

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

A. Teza (-ele) de doctorat:

VRÎNCEANU P. GEORGE ANDREI „*Cercetări privind vulnerabilitatea solurilor la procesele de degradare - deșertificare în Câmpia Bărăganului*” – USAMV București, 2011.

B. Cărți

B.a Cărți și capitole în cărți de specialitate

- | Nr. crt. | Autor (i), anul, titlul, editura, ISBN, nr. pagini |
|----------|--|
| 1 | Andrei Vrînceanu , Anca-Rovena Lăcătușu, Cătălin Simota, Mihail Dumitru, 2016, VULNERABILITATEA SOLURILOR LA PROCESELE DE DEGRADARE – DEȘERTIFICARE ÎN CÂMPIA BĂRĂGANULUI, Editura Estfalia, ISBN 978-606-757-006-9, 319 p. |
| 2 | Lavinia Burtan, Manuel Coronado, Andrei Vrînceanu 2016. „Sisteme minime de lucrări ale solului”. Editura Estfalia București, ISBN 978-606-757-005-2, 2016, 238 p. |
| 3 | Mihai TOTI, Virgil VLAD, Mihail DUMITRU, George Andrei VRÎNCEANU , 2021. <u>Evaluarea capacității de reziliență a solurilor, monitorizarea caracteristicilor acestora și ale unor habitate din zonele afectate de secetă în România, vol. I și II.</u> Editura Estfalia, ISBN 978-606-757-062-5, 650 p. |
| 4 | M. Dumitru, Valentina Voicu, M. Toti, A.G. Vrînceanu , V. Vlad. Ghidul aplicațiilor celei de a XXII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului „Managementul solurilor agricole din Dobrogea în condițiile schimbărilor climatice”, Ed. Eurobit, Timișoara, ISBN 978-630-326-018-1, 2023 |

B.b Cărți/capitole de cărți ca editori/coordonatori

C. Articole științifice

C.a Articole indexate în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

- | Nr. crt. | Autor (i), anul, titlul, editura, nr. pagini, ISSN |
|----------|---|
| 1 | Lacatusu, AR; Domnariu, H; Paltineanu, C; Dumitru, S; Vrînceanu, A ; Moraru, I; Anghel, A; Marica, D, Influence of some environmental variables on organic carbon and nitrogen stocks in grassland mineral soils from various temperate-climate ecosystems, ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, Volume 217, DOI 10.1016/j.envexpbot.2023.105554 |

- 2 Irina-Ramona MORARU, **Andrei VRÎNCEANU**, Mihaela LUNGU, Anca-Rovena LĂCĂTUȘU. BIOFORTIFICATION OF MAIZE WITH ZINC, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 1, 2023, ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN ONLINE 2285-5807, ISSN-L 2285-5785, pg. 124-130
- 3 Irina Ramona Moraru, Mihaela Lungu, **Andrei Vrînceanu**, Amelia Anghel, Anca-Rovena Lăcătușu, 2022. "Risk assessment of zinc deficiency in maize crops in southeastern part of Romania", Present Environment and Sustainable Development, Vol. 16, nr. 2, ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284 – 7820 (online version), p. 147-157 (Factor impact 2022 = 0,044) <https://doi.org/10.47743/pesd2022162011>
- 4 Lăcătușu A.-R, Păltineanu C., Domnariu H., **Vrînceanu A.**, Marica D., Cristea I., 2021. *Risk Assessment of Hydrocarbons' Storing in Different Textured Soils in Small-Scale lysimeters*. Water, Air, and Soil Pollution, Volume 232, Issue 5, ISSN 00496979, DOI: 10.1007/s11270-021-05126-y
- 5 Păltineanu C., Lăcătușu R., **Vrînceanu A.**, Lăcătușu A.-R., 2020. *Organic carbon sequestration and nitrogen content in forest soils versus arable soils within a heavy-clay Phaeozem landscape: a Romanian case study*. Archives of Agronomy and Soil Science, Volume 66 Issue 14 Page 2026-2038, DOI10.1080/03650340.2019.1706170
- 6 Lăcătușu A.-R. Domnariu H., Marica D., Păltineanu C., **Vrînceanu A.**, Vladimirescu A., 2020. *Modelling the movement of some mobile hydrocarbons below the crop rooting system using small-scale lysimeters with undisturbed soils*. Revista de Chimie, ISSN 00347752 DOI:10.37358/RC.20.9.8329
- 7 Păltineanu C., Lăcătușu R., **Vrînceanu A.**, Vizitiu O., Lăcătușu A.-R., 2020. *Comparing soil physical properties in forest soils and arable soils within heavy-clay Phaeozems: an environmental case study in Romania*. Agroforestry Systems Volume 94, Issue 1, Pages 113 – 123, ISSN 01674366 DOI 10.1007/s10457-019-00373-9
- 8 Domnariu H., , Marica D., Rizea N., Lăcătușu R., Popa G.A., **Vrînceanu A.**, Bălăceanu C., 2020. *Influence of soil-texture on nitrate leaching from small-scale lysimeters toward groundwater in various environments*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences Volume 15, Issue 2, Pages 301 – 310, ISSN 18424090, DOI10.26471/cjees/2020/015/130
- 9 Păltineanu C., **Vrînceanu A.**, Lăcătușu R., Lăcătușu A.-R., Domnariu H., Marica D., Vizitiu O., 2020. *An improved method to study solute leaching in large undisturbed soil columns near field capacity toward the groundwater in various environments*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February 2020, Vol. 15, No. 1, p. 93 - 102; DOI:10.26471/cjees/2020/015/112
- 10 Lăcătușu R., Păltineanu C., **Vrînceanu A.**, Lăcătușu A.-R., 2019. *Influence of domestic activity on the quality of groundwater and surface water in the rural built-up area of the Southern Romanian Danube Plain – a case study in the Glavacioc catchment*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2019, Vol. 14, No. 2, p. 323 - 334; DOI:10.26471/cjees/2019/014/083
- 11 **Vrînceanu Andrei**, Anca-Rovena Lacatusu, Amelia Anghel, Irina Moraru, Mihail Dumitru, 2018. THE EFFECTS OF THE ARIDITY PHENOMENON INTENSIFICATION ON THE VEGETAL LAND COVER IN THE EASTERN ROMANIAN PLAIN, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & EXPO SGEM 2018, Conference Proceedings vol 18. WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, Issues 3.2. ISBN 978-619-7408-43-0, ISSN: 1314-2704, p. 543-551
- 12 A. Anghel, M. Toti, P. Ignat, **A.Vrînceanu**, V. Voicu, M. Lungu*, 2018. SEDIMENTS ANALYSIS FROM THE WATERING DITCHES AND APPROPRIATE NESS OF SPREADING THEM ON AGRICULTURAL LAND, JEPE, vol 19, book 4/2018
- 13 Anca-Rovena Lăcătușu, Lavinia Burtan, George **Andrei Vrînceanu**, Daniel Țopa, Mihail Dumitru, 2018. Suitability of Conservation Agriculture on Eco-Pedological Conditions of Romania, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & EXPO SGEM 2018, Conference Proceedings vol 18. WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, Issues 3.2. ISBN 978-619-7408-43-0, ISSN: 1314-2704, p. 715-725
- 14 Mihail Dumitru, **Andrei Vrînceanu**, Nicoleta Mărin, Anca-Rovena Lăcătușu*, Lavinia Burtan, 2018. REHABILITATION OF THE STERILE DUMPS RESULTING FROM SURFACE MINING OF LIGNITE, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference &

- EXPO SGEM 2018, Conference Proceedings vol 18. WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, Issues 3.2. ISBN 978-619-7408-43-0, ISSN: 1314-2704, p. 419-427
- 15 L. Burtan, **A. Vrinceanu***, C. Sirbu, T. Cioroianu, M. Dumitrascu, M. Popovici, 2017. Economic analysis between minimum tillage and conventional system, Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 3, 1289–1294
Impact Factor: 0,770
- 16 **Vrinceanu G.A.**, Anca-Rovena Lacatusu*, Amelia Anghel, R. Lacatusu, Lavinia Burtan, 2017. The Intensification of degradation processes on the soil-land resources level in the Bărăgan Plain under the influence of natural factors, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. Issue 32, vol 17, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, pg. 631-638
- 17 **Vrinceanu G.A.**, Anca-Rovena Lacatusu*, C. Simota, M. Dumitru, P. Ignat, 2017. The Influence of climatic conditions in the appearance and the intensification of the aridity phenomenon on the soil-land resources in the Bărăgan Plain, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. Issue 32, vol 17, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, pg. 609-624
- 18 Claudia-Elena Preda, Anca-Rovena Lacatusu*, Mihail Dumitru, Radu Lacatusu, **Andrei Vrinceanu**, 2017. Soil pollution in the influence area of the Deva-Mintia coal-fired power station, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. Issue 32, vol 17, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, pg. 515-522
- 19 Claudia-Elena Preda, Anca-Rovena Lacatusu*, Mihail Dumitru, Radu Lacatusu, **Andrei Vrinceanu**, 2017. Copper pollution of soils from the area influenced by the Doicești thermoelectric power station emissions, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. Issue 32, vol 17, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, pg. 101-116
- 20 Mihail Dumitru, Anca-Rovena Lacatusu*, **A. Vrinceanu**, Nicoleta Marin, Claudia Preda, 2017. Organo-mineral fertilizers - equilibrium factor in plant nutrition, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. Issue 32, vol 17, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, pg. 413-420
- 21 Anca-Rovena Lacatusu, R. Capatana, R. Lacatusu, Irina Moraru, **A. Vrinceanu**, 2017. The effect of a polycomposite compost on the nutrition and productivity of maize, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. Issue 32, vol 17, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, pg. 569-576
- 22 Păltineanu C., Septar L., Gavata C., Chițu E., Oprița A., Moale C., Lămurăanu G., **Vrinceanu A.**, 2016. Root density of cherry trees grafted on prunus mahaleb in a semi-arid region, International Agrophysics, vol. 30, Issues: 3, pg. 339-348. Accession Number WOS 000380760200009
Impact Factor: 1,067
- 23 Radu Lăcătușu, Mihaela Lungu, Mihaela Monica Stanciu-Burileanu, **Anca Rovena Lăcătușu**, Ion Râșnoveanu, Andrei Vrinceanu, Rodica Lazăr, 2012. Selenium in the soil-plant system of the Făgăraș depression. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol. 7, no. 4, p. 37-46. Accession Number WOS: 000311812100004
Impact Factor: 1,495
- 24 Radu Lăcătușu, Anca-Rovena Lăcătușu, Romeo Căpățână, Irina Ramona Moraru, **Andrei Vrinceanu**, 2016. The effect of an organic fertilizer made by three organic waste recycling on the growth and productivity of corn. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, BOOK 3: WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. vol II, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, pg. 371-378 (ISI Proceedings)

C.b Articole în reviste al volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internationale (BDI)

- | | |
|-------------|---|
| Nr.
crt. | <p>Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN</p> |
|-------------|---|
- 1 Burtan Lavinia, Anca Rovenă Lăcătușu*, Coronado M., **A. Vrînceanu**, M. Dumitru, 2018. Influence of Conservation versus Conventional Tillage on Physical Properties of a Cultivated Chernozem in Southern Romanian Plane, Proceedings of the 21 th ISTRO International Conference, 24-27 September 2018, Paris, France. Eds. H. Boizard and J. Roger-Estrade, p. 285-286
 - 2 Claudia Preda, Anca Rovenă Lăcătușu, **A. Vrînceanu**, Lavinia Burtan, Rodica Lazăr, Mihaela Lungu, M. Dumitru, R. Lăcătușu, 2017. ASSESSEMENT OF SOILS POLLUTED WITH HEAVY METALS FROM EMISSIONS EIGHT YEARS AFTER THE DOICEȘTI THERMAL POWER PLANT CLOSURE, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVII 2017. p. 379-385
 - 3 Anca-Rovenă Lăcătușu, Radu Lăcătușu, Mihail Dumitru, Irina-Ramona Moraru, **Andrei Vrînceanu**, Claudia Bălăceanu, Lavinia Burtan, 2016. *Decontamination of a petroleum hydrocarbons polluted soil by different bioremediation strategies*. ANNALES OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE SERIES- ISSN 1841-8317; ISSN CD-ROM 2066-950X (indexed by CABI, Index Copernicus, Ulrich, Google Scholar, Doaj, CiteFactor, Bielefeld Academic Search Engine - <http://anale.agrocraiova.ro/>), Vol. XLVI 2016, pg.326-334
 - 4 Radu Lacatusu, Anca-Rovenă Lacatusu, Mihaela Lungu, Mihaela Monica Stanciu Burileanu , **Andrei Vrînceanu**. 2014. ZINC REGIME IN THE SEWAGE SLUDGE-SOIL-PLANT SYSTEM OF A CITY WASTE WATER TREATMENT POND, PESD, VOL. 8, no. 2, 2014, pp. 171-181. ISSN 1843-5971. DOI 10.2478/pesd-2014-0033. <file:///G:/LUCRARI/2014/pesd-2014-0033.pdf>
 - 5 R Lacatusu, Anca Rovenă Lacatusu, Mihaela Lungu, Monica Mihaela Stanciu-Burileanu, I Rasnoveanu, **A Vrânceanu**, Rodica Lazar, 2013. THE HEAVY METALS ABUNDANCE IN SOILS FROM FĂGĂRAȘ DEPRESSION II. Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Volume 42, Issue 1, Pages 281-292. ISSN: 1841-8317 <http://old.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/794>
 - 6 R.Lăcătușu, Mihaela Monica Stanciu-Stanciu Burileanu, I. Rîșnoveanu, Anca-Rovenă Lăcătușu, Nineta Rizea, **A. Vrînceanu**, Rodica Lazăr, 2012, Selenium in soils of the Danbe Delta north-western part, Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, 1, 145-156, ISSN 1843-5971.
 - 7 Amelia Anghel Amelia, Anca-Rovenă Lacatusu, R. Lacatusu, Stela Iancu, Mihaela Lungu, Rodica Lazar, Claudia Bălăceanu, **A. Vrînceanu**, 2012. Testing kinetic of nutrients release from complex mineral fertilizers coated with co-polyester films from pet waste recycling and effect on soil chemical properties, Scientific papers, ISSN: 2285-5785, vol. LV, 13-18
 - 8 Amelia Anghel Amelia, Anca-Rovenă Lacatusu, R. Lacatusu, Stela Iancu, Mihaela Lungu, Rodica Lazar, **A. Vrînceanu**, 2012. *The effect of prolonged-release mineral fertilizers coated with co-polyester films from pet waste recycling on maize plants*, Scientific papers, ISSN: 2285-5785, vol. LV, 123-128
 - 9 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.
 - 10 Nicoleta Vrînceanu, D.M. Motelică, M. Dumitru, M. Rotar, **A. Vrînceanu**, P. Ignat, Eugenia Gamenț, Veronica Tănase, Mihaela Preda, 2012. Calculations of the farm-gate and barn balances for cadmium and copper in a conventional farm from Copșa Mică area. Analele Universității din Craiova, Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol. XLII-2012/1. Ed. Universitaria, Craiova,

- 2012, p.646-652. ISSN: 1841-8317.
- 11 **Vrînceanu A.**, Ignat P., Nițu Alina, Lăcătușu Anca, Mușat M., Jinga I., 2011. The vulnerability of soil cover in relation to climate trend aridization in the Central Plateau of Dobrogea. Scientific Papers of USAMV, series A. Agronomy, vol. LIV 1, București 2011, p.77-82. ISSN: 2285-5785,
 - 12 Lăcătușu Anca-Rovena, Radu Lăcătușu, Elena Marcela Badea, Mihail Dumitru, Bălăceanu Claudia, Amelia Anghel, **Andrei Vrînceanu**, Mihaela Lungu, Rodica Lazăr, 2010. Research concerning the impact of Bt technology applied to cultivate genetically modified potatoes on soil quality RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Vol. 42 (2), 2010, 66-75, <http://www.rjas.ro/index.php/rjas/article/view/11>. ISSN: 2066-1843. (IndexCopernicus Journals Master List, CABI Plant Sciences, ULRICH'S PERIODICALS Library, Monsanto Missouri Library).
 - 13 Claudia-Elena Bălăceanu, Anca-Rovena Lăcătușu, M. Toti, Mihaela Lungu, Rodica Lazăr, **A. Vrînceanu**, 2010. Sulfur pollution of soils located into the influence are of thermal power plant Doicești. Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, 23–29 august 2009, Iași. Lucrări științifice, vol.53, nr.3, seria Agronomie, p. 370-375. ISSN: 1454-7414
 - 14 Nicoleta Vrînceanu, D.M. Motelică, M. Dumitru, Eugenia Gamenț, I. Calciu, Veronica Tănase, **G.A. Vrînceanu** 2010 – Cadmium Distribution and accumulation in soils and vegetation of Copsa Mica area. Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, 23–29 august 2009, Iași. Lucrări științifice, vol.53, nr.3, seria Agronomie, p. 138-143. ISSN: 1454-7414
 - 15 D.M. Motelică, Nicoleta Vrînceanu, M. Dumitru, Eugenia Gamenț, I. Calciu, **G.A. Vrînceanu**, 2010 – Spatial distribution of lead in soil and lead accumulation in plant estimated by power regression equations. Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, 23–29 august 2009, Iași. Lucrări științifice, vol.53, nr.3, seria Agronomie, p. 130-134. ISSN: 1454-7414
 - 16 Lăcătușu Anca, Lăcătușu R, Daniela Dana, Alexe Constanța, Dumitru Liana, **Vrînceanu A**, Bălăceanu Claudia, Anghel Amelia, 2009, *Preliminary Data Concerning The Influence Of Fertilization On Some Biometric Index And Biochemical Components To Peach*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XXXIX 2009, ISSN: 2066-950
 - 17 Sorina Dumitru, Petru Ignat, Amelia Anghel, Alina Gherghina, **Andrei Vrînceanu**, 2009, *Mapping the nitrate contamination levels in the groundwater in Timiș County – a GIS approach*, Research Journal of Agricultural Science, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint, Timișoara, pp. 98-103, **ISSN 2066-1843**
 - 18 Petru Ignat, Alina Gherghina, **Andrei Vrînceanu**, Amelia Anghel, 2009, “*Assesment of degradation processes and limitative factors concerning the arenosols from Dăbuleni – Romania*”, Forum Geografic, Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Anul VIII, nr. 8, Editura Universitaria Craiova, p. 64-71, ISSN – 1583-1523
 - 19 Daniela Dana, Seceleanu I., Răducu Daniela, Iulia Anton, Soare Maria, Coteț Valentina, **Vrînceanu A.**, Gherghina Carmen Alina, Dodocioiu Ana Maria, Pârvan Lavinia (2009), Data concerning the characterisation of mineral nutrition status of winter wheat plants to ARDS Albota experimental plots, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 39(1), 372-374. ISSN: 1841-8317
 - 20 Dana Daniela, Oancea Florin, Seceleanu Ion, Răducu Daniela, **Vrînceanu Andrei**, Coteț Valentina, Anton Iulia, Ignat Petru, Lupu Carmen, Ștefan Liliana Aurora, Chițoran Florin, 2008. Some aspects concerning the recommendations for mineral fertilization to winter wheat crop in the SC AGROTEHNIC SRL Păulești experimental plot. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 38(1), 341-344. ISSN: 1841-8317
 - 21 Răducu D., Crăciun C., Dana D., Mihalache D., Anghel A., Eftene M., **Vrînceanu A.**, 2008. Some micromorphological and mineralogical characteristics of chernozem from Caracal. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 38(1), 341-344. ISSN: 1841-8317

C.c Articole în reviste indexate B conform CNCIS

- Nr. crt. Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
- 1 **Vrînceanu A.**, Amelia Anghel, Claudia Bălăceanu, Anca-Rovena Lăcătușu, M. Mușat, I. Jinga, 2010. Land degradation on ares with desertification phenomenon risk in Central Bărăgan Plain. Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, 9S. nouă (2010). Ed. Universității “Al. I. Cuza”, Iași, p.43-49. ISSN 1582-4616
 - 2 **Vrînceanu A.**, Nițu Oana Alina, Nițu D, Jinga I., 2009. Soil research in view to extend agricultural lands irrigation in Central Bărăgan Plain. Scientific Papers of USAMV, series A. Agronomy, vol. LII 1, București 2009. ISSN 1222-5339
 - 3 **Vrînceanu A.**, Burcea Mariana, Burcea Adina, Jinga I., 2008. Unele aspecte privind riscul de degradare al solurilor în Câmpia Bărăganului. Lucrări științifice ale Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, vol. LI 1, București 2008. ISSN 1222-5339
 - 4 **Vrînceanu A.**, Burcea Mariana, Burcea Adina, Anghel Amelia, 2007. Evaluarea pretabilității solurilor la irigație în Dobrogea - măsură de importanță majoră pentru extinderea irigațiilor ca răspuns la creșterea potențialului de aridizare în această regiune. Lucrări științifice ale Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, vol. L 1, București 2007. **ISSN 1222-5339**
 - 5 **Vrînceanu A.**, Burcea A., Burcea M., 2006. The assessment of dryness and desertification in northeastern and southeastern areas of Romania. Lucrarile simpoziomului “Factori si procese pedogenetice in zona temperata”, vol. 6, Iasi octombrie 2007. Ed. Universitatii Al. I. Cuza, p. 101-108. ISSN 1582-4616
 - 6 Mariana Burcea, Adina Burcea, **Vrînceanu A.**, M. Mușat, Ștefania Nistor, 2008. Analiza reacției solului, ca urmare a aplicării diverselor metode de lucrare a solului. Lucrări științifice ale Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, vol. LI 1, București 2008. ISSN 1222-5339
 - 7 Adina Burcea, Mariana Burcea, **Vrînceanu A.**, M. Mușat, 2008. Identificarea și caracterizarea învelișului de sol din cadrul teritoriului cadastral Alexandria . Lucrări științifice ale Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, vol. LI 1, București 2008. ISSN 1222-5339
 - 8 Adina Burcea, Mariana Burcea, **Vrînceanu A.**, M. Mușat, 2007. Cercetări privind condițiile de sol și modificările acestora sub impactul irigațiilor în județul Teleorman. Lucrări științifice ale Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, vol. L 1, București 2007. ISSN 1222-5339
 - 9 I. Munteanu, **A. Vrînceanu**, 2011. SOME CONSIDERATIONS CONCERNING THE ROLE OF COSMIC ENVIRONMENT IN SOIL GENESIS AND EVOLUTION, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată 10 S. nouă (2011) 73-87. ISSN 1582-4616

D. Alte articole în reviste neindexate

- Nr. crt. Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
- 1 Anca-Rovena Lacatusu, R. Lacatusu, M. Dumitru, Stela Iancu, Mihaela Lungu, Claudia Balaceanu, Rodica Lazar, Amelia Anghel, **A. Vrînceanu**, 2010. The Effect Of Complex Mineral Fertilizers Coated With Co-Polyester Films From Pet Waste Recycling On Soil Chemical Properties, The Proceedings of the 15th World Fertilizers Congress of the International Scientific Center for Fertilizers (CIEC). ISBN 978-973-27-2043-1
 - 2 M.Dumitru, D.M. Motelică, Nicoleta Olimpia Vrînceanu, Sorina Dumitru, **G.A. Vrînceanu**, 2012. Heavy metals (Cd, Pb, and Zn) accumulation in maize plants grown on fluvisols from Copșa Mică area. Proceedings of the 2nd International Workshop of the

Environment&Agriculture in Arid and Semiarid Regions, Constanța, September 6-7, 2012.
Ed. Publishing house Estfalia, București, p.111-116.

- 3 N. Florea, **Vrînceanu A.**, 2006. Considerații despre spațiu și timp în știința solului. Știința Solului, 2006, 2006, vol. XL, nr. 2, p. 76-96.

E. Proiecte

Nr. crt.	Denumire program/proiect	Instituția contractantă	Funcția	Perioada
1	Proiect NUCLEU/PN 16.07.04.01 ”Indicatori pedoclimatici pentru evaluarea potențialului de producție agricolă la nivel de UAT în vederea includerii specificului local în politicile de agromediu”	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI)	Responsabil proiect	2017
2	ADER 2020/ADER 12.2.1 „Sistem informatic geografic al resurselor de sol armonizat cu sistemul informatic geografic al utilizării terenurilor (FAO-LCCS) și sistemul informatic geografic al blocurilor fizice”	Ministerul Educației și Cercetării	Director proiect	2015-2018
3	Programul NUCLEU/PN 09-28.06.06 „Modelarea dinamicii nitrăților la nivelul bazinelor hidrografice în vederea evaluării contribuției surselor agricole la poluarea apelor de suprafață și adâncime”	Ministerul Educației și Cercetării	Responsabil proiect	2013-2014
4	Programul NUCLEU/PN 09-28.01.04 „Evidențierea, prognoza și managementul principalelor procese de degradare din Câmpia Română de Est (Câmpia Bărăganului) în vederea aplicării unei agricultură durabile”	Ministerul Educației și Cercetării	Responsabil proiect	2012-2015
5	Contract Economic nr. 14/2014-2016 “Servicii de cercetare – dezvoltare experimentală în domeniul pedologic – cercetări privind efectul îngrășămintelor chimice și organo – minerale pe baza de lignit la speciile silvice (paulownia) și speciile agricole (mazăre, porumb, fl. soarelui și camelina sativa)”	Societate Complexul Energetic Oltenia	Responsabil contract	2016

D. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate

- | Nr.
crt. | Număr patent, titlu, inventatori, deținători, anul |
|-------------|---|
| 1 | <p>Număr Patent: RO128470-A2 / RO001316</p> <p>Titlu: “<i>Mulberry tree pastoral system to obtain biomass for poultry production</i>”
(Sistem pastoral cu dud pentru obținerea de biomasa destinată producției avicole)</p> <p>Inventatori: Lăcătușu A.R., Tănase D., Criste R.D., Bădescu C., Lăcătușu R., Olteanu M., Vrînceanu A., Untea E.A., Ignat P., Bălăceanu E.C., Calciu I.</p> <p>Deținători patent: Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București; Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriția Animală (IBNA Balotești)</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 2013-L53576 (43), data publicării 28.06.2013</p> <p>Data: 06.12.2011</p> |
| 2 | <p>Număr Patent: RO128471-A2 / RO001315</p> <p>Titlu: “<i>Combine fodder for egg-laying hens containing phytogenic additive</i>” (Nutret combinat conținând aditiv fitogenic pentru alimentația gainilor ouătoare)</p> <p>Inventatori: Criste R.D., Olteanu M., Lăcătușu A.R., Untea E.A., Panaite T.D., Dragomir C., Tănase D., Bădescu C., Vrînceanu A., Ignat P.</p> <p>Deținători patent: Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriția Animală (IBNA Balotești); Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București;</p> <p>Derwent Primary Accession Number: 2013-L53573 (43), data publicării 28.06.2013</p> <p>Data: 06.12.2011</p> |
| 3 | <p>Număr Patent: 132658</p> <p>Titlu: “<i>Procedeu de obținere și produs fertilizant utilizat în remedierea solurilor degradate</i>”.</p> <p>Inventatori: Dumitru Mihail, Sîrbu Carmen Eugenia, Cioroianu Traian Mihai, Vrînceanu George Andrei.</p> <p>Deținători patent: Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București;</p> <p>Data eliberării: 30.09.2020</p> |

Data:

18.09.2024

Conf. univ. dr. George Andrei VRÎNCEANU