas Ioan, **Mintaş Olimpia** - Impact of highway (section: Chislaz-Suplacu de Barcău) works built on the environmental factors - International Symposium, "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture", Oradea, 2009,
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/im/19.Mintas%20Ioan.pdf
34. **Mintaş Olimpia** - Health and atmospheric ionization , International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety", vol. XIII, Oradea 2009
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2009/im/20.Mintas%20Olimpia.pdf
35. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Vicaş Gabriela, Dalea Atanase - The influence of water accumulations existing on Crisul Repede river' middle course on hydrology and quality of water, Natural resources and sustainable development, vol. XIV, 2010
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/im/26.%20Mintas%20Olimpia.pdf
36. **Mintas Olimpia**, Resources and energy, core components of national security, Jurnal Research Journal of Agricultural Science, Volumul 42, Numărul 3, 2010
<https://agricultura.usab-tm.ro/Simpo2010pdf/Simpo%202010%20vol%203/Chapter%202/05%20Mintas%20Olimpia%201.pdf>
37. Vicaş Gabriela, **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Dalea Atanase - The influence of the hydrotechnical works on the biodiversity and uses of the water on the middle course of the Crişul Repede river , Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol. XV, Oradea, 2010
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2010/im/50.%20Vicas%20Gabriela.pdf
38. **Mintas Olimpia** - Influence of meteorological factors on the emissions generated by a farm agrozootechnical , Analele Universitatii Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara, 2010
39. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, - Rural development-the major project of european union and also for romania , Analele Universitatii Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara, 2010
40. Vicaş Simina, **Mintaş Olimpia** - Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol. XVI, Oradea, 2011
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/agr/28.%20Vicas%20Simina%201.pdf
41. Vicaş Gabriela, **Mintaş Olimpia**- Recovery ways for depreciated soils generated following uncontrolled waste disposal in the Salonta plain, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol. XVI, Oradea, 2011

- https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011A/im/20.%20Vicas%20Gabriela%202.pdf
42. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Vicaş Gabriela, The influence of the storage activity of city waste in the Valea lui Mihai landfill area on underground waters, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol.XVII, Oradea, 2011
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/im/17.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 43. Vicaş Gabriela , **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan : The influence of the city waste storage activity on the soil in Valea lui Mihai landfill area Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol.XVII, Oradea, 2011
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2011B/im/46.%20Vicas%20Gabriela.pdf
 44. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Vicaş Gabriela : The influence of the natural factors on the evolution of the Peţea thermal hydro-geo-ecosystem in the period 2009-2012, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol.IX, Oradea, 2012
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/im/20.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 45. Vicaş Gabriela, **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan , The influence of anthropic element on the Peţea river natural reservation , Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, vol.IX, Oradea, 2012,
https://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012B/im/48.%20Vicas%20Gabriela.pdf
 46. **Mintaş Olimpia**, Vicaş Gabriela, The impact of traffic intensification in the area of Valea lui Mihai sorting plant upon the species and habitats of conservative interest, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului Vol. XXIII, 2014,
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2014B/miscellaneous/12.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 47. **Mintaş Olimpia**, Vicaş Gabriela, Mintaş Ioan, The impact of the section of the ring belt Cazaban roundabout road DJ 190 on species and habitats of conservation interest, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol.XXIV, 2015.
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2015A/im/10.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 48. **Mintaş Olimpia**, Vicaş Gabriela, Mintaş Ioan, Osiceanu Alina, Estimation of emissions from sources from the Bihor county, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection vol.XXVIII, 2017
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/im/06.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 49. Vicaş Gabriela, **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Osiceanu Alina, Appropriate assessment county road DJ 108 J Remeti - Stana de Vale, from KM 16 + 295 TO KM 33 + 510 "Bihor county", Part of Northern Transylvania regional route, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection vol.XXVIII, 2017
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017A/im/10.%20Vicas%20Gabriela.pdf
 50. Mintaş Ioan, **Mintaş Olimpia**, Vicaş Gabriela, Osiceanu Adrian, Cumulative effect of the road DN 79-ARAD - BUCHAREST highway with the existing or proposed objectives in the area of the site, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection vol.XXIX, 2017

- https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017B/im/04.%20Mintas%20Ioan.pdf
51. **Mintaş Olimpia**, Climate change-causes and effects, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXII, 2019
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2019A/im/05.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 52. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Vicas Gabriela, Climate changes in the past millenium, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXIII, 2019
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2019B/im/06.%20Mintas%20Olimpia.pdf
 53. Pereş Ana Cornelia, Borza Ioana, **Mintaş Olimpia**, Köteles Nandor - The annual rainfall regime in the area of Vad-Borod depression, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXIV, 2020
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2020A/im/05.%20Peres%20Ana%20Cornelia.pdf, doi.org/10.5281/zenodo.4362296,
 54. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan,-The impact and vulnerabilities of agriculture in Nord-West region of Romania to climate change, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXV, 2020
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2020B/agr/14.%20Mintas%20Olimpia.pdf, doi.org/10.5281/zenodo.4362307
 55. **Mintaş Olimpia**, Mintaş Ioan, Vicas Gabriela, - Impact and vulnerabilities of intensive animal husbandry in the North-West region of Romania for climate change, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXV, 2020
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2020B/im/03.%20Mintas%20Olimpia.pdf, doi.org/10.5281/zenodo.4362307
 56. Pereş Ana Cornelia, Borza Ioana, **Mintaş Olimpia**, Domuţa Cristian, Köteles Nandor, Bajo Janos, -Absolute extreme air temperatures in the area of Oradea, Bihor county, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protectionvol.XXXVII, 2021
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2021B/im/04.%20Peres%20Ana%20Cornelia%2002.pdf, doi.org/10.5281/zenodo.4362307
 57. Gîtea Manuel Alexandru, Maerescu Cristina Maria, **Mintaş Olimpia Smaranda**, Chereji Aurelia Ioana, Marele Daniela Camelia: The Influence of Soil Work on Quince Production in the Context of Climate Change,2021 , Analele UniversităţiiOradea, Fascicula Protecţia Mediului, Revistă acreditată de CNCSIS, cod 686,categoria B+, din anul 2010, ISSN1224-6255, (Ed. română) ISSN 2065-3476, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484
https://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2021B/hort/02.%20G%C3%A2tea%20Manuel.pdf
- e) publicaţii în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferinţe internaţionale de specialitate;
- a. Dezvoltarea durabilă - concept orientativ al dezvoltării socio - economice actuale - Dalea A., Gabriela Vicaş , **Olimpia Buzaşiu**, Analele Universităţii din Oradea , Fascicula Protecţia Mediului, 2001, p.141-152
 - b. Influenţa ionilor atmosferici asupra organismului uman - **Buzaşiu Olimpia**, Borota D. ,Dalea A., Analele Universităţii din Oradea , 2002 , p.74-78
 - c. Unele aspecte ale poluării radioactive a hidroecosistemului râului Băiţa - Bihor - Dalea A.,**Buzaşiu Olimpia**, Analele Universităţii din Oradea , 2002 p.28-32

- d. Dezvoltarea durabilă - concept orientativ al dezvoltării socio - economice actuale - Dalea A., Vicaș Gabriela, **Buzașiu Olimpia**, Analele Universității din Oradea , 2002, p.141-152
- e. Efecte fiziologice ale poluării atmosferice a mediului cu metale grele - Borota D. , **Buzașiu Olimpia**, Analele Universității din Oradea , 2002 , p.129-135
- f. Studiu comparativ privind poluarea atmosferică cu metale grele, în 6 zone din România - Borota D. , **Buzașiu Olimpia**, Analele Universității din Oradea , 2002 , p.135-137
- g. Evaluarea nivelului de poluare atmosferică în municipiul Oradea , în anul 2000 Borota D., **Buzașiu Olimpia**, Costea Monica, Analele Universității din Oradea , 2002 , p.137-141
- h. Electricitatea atmosferei-posibilă sursă de energie neconvențională?...**Olimpia Mintaș**, Volumul 1 publicat în cadrul Programului TEMPUS nr. 98 / 26.10.2006 „Didactic and scientific co-operation in regenerable energy sources between Oradea University and Debrecen University” ,2006
- i. Aspecte economice ale dezvoltării privite din perspectiva protecției mediului – Soldea V., Dalea A., **Buzasiu O.**, Analele Universității din Oradea, 1998 (69-71)
- j. Reabilitarea ecologică a lacului cu nufar Nymphaea Lotus var. Termalis din Rezervația 1 Mai – Soldea V., Dalea A., **Buzasiu O.**, Analele Universității din Oradea 1998 (75-78)
- k. Evaluarea stării de calitate a mediului în județul Bihor la nivelul anului 1998 – Borota D., Costea M., **Buzasiu O.**, Analele Universității din Oradea 1998 (28-31)
- l. Probleme ecologice pe raza municipiului Oradea – Borota D., **Buzasiu O.** – Analele Universității din Oradea 1999 (44-48)
- m. Utilizarea factorilor de emisie și a modelării dispersiei poluanților în fenomenele de poluare atmosferică – Borota D., **Buzasiu O.**, Analele Universității din Oradea 1999 (52-56)
- n. Aspecte legate de poluarea atmosferică în zone cu trafic rutier intens – Borota D., **Buzasiu O.**, Osieanu A., Analele Universității din Oradea 1999 (64-68)

f) alte lucrări și contribuții științifice (selecție)

1. Planul județean de gestiune a deșeurilor 2022-2027
2. Strategia de dezvoltare stațională a municipiului Marghita
3. Strategia de dezvoltare stațională a comunei Rieni
4. Strategia de dezvoltare stațională a comunei Cefa
5. Strategia de dezvoltare stațională a comunei Hidișelu de Sus
6. Strategia de dezvoltare stațională a comunei Diosig, Sălard și Pocola
7. Strategia de dezvoltare stațională a comunei Sălard
8. Strategia de dezvoltare stațională a comunei Pocola
9. Studiu de evaluare adecvată - Construcția unui tronson din inelul de centura metropolitană, care face legătura între sensul giratoriu Calea Santandreiului cu Str. O. Densusianu - Drumul European 60 (DNJ) și Drumul Județean 190
10. Raport de mediu – Strategia de dezvoltare locală a municipiului Oradea – proiecte prioritare 2015-2020
11. Raport de mediu – Actualizare PUG al municipiului Oradea – 2014-2020
12. Studiu de rezistență la schimbări climatice „Completare Studiu de Fezabilitate și Proiect tehnic pentru autostrada Brașov - Făgăraș”
13. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului Creșterea mobilității și sporirea siguranței rutiere prin amenajarea denivelată a intersecției în zona străzii

- Meșteșugarilor cu strada Ovidiu Densusianu și magistrala C.F. Timișoara - Arad – Oradea
14. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului Implementare proiect la sursă CET Oradea Unitate de producție cogenerare de înaltă eficiență pentru înlocuirea Blocului 1 existent. Grup 7 CET Oradea
 15. Studiu de Evaluare Adecvată - Varianta de ocolire a municipiului Barlad, inclusiv rețele de utilitati din culoarul drumului - cu amplasamentul in judetul Vaslui
 16. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului - Varianta de ocolire a municipiului Barlad, inclusiv rețele de utilitati din culoarul drumului - cu amplasamentul in judetul Vaslui
 17. Raport la Studiu de impact asupra mediului - Drum de legatura intre mun. Oradea si comuna Sintandrei
 18. Raport de mediu-actualizare PUG comuna Hidișel județul Bihor
 19. Bilanț de mediu nivel I, II – Haldă depozitare deșeuri – șlam de aluminiu
 20. Bilanț de mediu nivel II – Haldă depozitare deșeuri – șlam de aluminiu, 2018
 21. Studiu de evaluare adecvată - Drum de Legatura Autostrada A1 Arad – Timisoara si DN 69
 22. Studiu de evaluare adecvată - Drumul Județean DJ 108 J Remeți – Stâna de Vale, de la km 16+295 la km 33+510”, județul Bihor ”, parte din Traseul Regional Transilvania de Nord
 23. Raport la Studiu de impact asupra mediului -- Drum de legătură Oradea-Sânmartin“
 24. Raport de amplasament-Instalații realizate în cadrul proiectului” Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Oradea pentru perioada 2009-2028 in scopul conformiirii la legislația de mediu și creșterea eficienței energetice”
 - a) Instalatie de cogenerare turbina cu gaze 46,7 MW putere electrica si cazan recuperator cu puterea termica 46,62 MW cu functionare pe gaze naturale
 - b) Cazane de apa fierbinte (doua cazane) de 100 Gcal/h cu functionare pe gaze naturale si combustibil de rezerva CLU
 - c) Alte instalatii anexe (statie gaze naturale, statie electrica,cazane abur utilitar, statie tratare apa, statie epurare ape uzate, rezrvoare CLU etc)
 25. Raportul investigării preliminare pentru situl potențial contaminat amplasat în Ioșia mun. Oradea, str. Corneliu Baba, nr. CAD 187591, 183362, 164018, 163986, 162404, jud. Bihor
 26. Raport de mediu, Raport la Studiu de evaluare a impactului asupra mediului, Raport de amplasament – Fermă de îngrășare suine
 27. Raport de mediu, Raport la Studiu de evaluare a impactului asupra mediului, Raport de amplasament – Fermă de îngrășare de creștere a găinilor ouătoare
 28. Raport de mediu, Raport la Studiu de evaluare a impactului asupra mediului, Raport de amplasament – Fermă de reproducție suine
 29. Raport de mediu, Raport la Studiu de evaluare a impactului asupra mediului, Raport de amplasament – Fermă de creștere păsări
 30. Studiu de evaluare adecvată – Ferme de creștere a bizonilor
 31. Studiu de evaluare adecvată – INEL RUTIER METROPOLITAN ORADEA
 32. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului - INEL RUTIER METROPOLITAN ORADEA

33. Raport de amplasament – Ferma de creștere a suinelor cu capacitatea de 24.000 capete
34. Raport de amplasament – Ferma găini ouătoare cu capacitatea de 875.000 capete
35. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului – Variantă ocolitoare Baia Mare
36. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului – Variantă ocolitoare Sighetu Marmăției
37. Raport la Studiul de impact asupra mediului – Variantă ocolitoare Fălticeni
38. Studiu de evaluare adecvată – MODERNIZARE/REABILITARE CALE FERATA FORESTIERA VISEU – COMANU
39. Raport la Studiu de Impact asupra Mediului - MODERNIZARE/REABILITARE CALE FERATA FORESTIERA VISEU – COMANU
40. Studiul evaluării impactului asupra calității apelor - MODERNIZARE/REABILITARE CALE FERATA FORESTIERA VISEU – COMANU
41. Studiu de evaluare adecvată - PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚULUI BIHOR
42. Raport de mediu - PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚULUI BIHOR

Data:

04.08.2025

conf.univ.dr.habil. Mintăș Olimpia Smaranda