

LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. Teză de doctorat

„Cercetări privind influența unor măsuri agrofitehnice asupra solului și producției la principalele culturi de câmp în condițiile cernoziomului freatic umed slab salinizat și slab alcalizat din zona Brăila”, 2008, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Domeniul fundamental „Științe Agricole și Silvicultură”, Domeniul „Agronomie”.

2. Teză de abilitare

„Cercetări și contribuții privind solurile sărăturate din Câmpia Română de Nord-Est”, 2020, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Domeniul „Agronomie”.

3. Cărți și capitole în cărți:

3.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1. „Cercetări privind ameliorarea solurilor sărăturate din Câmpia Brăilei”, autori: **Valentina Coteț**, M. Dumitru, N. Florea, Ed. Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-0847-3, 2010, 359 pag.
2. „Sărurile solubile din depozitele de suprafață, ape și soluri pe teritoriul României”, autori: **Valentina Voicu**, Lucia Vlad, N. Florea, Ed. Solness, Timișoara, ISBN 978-973-729-487-6, 2016, 226 pag.
3. „Studiu privind caracterizarea pedoclimatică pentru microzonele cu risc crescut al atacului de *Fusarium sp. la grâu*”, autori: Daniela Dana, **Valentina Voicu**, I. Seceleanu, Ed. Estfalia, București, ISBN 978-606-8284-92-7, 2017, 99 pag.
4. „Managementul performant și durabil al terenurilor pomicole și plantațiilor de pomi în SISTEM EXPERT”, autori: Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, **Valentina Voicu**, Ed. Universitară, București, ISBN 978-606-28-1138-9, 2020, 279 pag.
5. „Cercetări privind gradul de mineralizare al apei lacurilor sărate din județul Brăila și influența acestuia asupra solurilor limitrofe”, autori: **Valentina Voicu**, Ed. Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-620-7, 2020, 173 pag.

3.2 Cărți/capitole de cărți ca editori/coordonatori

1. Ghidul excursiilor celei de a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, „Utilizarea solurilor, protecția mediului ambiant și dezvoltarea rurală din partea de vest a României”, autori: I. Munteanu, N. Florea, D. Țărău, **Valentina Coteț** (editori), Ed. Estfalia, București, ISBN 973-85841-8-3, 2003, 327 pag.
2. Ghidul aplicațiilor celei de a XVIII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului - „100 de ani de știința solului în România” - „Managementul și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltare rurală din centrul și nord-vestul României”, vol. I, autori: I.

Munteanu, P. Guș, M. Rusu, Valentina Coteț (coordonatori), Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-751-277-4; 978-973-751-277-2; 973-751-283-9; 978-973-751-283-3, 2006, 292 pag.

3. *Ghidul aplicațiilor celei de a XVIII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului - „100 de ani de știința solului în România” - „Managementul și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltare rurală din centrul și nord-vestul României”*, vol. II, autori: I. Munteanu, P. Guș, Valentina Coteț (coordonatori), Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-751-277-4; 978-973-751-277-2; 973-751-284-7; 978-973-751-284-0, 2006, 161 pag.

4. Articole publicate în extenso:

4.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent

(Web of Science ResearcherID: M-3944-2016)

- 1 Matei G.-M., S. Matei, I. Seceleanu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, 2011. „Influence of irrigation on microbial communities and soil organic matter evolution in the chernozem from Marculești”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 12, no. 4A, p. 2101-2109, Printed by SciBulCom Ltd. (ISSN 1311-5065) (FI/2011 = 0,102). [WOS:000303274500012](#)
- 2 **Coteț Valentina**, Daniela Dana, 2012. „Preliminary data concerning the characterization of mineral nutrition status of winter wheat plants to Livada SCDA and Tg. Mures SCDB”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 13, no. 2A, p. 896-899, Printed by SciBulCom Ltd. (ISSN 1311-5065) (FI/2012 = 0,259). [WOS:000310557400011](#)
- 3 Dana Daniela, **Valentina Coteț**, Iulia Anton, Nineta Rizea, F. Oancea, F. Chițoran, 2013. „Results obtained using SDEC lysimeter in experiments at S.C. Agrotehnic S.R.L. Păulești”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 14, no. 1, p. 80-84, Printed by SciBulCom Ltd. (ISSN 1311-5065) (FI/2013 = 0,338). [WOS:000317437400010](#)
- 4 **Valentina Coteț**, Sorina Dumitru, Victoria Mocanu, Irina Calciu, Olga Vizitiu, 2014. „Prediction of soil water retention properties by using of ARYA-PARIS model”, International Multidisciplinary Scientific GeoConferences, 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume II – Soils, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems, 17 – 26 iunie 2014, Albena, Bulgaria, p. 223-230 (ISBN: 978-619-7105-14-8; ISSN: 1314-2704); DOI: 10.5593/sgem2014B32. [WOS:000371596300030](#)
- 5 Florea N., **Valentina Coteț**, Victoria Mocanu, 2014. „Cycles of substances and energy at geospheres interface – fluxes conditioning the soil and life”, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University Center of Baia Mare, May 2014, Vol. 9, No. 2, p. 209-217 (ISSN Printed: 1842 – 4090; ISSN Online: 1844 – 489X). (FI/2014 = 0,630). [WOS:000334903200021](#)
- 6 Victoria Mocanu, **Valentina Voicu**, Sorina Dumitru, Petru Ignat, Vasile Mocanu, 2016. „The influence of mixed grass/legume pastures in crop rotation on soil quality – A study case on a Cambisol from Southern Transylvania (Romania)”, AgroLife Scientific Journal - Volume 5, Number 1, p. 138-143 (ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718). [WOS:000378272900020](#)
- 7 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, **Valentina Voicu**, 2017. „Estimations concerning the increasing of the wheat production in Prahova County”, Scientific papers, Series

- Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 17, Issue: 1, Pages: 141-145 (ISSN 2284-7995). [WOS:000407960600018](#)
- 8 Gabi Mirela Matei, S. Matei, **Valentina Voicu**, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, Irina Calciu, 2017. „Microbial Communities Structure, Activity and Influence on Soil Organic Matter in Argic Phaeozem”, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, no. 1, p. 12267-12273 (ISSN 1224 - 5984).
(FI/2016 = 0,396). [WOS:000395934100014](#)
 - 9 **Valentina Voicu**, Mariana Carmen Burtea, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, 2017. „Seasonal variation of water mineralization degree from Movila Miresii Lake and its influence on neighbouring soils”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 18, no. 2, p. 461-467, Printed by SciBulCom Ltd. (ISSN 1311-5065).
(FI/2017 = 0,679). [WOS:000407305300006](#)
 - 10 Amelia Anghel, M. Toti, P. Ignat, A. Vrînceanu, **Valentina Voicu**, Mihaela Lungu, 2018. „Sediments analysis from watering ditches and appropriateness of spreading them on agricultural lands”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 19, no. 4, p. 1490-1499, Printed by SciBulCom Ltd. (ISSN 1311-5065).
(FI/2018 = 0,634). [WOS:000456590800006](#)
 - 11 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, **Valentina Voicu**, Elena Soare, 2018. „The management of the plots and of the plum orchards using an expert system-crom”, Scientific papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 18, Issue: 1, Pages: 137-141 (ISSN 2284-7995).
[WOS:000437908000017](#)
 - 12 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, **Valentina Voicu**, Elena Soare, Ovidiu Mihai Popescu, Claudia Popescu, 2019. „The effect of special foliar fertilization applied on inbred sunflower lines in hybrid sunflower seed production”, Scientific papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 19, Issue: 1, Pages: 123-126 (ISSN 2284-7995)
[WOS:000466139000017](#)
 - 13 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, **Valentina Voicu**, Elena Soare, Daniela Răducu, 2020. „Use of the expert system-Crom in apple orchards”, Scientific papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 20, Issue: 1, Pages: 145-150 (ISSN 2284-7995)
[WOS:000521743100020](#)
 - 14 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, Andreea-Roxana Firețoiu, **Valentina Voicu**, Elena Soare, Aurelia Ioana Chereji, 2021. „Applying the Expert System-Crom for the management of peach tree lands and orchards”, Scientific papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 21, Issue: 1, Pages: 155-161 (ISSN 2284-7995)
[WOS:000629699800019](#)
 - 15 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, Andreea-Roxana Firațoiu, **Valentina Voicu**, Elena Soare, 2021. „Management of natural resources for pear trees in Expert System-Crom”, Scientific papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 21, Issue: 1, Pages: 163-168 (ISSN 2284-7995)
[WOS:000629699800020](#)

4.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

- 1 **Coteț Valentina**, 2009. „The effect of organic fertilisation on yields at main field crops from the Lacu Sarat trial plot, Braila”, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, Anul LII, Vol. 52, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 963-968. ISSN: 1454-7376.
- 2 **Coteț Valentina**, 2009. „The behaviour of maize crop under different treatments from the Lacu Sarat trial plot, Braila”, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, Anul LII, Vol. 52, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 969-974. ISSN: 1454-7376.
- 3 **Coteț Valentina**, 2009. „The effect of deep loosening on crop production in the trial plot Lacu Sarat, Braila”, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Agronomie*, Anul LII, vol. 52 (1), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 317-322. ISSN: 1454-7414.
- 4 **Coteț Valentina**, Dumitru Sorina, Mocanu Victoria, Calciu Irina, 2009, „The behaviour of sunflower crop under different treatments from the Lacu Sarat trial plot, Braila”, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Agronomie*, Anul LII, vol. 52 (1), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 323-328. ISSN: 1454-7414.
- 5 **Coteț Valentina**, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, 2009, „Geographical distribution of soils from Braila Plain (Northern Baragan) their use and management problems”, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 41 (1), Agroprint Editorial, Timișoara, U.A.S.V.M.B. Timișoara, p. 403 – 408 (ISSN: 2066-1843).
- 6 **Coteț Valentina**, M.L. Eftene, Victoria Mocanu, 2009, „The influence of horizontal drainage on crops production in the trial plot Lacu Sarat, Braila”, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 41 (1), Agroprint Editorial, Timișoara, U.A.S.V.M.B. Timișoara, p. 409 – 414 (ISSN: 2066-1843).
- 7 Anton Iulia, A. Dorneanu, Daniela Dana, **Valentina Coteț**, 2010, „Agriculture development of Romania in EU integration conditions by using unconventional means of fertilization”, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 8-13. ISSN: 2066-1843.
- 8 Anton Iulia, A. Dorneanu, Daniela Dana, **Valentina Coteț**, L. Ilie, Geanina Birescu, 2010, „Prevention and treatment of nutrition deficiencies on tomatoes crop in environmental protection conditions”, *Scientific Papers, U.S.A.M.V. Bucharest, Series A, Agronomy*, vol. LIII, p. 214-222 (ISSN: 1222-5339).
- 9 Calciu Irina, Cătălin Simota, Sorina Dumitru, Ioana Pănoiu, **Valentina Coteț**, Victoria Mocanu, George Cojocaru, 2010, „Comparative analysis of some methodologies for estimating soil erosion risk in Romania under specific conditions”, *Lucrări Științifice*, vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, *Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului*, Iași, 23-29 august 2009, p. 28-36. ISSN: 1454-7414.
- 10 Crăciun Constantin, Marius Eftene, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, Dorin Țărău, 2010, „The influence of clay quality on certain soil properties: Compaction degree”, *Lucrări Științifice*, vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, *Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului*, Iași, 23-29 august 2009, p. 166-168. ISSN: 1454-7414.
- 11 **Coteț Valentina**, 2010, „The results at maize green matter crop under different treatments from Lacu Sarat, Braila”, *Scientific papers, UASMV Bucharest, Seria B, Horticulture*, vol. LIV, INVEL Multimedia, Bucharest, p. 749-753. ISSN: 1222-5312.
- 12 **Coteț Valentina**, 2010, „The behaviour of sorghum crop under different treatments from the Lacu sarat trial plot, Braila”, *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură*

- Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. XL/1, p. 330-333. ISSN: 1841-8317.
- 13 **Coteț Valentina**, Sorina Dumitru, Victoria Mocanu, Marius Eftene, Iulia Anton, 2010, „Updating SIG-MZP database for Braila Plain”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 77-82. ISSN: 2066-1843.
 - 14 **Coteț Valentina**, Victoria Mocanu, Vasile Mocanu, Sorina Dumitru, Marius Eftene, Anton Iulia, 2010, „The influence of crop rotation on soil agrochemical indicators for experimental field Stupini, Brasov county”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. XL/1, p. 334-339. ISSN: 1841-8317.
 - 15 Dana Daniela, Maria Soare, **Valentina Coteț**, Tore Krogstad, Marianne Bechmann, Florin Oancea, Carmen Lupu, Florentin Chițoran, Iulia Anton, Lavinia Pârvan, 2010, „Study on recommendations of the phosphorus fertilization to winter wheat crop practices in Romania and Norway”, Lucrări Științifice, vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 199-201. ISSN: 1454-7414.
 - 16 Dumitru Sorina, Victoria Mocanu, Marius Eftene, **Valentina Coteț**, 2010, „The assessment of soil erosion process in a test area at NUTS4 level”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 122-130. ISSN: 2066-1843.
 - 17 Dumitru Sorina, Victoria Mocanu, Marius Eftene, **Valentina Coteț**, Cătălin Simota, 2010, „Coupling different land uses databases for Dăbuleni, Dolj county”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. XL/1, p. 374-378. ISSN: 1841-8317.
 - 18 Dumitru Sorina, Cătălin Simota, Alina Gherghina, Victoria Mocanu, **Valentina Coteț**, Ion Seceleanu, 2010, „Coupling the georeferenced soil databases (at the scale: 1:200,000) with the existing information from soil profiles databases”, Lucrări Științifice, vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 313-316. ISSN: 1454-7414.
 - 19 Matei Sorin, Gabi-Mirela Matei, Ion Seceleanu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, 2010, „The influence of irrigation on microbial communities and soil organic matter in the chernozem from Palas”, Lucrări Științifice, vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 172-177. ISSN: 1454-7414.
 - 20 Mocanu Victoria, **Valentina Coteț**, Sorina Dumitru, Marius Eftene, 2010, „Grouping of the lands from Olt-Vedea area according to their specific management requirements”, Lucrări Științifice, vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 281-288. ISSN: 1454-7414.
 - 21 Mocanu Victoria, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, Marius Eftene, 2010, „Map of soil salinisation risk in Braila Plain”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 246-251. ISSN: 2066-1843.
 - 22 Mocanu Victoria, Dumitru Sorina, **Valentina Coteț**, Eftene Marius, Mocanu Vasile, 2010, „The influence of crop totation on soil quality in Vaslui experimental plot area”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. XL/1, p. 629-634. ISSN: 1841-8317.

- 23 Munteanu I., **Valentina Coteș**, 2010, „On soil identity”, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, seria Agronomie*, vol. 53 (3), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 13-18, ISSN: 1454-7414.
- 24 Stroe Marinela, Raluca Veliu, **Valentina Coteș**, 2010, „Qualitative and quantitative performances of some table grape varieties when applying a different of buds/vine”, *Scientifical papers, USAMV Bucharest, Seria B, Horticulture*, vol. LIV, INVEL Multimedia, Bucharest, p. 605-610. ISSN: 1222-5312.
- 25 **Coteș Valentina**, 2011, „Effect of ameliorative works on yields in experimental field Lacu Sarat, Braila county”, *Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A*, vol. LIV, p. 172-177. ISSN: 1222-5339.
- 26 **Coteș Valentina**, Gabi-Mirela Matei, S. Matei, Victoria Mocanu, P. Ignat, Sorina Dumitru, M.L. Eftene, 2011, „The influence of amelioration measures on the structure and activity of soil microbial communities in experimental field Maxineni-Corbu Nou”, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 43 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 44-49. ISSN: 2066-1843.
- 27 **Coteș Valentina**, 2012, „Preliminary data regarding the effect of fertilization on macronutrients contents in maize plant”, *Research Journal of Agricultural Science*, vol. 44 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 25-29. ISSN: 2066-1843.
- 28 **Coteș Valentina**, 2012, „Modification of main soil agrochemical indicators under different fertilization systems applied in greenhouse for maize and oats yields”, *Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A*, vol. LV, p. 36-39. ISSN: 2285-5785.
- 29 **Coteș Valentina**, 2012, „Preliminary data regarding the effect of fertilization on macronutrients contents in oats plant”, *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură*, vol. XLII/1, p. 115-119. (ISSN: 1841-8317.
- 30 Florea N., **Coteș Valentina**, 2012. „The hydrologic cycle, unidirectional charter of the dissolved salts and suspended load”, *Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone*, vol. 11, no. 1, p. 49-56. Electronic ISSN: 2285-5696.
- 31 Florea N., **Coteș Valentina**, 2012, „Soil, source of information”, *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură*, vol. XLII/1, p. 254-263. ISSN: 1841-8317.
- 32 Matei Gabi-Mirela, S. Matei, Victoria Mocanu, I. Seceleanu, **Valentina Coteș**, Sorina Dumitru, 2012. „Study on microbial communities and soil organic matter in irrigated and non-irrigated vertisol from Boianu”, *Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone*, vol. 11, no. 1, p. 1-7. Electronic ISSN: 2285-5696.
- 33 Vlad V., N. Florea, I. Munteanu, M. Toti, Daniela Răducu, I. Seceleanu, Victoria Amelia Anghel, G. Cojocar, **Valentina Coteș**, Sorina Dumitru, M. Eftene, Alina Gherghina, P. Ignat, Victoria Mocanu, Ruxandra Vintilă, A. Vrînceanu, 2012, „Definition of the soil units of the 1:200,000 soil map of Romania using an extended terminology of the WRB system”, *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură*, vol. XLII/1, p. 615-639. ISSN: 1841-8317.
- 34 Florea N., Victoria Mocanu, **Valentina Coteș**, Maria Gheorghe, 2013. „Diversitatea pedologică”, *Revista Pădurilor*, nr. 1/2013, anul 128, p. 33-40. ISSN: 1583-7890.
- 35 Munteanu I., **Valentina Coteș**, 2013. „Pedological data from the Ciceu-Năsăud Hills area, northern Romania”, *Soil Horizons*, vol. 54, issue 2, DOI: 10.2136/sh12-11-0031. Electronic ISSN: 2163-2812.

- 36 Florea N., Victoria Mocanu, **Valentina Coteț**, Sorina Dumitru, 2015. „Map of soil parent materials in Romania”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 47 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 57-63. ISSN: 2066-1843.
- 37 Toti M., P. Ignat, **Valentina Voicu**, Victoria Mocanu, Anca-Luiza Stănilă, 2015. „Features of soil cover in different terroir units from Romania”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 47 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara, p. 163-172. ISSN: 2066-1843.
- 38 Irina-Adriana Chiurciu, Daniela Dana, **Valentina Voicu**, Aurelia-Ioana Chereji, Elena Cofas, 2020. „The economic and ecological effect of special foliar fertilisation to the sunflower crop”, Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 25, Editura Danube Delta Technological Information Center, Tulcea, <http://doi.org/10.7427/DDI.25.12>, pp. 113-119.
- 39 Chiurciu Irina-Adriana, Chereji Aurelia-Ioana, Soare Elena, Chereji Ioan Jr., Dana Daniela, **Voicu Valentina**, Răducu Daniela, 2020. „Considerations relating to the cultivation of plums in the North-West development region, Romania”, Analele Universității Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Ed. Universității din Oradea, ISSN 1583-4301, Vol. XIX/A, anul 19, pp. 29-38.
- 40 Andreea-Roxana Firațoiu (Chiurciu), Irina-Adriana Chiurciu, Liviu Mărcuță, Aurelia-Ioana Chereji, Elena Soare, **Valentina Voicu**, Alina Mărcuță, 2021. „Study on The Production and Marketing of Pineapples Worldwide”, Proceedings of the 37th International Business Information Management Association (IBIMA), pp. 4973-4985, ISBN: 978-0-9998551-6-4.
- 41 Chiurciu Irina-Adriana, Chereji Aurelia-Ioana, Soare Elena, Dana Daniela, **Voicu Valentina**, Chereji Ioan Jr., Firațoiu Andreea-Roxana, 2021. „The cereal sector in the North-West Region, Romania”, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXXVII, Anul 26, pg. 15-24.
- 42 Dana Daniela, Chiurciu Irina-Adriana, Firațoiu Andreea, **Voicu Valentina**, Chereji Aurelia-Ioana, Soare Elena, Chereji Ioan Jr., 2021. „Management of mineral fertilisation in relation to wheat contamination with *Fusarium Graminearum*”, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XXXVII, Anul 26, pg. 25-32.

5. Articole publicate (neindexate):

- 1 **Coteț Valentina**, I. Vișinescu, N. Crăciun, 2004, „Cercetări privind aplicarea unor măsuri ameliorative de creștere a producției agricole pe terenurile afectate de salinizare”, Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Timișoara, 25-30 august 2003, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 34 A, vol. 1, p. 326-344.
- 2 **Coteț Valentina**, M. Vâjială, 2005, „Unele cercetări referitoare la solurile sărăturate din România”, Lucrările științifice ale U.Ș.A.M.V. București, Seria A, Agronomie, vol. XLVIII, p. 119-126.
- 3 Crăciun C., Victoria Mocanu, **Valentina Coteț**, 2005, „Argila și sănătatea umană”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. XXXIX, nr. 1-2, p. 118-136.
- 4 Dana Daniela, Daniela Ștefănescu, **Valentina Coteț**, Emilia Dorneanu, Maria Soare, I. Gavriluță, L. Bireescu, 2005, „Susceptibilitatea unor hibrizi de porumb și a unor linii consagvinizate la carența de zinc”, Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale

pentru Știința Solului, Timișoara, 25-30 august 2003, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 34 B, vol. 2, p. 304-314.

- 5 Dana Daniela, Emilia Dorneanu, A. Dorneanu, **Valentina Coteț**, I. Gavriluță, Furculeșteanu Andaluzia, Carmen Sîrbu, 2005, „*Date preliminare privind efectul produselor Cerasil aplicate la cultura de porumb*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, nr. 1-2, vol. XXXIX, p. 170-176.
- 6 Mihalache M., S. Udrescu, M. Mușat, Gh. Gâță, **Valentina Coteț**, 2005, „*Considerații asupra cernoziomurilor de la Iovrin*”, Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Timișoara, 25-30 august 2003, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 34 B, vol. 2, p. 354-359.
- 7 Dumitru Sorina, Ioana Nilca, Victoria Mocanu, **Valentina Coteț**, C. Simota, 2006, „*The Assessment of Nitrates Flux to the Groundwater, using SIG, at a Catchment and NUTS4 Scale*”, Geographia Technica, Ed. Cluj University Press, no. 2, Cluj-Napoca, p. 19-26.
- 8 Gherghina Alina, Florina Grecu, **Valentina Coteț**, 2006, „*The loess from Romania in the romanian specialists vision*”, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, 5 S. nouă (2006), Ed. Universității „Al. I. Cuza”, Iași, vol. 5, serie nouă, p. 103-116.
- 9 Simota Cătălin, **Valentina Coteț**, Sorina Dumitru, Emilia Manole, V. Muraru, P. Cârdei, I. Creangă, 2007, „*Realizarea unor modele de simulare pentru culturile de câmp, punctuale sau cu distribuție spațială*”, Contract CEEEX nr. X2C15/2006, Programul de cercetare de excelență 2005 – 2008 UCP AMTRANS, Simpozion - Contribuții științifice, p. 179-182.
- 10 **Valentina Coteț**, M. Dumitru, N. Florea, 2008, „*Caracteristicile solurilor sărăturate din câmpul experimental „Lacu Sărat” – Brăila*”, Lucrări științifice ale USAMV București, Seria A, vol. LI, 2008, ISSN 1222-5339, p. 89-96.
- 11 **Coteț Valentina**, 2008, „*Date generale privind solurile sărăturate din județul Brăila*”, Lucrări științifice Universitatea Ovidius Constanța, Agricultură – Horticultură, Seria A, vol. I, Editura Universitară, București, p. 153-159.
- 12 Crăciun C., Sorina Dumitru, Victoria Mocanu, **Valentina Coteț**, M. Eftene, 2008, „*Semnificația mineralogică a principalelor procese pedogenetice*”, Lucrările celei de a XVIII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 36 A, vol. 1, p. 311-321.
- 13 Dana Daniela, Daniela Ștefănescu, A. Dorneanu, Maria Soare, Iulia Anton, Carmen Sîrbu, **Valentina Coteț**, L. Birescu, Elena Istrati, 2008, „*Cercetări privind influența fertilizării foliare speciale asupra producției și concentrației nutrienților la sămânța hibridă de porumb*”, Lucrările celei de a XVIII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 36 B, vol. 2, p. 52-65.
- 14 Dana Daniela, F. Oancea, I. Seceleanu, Daniela Răducu, A. Vrânceanu, **Valentina Coteț**, Iulia Anton, P. Ignat, Carmen Lupu, Liliana Aurora Ștefan, F. Chițoran, 2008, „*Câteva aspecte referitoare la recomandările de fertilizare minerală pentru cultura de grâu de toamnă în lotul experimental de la SC Agrotehnic SRL Păulești*”, Analele Universității din Craiova – Agricultură Montanologie – Cadastru, vol. XXXVIII/A, Ed. Universitaria Craiova, ISSN 1841-8317, pp. 328-331.
- 15 Dana Daniela, A. Dorneanu, Daniela Ștefănescu, Maria Soare, Iulia Anton, Daniela Mihalache, Ioana Oprică, Letiția Anghelescu, Adriana Grigore, **Valentina Coteț**, Geanina Birescu, L. Birescu, 2008, „*Cercetări preliminare privind efectul îngrășămintelor Fertifam și Lecol aplicate la cultura de porumb*”, Lucrările

Simpozionului Internațional „Reconstrucția ecologică și necesarul de îngrășăminte în zona Gorjului”, 4-5 octombrie 2007, Târgu-Jiu, Publicațiile CIEC, Ed. NEW AGRIS – Revistele Agricole, București, p. 593-598.

- 16 Dumitru Sorina, Victoria Mocanu, **Valentina Coteț**, C. Simota, 2008, „*Dezvoltarea unui sistem de indicatori pentru monitorizarea și evaluarea influenței politicilor agricole asupra mediului conform metodologiei DPSIR*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. XLII, nr. 1, p. 83-93.
- 17 Simota Cătălin, Dumitru Sorina, **Valentina Coteț**, Emilia Manole, V. Muraru, P. Cârdei, I. Creangă, 2008, „*Spatio-temporal extrapolation of point modelling of induced effects on physical soil state by the different agricultural management technics*”, Contract CEEC nr. X2C15/2006, Programul de cercetare de excelență 2005 – 2008 UCP AMTRANS, Simpozion - Contribuții științifice, p. 145-150.
- 18 Gâță Gh., M. Mihalache, L. Ilie, Daniela Mihalache, **Valentina Coteț**, 2008, „*Compoziția și levigarea carbonaților în soluri*”, Lucrările celei de a XVIII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 36 A, vol. 1, p. 286-299.
- 19 Mocanu Victoria, C. Crăciun, M. Eftene, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, 2008, „*Clay mineralogy influence on the physical and chemical properties of vertisols from Romania*”, Factori și procese pedogenetice în zona temperată, 7 S. nouă (2008). Ed. Universității „Al. I. Cuza”, Iași, vol. 7, nr. 1, seria nouă, p. 119-124.
- 20 Pănoiu Ioana, S. Udrescu, C. Simota, **Valentina Coteț**, 2008, „*Evaluarea zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în spațiul hidrografic Prut - Bârlad*”, Lucrări științifice, USAMV București, Seria A, vol. LI, ISSN 1222-5339, pp. 208-216.
- 21 Pănoiu Ioana, Elena Luminița Grigore, Carmen Alina Gherghina, Nicoleta Balaban, **Valentina Coteț**, C. Simota, 2008, „*Evaluarea zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în spațiul hidrografic Someș-Tisa*”, Lucrările celei de a XVIII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 36 B, vol. 2, p. 347-353.
- 22 Seceleanu I., Cr. Păltineanu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, 2008, „*Variabilitatea unor proprietăți ale solurilor gonflante din sudul României legate de conservarea solului*”, Analele Universității din Craiova – Agricultură Montanologie – Cadastru, vol. XXXVIII/A, Ed. Universitaria Craiova, ISSN 1841-8317, pp. 488-494.
- 23 Anton Iulia, A. Dorneanu, Daniela Dana, Geanina Birescu, L. Ilie, **Valentina Coteț**, Ioana Oprică, Daniela Mihalache, Adriana Grigore, 2009, „*Research on ecological protection effect on the environment ensured by fertilization with new range of liquid fertilizers*”, Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Agronomy, vol. LII, ISSN 1222-5339, pp. 159-163.
- 24 Anton Iulia, Dana Daniela, **Coteț Valentina**, 2010, „*The effect of ambient environmental protection provided by fertilization with liquid fertilizers*”, Internațional Workshop „Global and Regional Environmental Protection – GLOREP 2010”, Ed. Politehnica, Timișoara, vol. 1, p. 69-71.
- 25 **Coteț Valentina**, 2010, „*The management of soils with salinisation risk from experimental field Lacu Sarat, Braila*”, Proceedings of the Global Forum on Salinization and Climate Change, Valencia, Spain, 25-29 October 2010, World Soil Resources Reports No. 105. FAO, Rome, p. 74.
- 26 **Coteț Valentina**, M. Dumitru, Irina Calciu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, 2010, „*Influence of fertilization system upon soil and crop growing on salt-affected soils in*

- field experiments, Lacu Sarat, Braila*”, Proceedings „Meeting the Fertilizer Demand on a Changing Globe: Biofuels, Climate Change and Contaminants”, 15th World Fertilizers Congress of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC), Bucharest, Ed. Academiei Române, p. 390-398.
- 27 Dana Daniela, **Coteț Valentina**, Anton Iulia, Rizea Nineta, Oancea Florin, Chițoran Florentin, 2010, “*Results obtained using SDEC lysimeter in experiments at S.C. Agrotehnic S.R.L. Păulești*”. Internațional Workshop „Global and Regional Environmental Protection – GLOREP 2010”, Ed. Politehnica, Timișoara, vol. 2, p. 62-65.
- 28 Florea N., **Valentina Coteț**, 2010, „*În problema particularizării regionale a entităților de sol*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. XLIV, nr. 1, p. 57-71.
- 29 **Coteț Valentina**, Victoria Mocanu, N. Florea, 2011, „*The cyclic development and evolution of soil cover: pedorhythmicity and pedoperiodicity*”, Proceedings International Conference „100 years Bulgarian Soil Science”, 16-20 May 2011, Sofia, Bulgaria, part one, p. 61-66.
- 30 **Coteț Valentina**, Mocanu Victoria, Florea N., 2013, „*Dezvăluirile învelișului de sol: Un exemplu*”, Conferință științifică cu participare internațională „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”, Culegere de articole științifice, sub egida Academiei de Științe a Moldovei, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova, Institutului de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”, Chișinău, 12-13 septembrie 2013, p. 137-141.
- 31 Florea N., **Valentina Coteț**, Victoria Mocanu, 2013, „*Conceptul actual despre geneza solului. I/The present concept of soil genesis. I*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. XLVII, nr. 1, p. 15-30/29-44.
- 32 **Valentina Coteț**, Victoria Mocanu, Nicolae Florea, 2014, „*The subaqueous soil of the Danube Delta Biosphere Reserve*”, The 20th World Congress of Soil Science, “Soil Embrace Life and Universe”, 8-13 iunie 2014, Jeju, Korea, Proceedings 20th WCSS, Vol. 2014, No. 6, pp. 342-343.
- 33 Florea N., **Valentina Coteț**, Victoria Mocanu, 2014, „*Conceptul actual despre geneza solului. II/The present concept of soil genesis. II*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. XLVIII, nr. 1, p. 27-52/25-50.
- 34 Florea N., **Valentina Coteț**, Victoria Mocanu, 2015, „*Conceptul actual despre geneza solului. III/The present concept of soil genesis. III*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. XLIX, nr. 2, p. 21-42/5-22.
- 35 **Valentina Voicu**, Victoria Mocanu, Florea N., 2016, „*Solurile subacvatice din Rezervația Biosferă Delta Dunării. Despre clasificarea lor*”, Revista Știința Solului, Ed. Solness Timișoara, vol. L, nr. 1, p. 29-43/29-43.
- 36 Florea N., Mocanu Victoria, **Voicu Valentina**, 2017, „*Pedoplasma, bio-pedoplasma și materia pedostructurală*”, Materialele conferinței științifice cu participare internațională a Societății Naționale a Moldovei de Știința Solului – Cercetarea și gestionarea resurselor de sol, 8-9 septembrie 2017, Chișinău, pp. 38-53.
- 37 Moise Irina, Memedemin Daniyar, Temneanu Elena, Mocanu Victoria, **Voicu Valentina**, 2017, „*Caracterizarea ecopedologică a unor areale viticole din sudul Dobrogei, România*”, Materialele conferinței științifice cu participare internațională a Societății Naționale a Moldovei de Știința Solului – Cercetarea și gestionarea resurselor de sol, 8-9 septembrie 2017, Chișinău, pp. 319-329.

- 38 Daniela Dana, Irina-Adriana Chiurciu, **Valentina Voicu**, Elena Soare, 2018, „*Management of Sweet Cherry Tree Lands and Orchards in Expert Systems- Crom*”, Internațional Workshop „Global and Regional Environmental Protection – GLOREP 2018”, Ed. Politehnica, Timișoara, p. 48-50.
- 39 **Valentina Voicu**, 2019, „*Solul, sursă de informație și vestigii arheologice*”, În Vol. Istoria științelor agricole și silvice din România. Partea I – Știința solului. Agricultură (coord.: acad. C. Hera), pp. 120-127.

6. Lucrări susținute la diferite manifestări științifice naționale și internaționale, nepublicate

- 1 Dana M., **Valentina Coteț**, L. Ilie, 1998, *Modificări mineralogice ale cernoziomului cambic de la Fundulea, în urma schimbării folosinței*, Simpozionul organizat de tinerii cercetători, 30 octombrie 1998, București – Drăgănești – Vlașca.
- 2 Răducu Daniela, S. Udrescu, Gh. Condei, C-tin. Cimpocă, L. Ilie, 1998, **Valentina Coteț**, *Aspecte micromorfologice ale unui sol modificat antropic în zona Sâmburești, județul Vâlcea*, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice și a Studenților, Facultatea de Agricultură, 28 – 29 mai 1998, U.S.A.M.V., București – **lucrare** premiată.
- 3 **Coteț Valentina**, 2000, *Cercetări privind degradarea solurilor sărăturate sub influența activității antropice în câmpul experimental Cireșu, județul Brăila și măsuri de ameliorare*, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice și a Studenților, Facultatea de Agricultură, 25 – 26 Mai 2000, U.S.A.M.V., București – **lucrare premiată**.
- 4 **Coteț Valentina**, Florina Ioniță Palade, I. Livinschi, 2002, *Analiza exploatațiilor agricole de tip Asociații familiale din Câmpia Bărăganului*, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice și a Studenților, Facultatea de Agricultură, 30 – 31 mai 2002, U.S.A.M.V., București.
- 5 Canarache A., Sorina Dumitru, I. Munteanu, I. Fl. Mihăilescu, N. Florea, A. Lupu, Victoria Mocanu, V. Vlad, **Valentina Coteț**, Cr. Vasile, Anca Albu, 2005, *Microzonarea pe teritoriul agricol al României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare* – Contract AGRAL 116, RESNAT – prezentare poster la U.S.A.M.V. București.
- 6 Crăciun C., Daniela Răducu, S. Ștefănescu, I. Seceleanu, Elisabeta Dumitru, Ioana Taină, Mihaela Lungu, Sorina Dumitru, Nineta Rizea, Victoria Mocanu, C. Lazăr, Rodica Lazăr, M. Dana, **Valentina Coteț**, 2005, *Evaluarea impactului substratului mineralogic coloidal asupra protecției și conservării fertilității solului* – Contract AGRAL 77, RESNAT – prezentare poster la U.S.A.M.V. București.
- 7 Dumitru M., Nicoleta Vrînceanu, D. M. Motelică, M. Toti, Eugenia Gamenț, Elisabeta Dumitru, Veronica Tănase, **Valentina Coteț**, Nineta Rizea, C. Crăciun, I. Calciu, Ileana Maftai, Iuliana Georgiana Olănescu, Irina Calciu, Gabriela Mihalache, Anca Voiculescu, Mirela Matei, S. Matei, Maria Iliescu, S. D. Moldovan, Aurelia Aldea, Ana Popa, I. Ciufundean, I. Vișinescu, V. Surăianu, M. Bularda, N. Crăciun, 2005, *Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate* – Contract AGRAL 103, RESNAT – prezentare poster la U.S.A.M.V. București.
- 8 Calciu Irina, C. Simota, G. Cojocar, Elisabeta Dumitru, Sorina Dumitru, Olga Gațe, **Valentina Coteț**, Ioana Pănoiu, 2007, *Indirect methods for agrophysical parameters evaluation using the information provided by the soil survey*, Lucrările celui de al V-lea Congres Internațional al ESSC, Palermo, Italia, 25- 30 iunie 2007.
- 9 Seceleanu I., C. Păltineanu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, 2007, *Variability of some soil properties related to soil conservation for a swell-shrink soil*

- from Southern Romania*, Lucrările celui de al V-lea Congres Internațional al ESSC, Palermo, Italia, 25- 30 iunie 2007.
- 10 Mocanu Victoria, C. Crăciun, M. Eftene, Sorina Dumitru, **Valentina Coteț**, 2008, *Clay mineralogy influence on the physical and chemical properties of vertisols from Romania*, Lucrările Congresului Internațional organizat de Confederația Europeană a Societăților de Știința Solului, Eurosoil 2008, Soil-Society-Environment, Viena, Austria, 25-29 august 2008.
 - 11 Florea N., I. Munteanu, **Valentina Coteț**, 2009, *Romanian soil scientist G. Munteanu-Murgoci (1872-1925) one of the main promoters of the international co-operation among pedologists and of advance in soil science*", Conference "Bridging the Centuries: 1909 - 2009, Budapest, Hungary, 16-17 September 2009.
 - 12 Anton Iulia, Daniela Dana, Maria Soare, **Valentina Coteț**, Ioana Oprică, 2010, *Influence of fertilizers with ecological features at mineral composition by leaves to intensive crops for tomatoes*, Lucrare susținută la Simpozionul științific anual cu participare anuală „Protecția plantelor – eficiență economică, socială și ecologică în contextul unei agriculturi moderne”, organizator: Inst. de Protecția plantelor.
 - 13 Daniela Dana, I. Seceleanu, A. Vrânceanu, Maria Soare, Iulia Anton, Ioana Oprică, **Valentina Coteț**, F. Chițoran, 2010, *Physical and chemical characterisation of chromic luvisols from Agrotehnic Păulești SRL*, Lucrare susținută la Simpozionul științific anual cu participare anuală „Protecția plantelor – eficiență economică, socială și ecologică în contextul unei agriculturi moderne”, organizator: Inst. de Protecția plantelor.
 - 14 Daniela Dana, Maria Soare, Eugen Filice, Gheorghe Purnavel, Ana Maria Dodocioiu, Romulus Mocanu, **Valentina Coteț**, Ioana Oprică, Adriana Grigore, Nicoleta Mărin, 2010, *Phosphorus fertilisation in Romania*, Lucrare susținută la 6th International Phosphorus Workshop (IPW 6), University of Seville, 27 September – 1 October 2010.
 - 15 Oprică Dumitrița Ioana, Daniela Dana, Maria Soare, Iulia Anton, **Valentina Coteț**, 2010, *The influence of special foliar fertilization on photosynthesis process in maiye crop*, Lucrare susținută la Simpozionul științific anual cu participare anuală „Protecția plantelor – eficiență economică, socială și ecologică în contextul unei agriculturi moderne”, organizator: Inst. de Protecția plantelor.
 - 16 Purnavel Gheorghe, Daniela Dana, Eugen Filice, Gabriel Petrovici, Ana Maria Dodocioiu, Romulus Mocanu, **Valentina Coteț**, *Protection of hill lakes through erosion control works*, Lucrare susținută la Meeting of Cost 869, 14 – 16 June, Jokioinen, Finland, 2010.
 - 17 Soare Maria, Daniela Dana, Iulia Anton, Ioana Oprică, **Valentina Coteț**, Lavinia Pârvan, 2010, *The influence of foliar fertilisers on nutrients mobility in sunflower plant*, Lucrare susținută la Simpozionul științific anual cu participare anuală „Protecția plantelor – eficiență economică, socială și ecologică în contextul unei agriculturi moderne”, organizator: Inst. de Protecția plantelor.

Data:

19.03.2022

Semnătura,