



Curriculum vitae Europass

Informații personale

BURCEA Mariana

Adresa București

Telefon

E-mail burcea_mariana2003@yahoo.com, burcea.mariana@managusamv.ro

Naționalitate română

Data nașterii 30 martie 1977

Experiența profesională

Perioada 2013 - prezent

Funcția/postul ocupat Șef de lucrări dr.
Activități și responsabilități Predare/expunere cursuri și lucrări practice, disciplinele: Pedologie și agrotehnică; Topografie și cadastru; Organizarea și bonitarea teritoriului, Teledetecție și GIS, Agricultura regenerativă.
Numele angajatorului Universitatea de Științe Sgronomice și Medicina Veterinara din București (USAMV București);
Facultatea de Management și Dezvoltare Rurală, București;

Perioada 2008 – 2013

Funcția/postul ocupat Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele; Consultanță agricolă; Pedologie și agrotehnică; Organizarea și bonitarea teritoriului, Teledetecție și GIS;
Numele angajatorului Facultatea de Management și Dezvoltare Rurală, București.

Perioada 2008 - Prezent

Poziția Administrator șef facultate
Activități și responsabilități Contribuții la managementul strategic și cotidian al facultății, în concordanță cu planul strategic de dezvoltare al facultății.
Asigurarea, aplicarea și urmărirea din punct de vedere administrativ a politicii universității la nivelul facultății, în domeniile: finanțe, buget, gestionarea personalului, gestionarea patrimoniului și gestionarea administrativă a formării continue, a relațiilor internaționale și a cercetării;
Evidența operativă a cheltuielilor efectuate de departamentele din facultate și corelarea acestora cu prevederile din buget;

Educație și instruire

Perioada 1998 - 2003

Numele și tipul organizației de educație U.S.A.M.V. București; Facultatea de Agricultură; Specializarea "Pedologie-Agrochimie"
Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat

Perioada 2008 - 2012	
Numele și tipul organizației de educație	U.S.A.M.V. Bucuresti - Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Perioada 2003 – 2005	
Numele și tipul organizației de educație	Master „Științele solului – baza agriculturii durabile” Facultatea de Agricultură, U.S.A.M.V..București;
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Perioada 2003 - 2007	
Numele și tipul organizației de educație	Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală – U.S.A.M.V. București
Tema de cercetare	<i>Cercetări privind starea solului sub impactul sistemelor tehnologice agricole;</i>
Disciplinele principale/capacități profesionale	Pedologie, Agrotehnică, Agrochimie, Agricultură ecologică, Fizica solului, Protecția solului și a mediului;
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de doctor
Perioada 2008	
Numele și tipul organizației de educație	U.S.A.M.V. București
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare, Consultanță Agricolă - MAKIS
Perioada 2007	
Numele și tipul organizației de educație	U.S.A.M.V. București
Calificarea / diploma obținută	Curs formare continuă în domeniul: “Monitorizarea și implementarea directivei nitraților”

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine	Limba engleză, scris, vorbit, A2 – nivel intermediar;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC, WINDOWS, EXCEL, POWER POINT, etc;
Competențe și abilități sociale	Comunicare bună, atitudine pozitivă, spirit de echipă și de inițiativă; Capacitatea de a soluționa probleme, capacitatea de a găsi soluții și de a aduce plus valoare în cadrul companiei. Automotivare; responsabilitate; Capacitate de a lucra în mod eficient sub presiuni; Adaptabilitate și flexibilitate.
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitatea de time management, gândire analitică și pozitivă, Planificare strategică și luarea deciziilor.
Alte cursuri de instruire	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2023 – Curs practic interactiv de perfecționare în domeniul comunicării profesor – student și evaluarea feedback-ului acesteia, Proiect CNFIS-FDI-2023-0508; ▶ 2023 – Curs practic interactiv de perfecționare în în recrutarea personalului pentru învățământ și cercetare, Proiect CNFIS-FDI-2023-0508; ▶ 2014 – 2015 - Curs de perfecționare - Tehnician cadastru topograf; Centru de formare profesionala si dezvoltare regionala; Ministerul Muncii și solidarității sociale;

- ▶ 2013 – Curs de perfectionarea ”Manager de proiect”;
 - ▶ 2013 – Curs de perfectionare „Manager al Sistemului de Managementul Calității,,;
 - ▶ 2012 – Training in autorat științific”;
 - ▶ 2011 – Curs formare continua “Expert accesare fonduri structurale si de coeziune”;
 - ▶ octombrie 2011 - Curs formare continua “Formator”;
 - ▶ 2007 – curs “Auditul Sistemului de Management al Calitatii;
 - ▶ 2007 – curs “Managementul calitatii conform standardelor din familia ISO 9000”;
 - ▶ 2004 – Curs instruire si perfectionare asistenta turistica - ”Ghid turistic religios si pelerinaje”;
 - ▶ 2003 - Curs “Dezvoltarea abilităților antreprenoriale și inițiere sau perfecționare în afaceri” organizat la Camera de Comerț și Industrie a României – CERPECO București;
 - ▶ 2001 - Curs Departamentul pentru pregatirea personalului didactic – nivelul I, U.S.A.M.V. București.
- noiembrie 2010 – mai 2011 - Curs Departamentul pentru pregatirea personalului didactic – nivelul II, U.S.A.M.V. București.

Reprezentarea în organisme de interes național/internațional

- ▶ Reviewer of International Journal of Applied Agricultural Sciences (IJAAS) (2019 – prezent):
- ▶ Expert evaluator - Romanian National Evaluation process for`PNCDI III, SP 2.1, Transfer to the economic operator projects (PTE-2021);
- ▶ Expert evaluator - Romanian National Evaluation process for`PNCDI III, SP 2.1, Transfer to the economic operator projects (PTE-2019)
- ▶ Expert evaluator - Romanian National Evaluation process for"PNCDI III, SP 2.1, Experimental - Demonstration project (PED-2021);
- ▶ Expert evaluator - Romanian National Evaluation process for "P 2 - SP 2.1 - Proiect de transfer la operatorul economic" 2021;
- ▶ Membru, Comitetul de organizare al Conferintei "*Agriculture for Life, Life for Agriculture*", USAMV Bucuresti, 2012 - 2019;
- ▶ Membru ESSC (*European Society for Soil Conservation*) din 2006 - prezent;
- ▶ Membru ”Asociatia Judeteana de Agroturism, Turism Rural si Ecologic Calarasi”;
- ▶ Evaluator publicatii jurnalul ”Scientific Papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”;
- ▶ Evaluator IBIMA International Conference, 2015 - 2021;
- ▶ Expert evaluator UEFISCDI, Domeniul 5, Comisia ”Agricultura, siguranta si securitate alimentara”;
- ▶ Membru in comitetul de publicare al jurnalului ”Scientific Papers, Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, U.S.A.M.V. Bucuresti;

Anexa 1 CV: Lista de cărți, lucrări publicate, proiecte:

Anexa 1 CV:

LISTA DE LUCRĂRI

A. Cărți:

1. Crețu Daniela, Neagu Cecilia, **Burcea Mariana**, Iova Radu Andrei, Culea Rodica Elena, Oltenacu Nicoleta - Caiet de practica pentru anul II de studiu. Abordare interdisciplinara, Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-0770-7, 56 p., 2015;
2. Alexandra Teodora Radu, Musat Marian, **Burcea Mariana** - Îndrumător pentru întocmirea proiectelor de organizare a teritoriului in exploatațiile agricole, U.S.A.M.V.- A.M.C. București, 100 p., 2014;
3. Musat Marian, **Burcea Mariana**, Alexandra Teodora Radu - Îndrumător de lucrări practice de pedologie si agrotehnica privind caracterizarea solurilor, evaluarea terenurilor si întocmirea rotației culturilor, U.S.A.M.V.- A.M.C. București, 60 p. , 2014;
4. Alexandra Teodora Radu, Musat Marian, **Burcea Mariana** - Îndrumător pentru întocmirea studiilor de pretabilitate a terenurilor la diferite folosințe agricole si stabilirea cerințelor de ameliorare, U.S.A.M.V.- A.M.C. București, 200 p., 2014
5. Marian Mușat, **Mariana Burcea**, Alexandra Radu. *PEDOAGROTEHNICA*. Editura CERES, 212 p., ISBN 978-973-40-1028-8; 2013;
6. **Burcea Mariana**, Tudor Valentina. *IMPACTUL LUCRARILOR TEHNOLOGICE ASUPRA SOLULUI*. Editura CERES, 200 p., ISBN 978-973-40-0770-7, 2007.

B. Lista de lucrări publicate:

1. **Burcea, M**; Oltenacu, VC; Burcea C.A.; Oltenacu, N - Study on the influence of organic manure on soil fertility, *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, Vol. 24 (4), 2024 pp.115-120. factor impact (2023) 1,4. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001436601400007>
1. **Burcea Mariana**, Vlad Ionela Mituko, Nicoleta Oltenacu - ROMANIA'S AGRICULTURAL LAND FUND AND THE DYNAMICS OF THE LAND OWNERSHIP DURING THE PERIOD 1990-2020, *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, vol. 23(3). pp. 77-84, PRINT ISSN 2284-7995, 2023, factor impact (2023) 1,4. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.23_3/Art9.pdf;
2. Radu Alexandra, **Burcea Mariana** - THE STUDY OF EROSION PROCESSES IN THE HILLY AREA OF BUZĂU COUNTY (ROMANIA) IN THE SPECIFIC CLIMATIC CONDITIONS OF YEAR 2022. *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, vol. 23(3). pp.756-767, PRINT ISSN 2284-7995, 2023, factor impact (2023) 1,4. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.23_3/Art76.pdf
3. Nicoleta Oltenacu, **Burcea Mariana**, OLTENACU CATALIN-VIOREL, Gidea Mihai - RESEARCHES ON BEHAVIOR OF TWO MAIZE HYBRIDS GROWN IN CONVENTIONAL SYSTEM IN CLIMATE CONDITIONS OF THE ROMANIAN PLAIN, *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, vol. 23(4). pp.597-604, PRINT ISSN 2284-7995, 2023, factor impact (2023) 1,4. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.23_4/Art59.pdf;
4. VLAD, I. M., BUTCARU, A. C., **BURCEA, M.**, CHIURCIU, I., TOMA, E., & STANCIU, T. (2022). ASSESSING THE APPLE SECTOR IN ROMANIA AND INSIGHTS ON THE CONSUMPTION. *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, 22(3). pp.795-806, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000886426500088>
5. OLTENACU, C. V., **BURCEA, M.**, OLTENACU, N., & DIMA, F. M. - *The evolution of cultivated areas and the productions obtained at four agricultural crops cultivated in a conventional and ecological system in the period 2016-2020 in CĂLĂRAȘI COUNTY*. *AgroLife Scientific Journal* - Volume 11, Number 2, pp. 124-129; 2022 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718; 2022, factor impact (2022) 1,4. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full->

[record/WOS:000905193100016](#)

6. **Mariana BURCEA**, Florentina (Șerban) NĂSTASE, Mădălina - Elena BADEA - *Tehnologie inovatoare de navigație, localizare și mapare - global positioning system*, Lucrări științifice, Seria I, vol. VI, Management și Dezvoltare Rurală, 2022, ISSN 2457 – 4449.

7. **Burcea, M**; Oltenacu, N and Sandulescu, EB. Comparative study on the dynamics of surfaces cultivated in conventional and organic system, in crops of wheat, corn, barley and sunflower, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT 21 (4), pp. 89-93, 2021, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000747313000011>

8. VLAD, I. M., FÎNTÎNERU, G., BURCEA, M., BUTCARU, A. C., CERTAN, I., & STANCIU, T. (2021). LCA and LCCA Methods in Apple Orchard Management, Conventional and Organic. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Horticulture*, 78(2), 10 - 15835. <https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=DJ20220190632>

9. **Burcea, M.**, Gidea, M., & Nicoleta, L. P. D. O. (2020, May). *The evaluation of the available water potential of the soil and the influence of tillage systems on wheat crop*. In *20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020*, pp. 581-588, 2020, <https://www.researchgate.net/publication/347778842>

10. **BURCEA, Mariana**, and Nicoleta OLTENACU. "THE BONITATION METHOD FOR ASSESSING THE FERTILITY OF THE CHERNOZEM." *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* 19.3 (2019): 107-112. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503073800015>

11. Oltenacu, Nicoleta, **Mariana Burcea**, and Valentina Gavrilă. "Influence of varieties and some qualitative indicators upon on yield of several wheat varieties in South Eastern part of Romanian plain, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development." *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* 19.3 (2019): 423-428.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503073800055>

12. **Mariana Burcea**, Stan Marius, Maer Andreea - *Sistemul GPS – tehnologia de localizare și orientare bazată pe semnale care circulă cu viteza luminii, cu ajutorul triangulației*, Lucrări științifice, Seria I, vol. II, Management și Dezvoltare Rurală, 2019. ISSN 2457 – 4449.

13. **Burcea Mariana**. "Research on the soil breathing activity under the impact of agricultural technological processes." *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* 18.4 (2018): 65-68. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000454318300009>

14. **Burcea Mariana**; *Anthropic impact studies on the agrochemical quality condition of the soil*, in SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT Volume: 18, Issue: 1 Pages: 109-113, 2018; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000437908000013>

15. **Burcea, Mariana**, and Mihai Gidea. "Researches on qualitative and quantitative analysis, on duration of storage in various varieties of apples, in " *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* 17.3 (2017): 85-86. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.17_3/Art10.pdf

16. Gidea M., Constantinescu C., Trif A., Boască A., **Burcea Mariana** - *Research into the use of image processing and automatic mapping of weeds within GIS systems*; **International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia**, Vol. 17, (2017). DOI:10.5593/sgem2017/23, 2017; <https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=3250>

17. Paula, S and **Mariana Burcea** - *Effects of Value Added Tax (VAT) Reduction on Tourism in Romania*, Conference Meeting: 27th International Business Information Management Association Conference, 2016 | INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE VISION 2020: FROM REGIONAL DEVELOPMENT SUSTAINABILITY TO GLOBAL ECONOMIC GROWTH, VOLS I - VI, pp. 829 - 836, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381172300095>

18. Iova, AR; Cretu, D and **Burcea, M** - *Study on Motivating the Involvement of the Companies in Romania*, in Social Responsibility Actions, Conference Meeting: 27th International Business Information Management Association Conference, 2016: INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE VISION 2020: FROM REGIONAL DEVELOPMENT SUSTAINABILITY TO GLOBAL

ECONOMIC GROWTH, VOLS I - VI , pp.1220-1229; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381172300138>

19. **Mariana BURCEA**, Daniela Cretu, Marian Musat - *Study regarding the influence of NPK fertilizers on the total nitrogen content from tomato (*Lycopersicum esculentum*); ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, Volume: 21, Issue: 1, Pages: 11144-11148 Published: JAN-FEB, 2016, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371434300008>

20. **Burcea, Mariana**, Paula Stoicea, and Radu Andrei Iova. "Research on the evolution and the structure of farms in Romania." In *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, vol. 16.2 (2016): 49-54. http://www.managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.16_2/Art7.pdf

21. **Burcea, Mariana**. "Anthropic impact studies on the agrochemical quality condition of the soil." (2016). In *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, Vol. 18, Issue 1, 2018, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p. 109 – 113. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.18_1/Art13.pdf

22. **Mariana BURCEA**, Cretu Daniela - *Study on a variety of soils in the southern Romanian Plain and vulnerability to degradation processes*; Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 18-24, 2015, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371663900047>

23. Cretu, D; Iova, AR; and **Burcea, M** - *The casual relation between the crop management optimization and profit: A case study*, Conference Meeting: 25th International Business Information Management Association Conference, 2015: INNOVATION VISION 2020: FROM REGIONAL DEVELOPMENT SUSTAINABILITY TO GLOBAL ECONOMIC GROWTH, VOL I-VI , pp.646-654; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000360508700062>

24. **BURCEA, Mariana**, Violeta Elena BEIA, and Silviu BEIA. "Studies on the degree of radioactive contamination of poultry eggs." In *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development* 15.3 (2015). http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.15_3/Art9.pdf

25. **BURCEA, M.**, MUSAT, M., CRETU, D., & IOVA, A. (2015). *Soil Resources Study in Dumbrăvești Area-Prahova County, to Seize Their Best for Agricultural Use. Bulletin USAMV series Agriculture*, vol. 72/1. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11181>

26. **BURCEA, M.**, GEORGESCU, E., MUSAT, M., & CRETU, D. (2015). *Research on degradation processes by soil erosion in the Plapcea catchment, Olt County. Bulletin USAMV series Agriculture*, vol. 72/1. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11166>

27. ȘTEFAN, Petrică; **BURCEA, Mariana**; CREȚU, Romeo Cătălin. *Study concerning the cruises on the Danube river*. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* Vol. 15, Issue 4, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, 2015, pp: 329-334. http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.15_4/Art49.pdf

28. Georgescu, E., **Burcea, M.**, Cana, L., & Rasnoveanu, L. - *Technology of the European corn borer (*Ostrinia nubilalis* Hbn) mass rearing, successive generations, in controlled conditions, at Nardi Fundulea*. In *Bulletin UASVM Agriculture*, 72, 113-121. (2015). <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11186>

29. Cretu Daniela, Iova Andrei, Radu, **Mariana Burcea** - *Compared analysis of technical-economic characteristics of wheat crop technology. Case study*. Conference The 13th International Symposium, Prospects for 3rd millenium agriculture, Organized by: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca 2014

30. **Mariana BURCEA**, Emil GEORGESCU, Adina BURCEA. *Maximizing the positive impacts of irrigation and its influence on the settlement of soil particles*, in *Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, vol. 70, nr. 1, 2013, p. 129 – 133, 5p. ISSN 1843-5246; <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/9778>

31. Emil GEORGESCU, **Mariana BURCEA**, Nicoleta BALABAN, Lidia CANA. *Researches concerning effectiveness of the seed treatment at maize crop for controlling of the maize leaf weevil (*Tanymecus dilaticollis* Gyll) at NARDI Fundulea*, in *Bulletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, vol. 70, nr. 1, (93 – 100), ISSN 1843-5246, 2013, <http://http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/9774>

32. **Mariana Burcea**, Marian Musat, Daniela Cretu. *Research on the potential of breath modification under the influence of soil works soil*, *Indian Journal of Applied Research*, vol. 3, Nr. 12, 2013, ISSN - 2249-555X; <https://www.worldwidejournals.com/indian-journal-of-applied-research->

[\(IJAR\)/fileview.php?val=December_2013_1386934505_0543f_122.pdf](#)

33. Daniela Cretu, Radu Andrei Iova, **Mariana Burcea**. *Modalities of Income Tax From Independent Activities*. Case Study, Romania, vol. 3, Nr. 12, **2013**, ISSN - 2249-555X; https://www.researchgate.net/publication/270192889_Modalities_of_Income_Tax_From_Independent_Activities_Case_Study_Romania

34. Neagu Cecilia, **Burcea Mariana**. *Air quality management – Case study: Călărași county, Romania*, Annual conference 2013, Angel Kanchev University of Ruse, НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - 2013, том 52, серия 5.1; **2013**; <https://conf.uni-ruse.bg/bg/docs/cp13/5.1/5.1-5.pdf>

35. **Burcea Mariana**, Neagu Cecilia - *Aspects regarding the physical dimension and the structure of farms in Romania*, Annual conference 2013, Angel Kanchev University of Ruse, НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - 2013, том 52, серия 5.1; **2013**; <https://conf.uni-ruse.bg/bg/docs/cp13/5.1/5.1-5.pdf>

36. **Burcea Mariana**, Cretu Daniela. *Researchers concerning the requirement of irrigation in south Region – Muntenia*, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLII, nr. 2/**2012**, ISSN 1841-8317, pp. 50-56.; <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/538>

37. **Mariana Burcea**, Marian Musat. *Studies on soil cover and land suitability to various agricultural uses, in the south/east of the Olt county*. USAMV Bucuresti, Scientific papers, Series A. Agronomy, Vol. LV, **2012**, ISSN 2285-5785, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143069847>

38. Marius Mihai Micu, Florentin Bercu, Eugenia Alecu, **Mariana BURCEA**. *ROMANIAN ASSOCIATION AGRICULTURAL PRODUCERS PRIMACY, POWER EUROPEAN EXAMPLE*, Lucrari științifice, seria Agronomie Vol 55, nr.1, Seria Agronomie, pag 221-224, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, Iași, **2012**; <http://http://www.revagrois.ro/PDF/2012-1/paper/2012-55%281%29-44-en.pdf>

39. **Mariana BURCEA**, Marius MICU. *Size and characterization of agricultural holdings in Romania reported in EU – 27*, in Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.10(3), **2011**, p.313-316, Categoria BDI, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest; <https://www.managementjournal.usamv.ro/pdf/precedente/v11i1.pdf#page=24>

40. STOICEA, Paula, Elena STOIAN, and Mariana **BURCEA**. "The profile of the agricultural counselors in Teleorman County." Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.10(3)/**2010**, ISSN 1844-5640, p. 313. <http://managementjournal.usamv.ro/pdf/abstracte/v10i3.pdf>

41. Micu M.M., Bercu F., Burcea M., *Agricultura – Ramură Importantă în Economia Județului Argeș*, Universitatea Agrară de stat din Moldova, Lucrări Științifice Vol. 25(1) Economie, **2010**, pag. 83-87, ISBN 978-9975-64-193-7; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/84836

42. **Mariana Burcea**, Adina Burcea, Vasilica Baicu. *Influence agricultural technology tillage on hydro stability structural soil*, in Lucrari stiintifice UASVM Bucharest, Series A, Vol. LII, **2009**, ISSN 1222-5339; <https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2009.pdf#page=273>

43. Adina Burcea, **Mariana Burcea**, Petrica Paula, Tudor Valentina - *Recovery of soil resources in romana under irrigation conditions*, in proceedings, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LII, **2009**, ISSN 1222-5339; http://www.agro-bucuresti.ro/images/Proiecte/2009/16_Recovery_of_soil_resources_in_Romania_under_irrigation_conditions.pdf

44. Radu Alexandru, Mușat M., Stirbu Clara Claudia, **Burcea Mariana**. *The study of erodosoils and colluvic alluviosoils from the hydrographic basin Valea Paclă, Buzău country*, Annals. Food Science and Technology, Vol. 10, Issue 1, p. 275-279, **2009**; http://www.afst.valahia.ro/docs/issues/Content_issue1.pdf
<https://www.yumpu.com/en/document/view/15445480/anexa-244-rezultatele-cercetarii-stiintifice>

45. Adina-Magdalena Iorga, **Mariana Burcea**, Paula Stoicea. *Impactul tranziției asupra familiei rurale românești*, Conferința „EDUCAȚIE ȘI SCHIMBARE SOCIALĂ”, Oradea, 20 - 21 Februarie **2009**, Editura Universității din Oradea, recunoscută CNCSIS, cod 149, p. 125; <https://sites.google.com/site/socioumane2010/conferinta-2009>

46. Adina Burcea, **Mariana Burcea**, A. Vranceanu, M. Musat. *Identifying and characterizing the soil cover from the Cadastral Territory Alexandria*, Lucrari științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI,

2008;

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20103017589.html?resultNumber=0&q=Identifying+AND+characterizing+the+soil+cover>

47. **Mariana Burcea**, Adina Burcea, A. Vranceanu, M. Musat, Stefania Nistor. *Soil reaction analyse according with the application of different soil tillage methodologies*, in *Lucrări șt.*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, **2008**; <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2008.pdf>

48. A.Vrînceanu, **Mariana Burcea**, Adina Burcea, I. Jinga. *Some aspects concerning of soil degradation risk in Bărăgan plain*, in *Lucrări științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, **2008**; <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2008.pdf>

49. M. Musat, Alexandra Teodora Radu, Ileana Magureanu, Nicoleta Gherghiceanu, **Mariana Burcea**. *Cercetari privind unele insusiri hidrofizice ale solurilor erodate din Bazinul Slanicului, Jud. Buzau, in diferite variante de exploatare*. În *Lucrari științifice*, Seria A, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, **2008**;

50. Radu Alexandra Teodora, M. Musat, Ileana Magureanu, Nicoleta Gherghiceanu, **Mariana Burcea**. *Influence of water erosion on arable soils situated on slopes, in Buzau county hilly area*. *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, **2008**;

51. Tudor Valentina, Temocico Georgeta, Petrica Paula, **Burcea Mariana**. *Elemente de optimizare a managementului verigilor din tehnologiile de cultura a capsunului, orientate catre reducerea intrarilor din exterior, in scopul cresterii eficientei economice*. *Lucrari Stiintifice*, Seria "Management, Inginerie Economica in Agricultura si Dezvoltare Rurala" Volumul 8/**2008**, ISSN 1844-5460, Editura Do-Minor Bucuresti;

52. Musat M., Radu Alexandra, Magureanu Ileana, **Burcea Mariana**. *Starea actuală a învelișului de sol din bazinul hidrografic Valea Balaurului, jud. Buzău și influența acestuia asupra ecosistemului bio-tehno-economic al zonei*. *Lucr. științifice*, vol. XXXVII/B, Craiova **2007**;

53. Adina Burcea, Vrînceanu A., **Mariana Burcea**, Mușat M. *Cercetări privind condițiile de sol și modificările acestora sub impactul irigațiilor în județul Teleorman*.- *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. L, ISSN 1222- 5339, Bucuresti **2007**; <https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2007.pdf>

54. Vrînceanu Andrei, Burcea Adina, **Burcea Mariana**. *The assessment of the aridization risk and of the desertification phenomenon in north-eastern and south - eastern Romania*, *Journal: Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone* ISSN 1582-4616, vol. 6, Iasi **2007**. Ed. Universitatii Al. I. Cuza, p. 101-108; https://journaldatabase.info/articles/assessment_aridization_risk.html

55. A. Vranceanu, **Mariana Burcea**, Adina Burcea, Amelia Anghel. *Evaluarea pretabilitatii solurilor la irigat in Dobrogea- masura de importanta majora pentru extinderea irigatiilor ca raspuns la cresterea potentialului de aridizare in aceasta regiune*. *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. L, Bucuresti **2007**;

56. **Mariana Burcea**, Adina Burcea, Gidea M. *Experimental data regarding tillage soils diminution and the influence upon soil humidity and weeding level*. *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. L, Agronomie, ISSN 1222- 5339, Bucuresti **2007**;

57. **Mariana Burcea**, Adina Burcea, Valentina Tudor. *Elemente tehnologice privind sistemele de lucrare redusă la cultura grâului în Bărăganul de Sud*. in *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. L, Agronomie , ISSN 1222- 5339, **2007**;

58. **Burcea Mariana**, Adina Burcea, Valentina Tudor. *The evaluation of the chernozem chemical characteristics changes, in the long term experience at Mărculești*. *Lucrari științifice USAMV Cluj Napoca*, 64/**2007**, ISSN 1454-2382; <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/viewFile/1364/1337>

59. **Mariana Burcea**, Adina Burcea, Valentina Tudor - *Elemente tehnologice privind sistemele de lucrare redusă la cultura grâului în Bărăganul de Sud*. *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, ISSN 1222-5339, **2007**, <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2007.pdf>

60. Andrei Vranceanu, **Mariana Burcea**, Adina Burcea, Amelia Anghel - *Evaluarea pretabilitatii solurilor la irigat in Dobrogea- masura de importanta majora pentru extinderea irigatiilor ca raspuns la cresterea potentialului de aridizare in aceasta regiune*. *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. XLVIII, ISSN 1222-5339, 2007, <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2007.pdf>

61. **Mariana BURCEA**, M. Gîdea, C. Ciontu, Adina Burcea. *Promovarea noilor generații de agregate pentru lucrări ale solului in contextul agriculturii durabile*. *Lucrari științifice*, U.Ș.A.M.V.B., Seria A, Vol. XLVIII, ISSN 1222- 5339, Bucuresti **2006**;

62. **Burcea Mariana.** *Cercetari privind impactul sistemelor tehnologice conservative asupra starii chimice a solului*; Lucrari stiintifice, U.Ş.A.M.V.B., Seria A, Vol. XLVIII, ISSN 1222- 5339, Bucuresti **2006**; <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2005.pdf>

63. Burcea Adina Ionela, **Burcea Mariana**, Gidea M. *Irigația – element important in menținerea echilibrului ecologic si stoparea fenomenului de desertificare*; Lucrari Stiintifice, Seria “Management, Inginerie Economica in Agricultura si Dezvoltare Rurala” Volumul 5/2006, ISSN 1844-5460, Editura Do-Minor Bucuresti; Bucuresti **2006**;

64. Ecaterina Stefan, Iuliana Ceausescu, **Mariana Burcea.** *Rural economy diversification – source of additional incomes for the inhabitants in the rural environment. CAP and Euro-regions. Development Policies in EU-25/27, Agricultural Policy modelling in the pre-and post-accession period, Experiences and Expectations/international symposium, 29-30th Sept. 2006, ASE, Bucharest*;

65. **Burcea Mariana**, Ioana Spinu. *Tendinte de modificare a insusirilor fizice si chimice in sistemul de agricultura cu lucrari reduse, in conditiile din Campia Romana.* Lucrări stiintifice, UŞAMVB, Seria A, Vol. XLVIII, 2005, ISSN 1222-5339; Bucuresti **2005**; <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2005.pdf>

66. **Mariana Burcea**, Gidea M. *The evolution of soil chemical properties as impact of diverse soil tillage and technologies of chernozem soil*; în Revue de Cytologie et de biologie vegetales la botaniste, XXV ESNA Anual meeting Amiens France, 29 August – 2 Septembrie **2005**, PROCEEDINGS, Tome XXVIII, ISSN 0181-7582, p. 381-384, (eng);

67. Gidea M., **Mariana Burcea**, Mariana Gidea. *The role of crop rotation systems in production of biomas*; în Revue de Cytologie et de Biologie Vegetales la botaniste, XXV ESNA Anual meeting Amiens France, 29 August – 2 Septembrie **2005**, PROCEEDINGS, Tome XXVIII, ISSN 0181-7582, p. 381-384, (eng);

68. Gidea M, C. Ciontu, **Mariana Burcea.** *Rolul elementelor tehnologice în păstrarea biodiversității*; Lucrări stiintifice, UŞAMVB, Seria A, Vol. XLVIII, **2005**, ISSN 1222-5339, Bucureşti;

69. Gidea Mihai, **Mariana Burcea**, Mariana Gidea - *The role of crop rotation systems in production of biomas*, Revue de Cytologie et de Biologie Vegetales le Botaniste, Proceedings Tome XXVIII, Special Issue, ISSN 0181 – 7582, p. 385 – 386, 2005 <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2005.pdf>

70. **Mariana Burcea**, Mihai Gidea, Costica Ciontu, Adina Burcea - *Promovarea noilor generații de agregate pentru lucrări ale solului în contextul agriculturii durabile.* Lucrari stiintifice, U.Ş.A.M.V.B., Seria A, Vol. XLVIII, ISSN 1222-5339, <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2005.pdf>

C. Proiecte de cercetare – dezvoltare:

1. **Colaborator** - Eficiența economică în fermele mici și mijlocii a tehnologiilor de producție în sistem ecologic la principalele culturi horticoale legumicole din România în scopul diminuării efectelor schimbărilor climatice, ADER 22.1.3/21.07.2023, responsabil proiect – Tudor Valentina, 2023 – 2026;

2. **Colaborator** - Instrument decizional bazat pe metodele LCA si LCCA destinat fermelor pomicole (ECO-LCA), Competiția internă de proiecte USAMV 2021; Director proiect: Vlad Ionela Mituko, 2021;

3. **Colaborator** - Modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare pe filiera de producție primară-servicii-depozitare-piață de desfacere, ADER **2020**, 16.1.2.2015, Instituție coordonatoare – ICEADR, responsabil proiect – Tudor Valentina, 2015 – 2018;

4. **Colaborator** - Studiu pedologic si ecologic pentru PUZ Berceni Bucuresti in suprafata de 10 ha. Contract nr. 842/27.07.2017. Responsabil priect USAMV - Mușat Marian, **2017**;

5. **Colaborator** - TRANSFERUL SI IMPLEMENTAREA METODOLOGIEI DE CONTROL DIFERENTIAT AL BURUIENILOR UTILIZÂND TEHNOLOGII GIS – RTK; BRIDGE - Grant Transfer de cunoaștere la agentul economic – PN-III-P2-2.1-BG-2016, cod 33 BG; Director proiect: Gidea Mihai, **2016**;

6. **Colaborator** - UN PAS ÎN CARIERĂ! POSDRU/189/2.1/G/156305, coordonator USAMV, responsabil proiect – Cretu Daniela, **2015**

7. **Asistent manager proiect** “Pregătire profesională pentru fermierii care dețin ferme de semi - subzistență în Regiunea de Dezvoltare Sud și București – Ilfov”, Lot 1 – Arges, Lot 7 – Teleorman, Lot 5 Ialomita, Lot 4 – Giurgiu și Lot 6 – Prahova, prin **Măsura 111** „Formare profesională (training), informare și difuzare de cunoștințe” din cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2007 – 2013;

8. **Asistent manager proiect** “Pregătire profesională pentru fermierii care dețin ferme de semi - subzistență în județele Călărași, București și Ilfov”. **Proiect finanțat prin Măsura 111** „Formare

profesională (training), informare și difuzare de cunoștințe” din cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2007 – 2013;

9. **Director de proiect** - “SISTEMELE TEHNOLOGICE CONSERVATIVE ALE SOLULUI, COMPONENTE ESENTIALE PENTRU ASIGURAREA UNUI MANAGEMENT DURABIL AL SOLULUI”, 2007, *Grant TD/CNCSIS*, in valoare de 17000 lei; <http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp>;

10. **Colaborator** - „Cercetari aplicative interdisciplinare si dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie si control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prasitoare componenta a Sistemului de Agricultura de Precizie” 2008 – 2011, *ANCS - PN II*, Director de proiect Gidea Mihai, USAMV Bucuresti; 52178/1.X.2008;

11. **Colaborator** - „Cercetari privind utilizarea unor produse ecologice, biodegradabile pentru cresterea eficientei bioremedierii solurilor poluate cu hidrocarburi petroliere”, 2007 – 2009, *CNCSIS*, Director de proiect Anca Rovena Voiculescu, ICPA Bucuresti;

12. **Colaborator** - „Cercetari privind fundamentarea si implementarea managementului integrat al buruienilor premiza a unui sistem de agricultura durabila, pentru agroecosistemele cerealiere din zona de sud a Romaniei,, 2005 -2006, *Grant CNCSIS cod 1568/2005*. Director de proiect Gidea Mihai, USAMV Bucuresti;

13. **Colaborator** - „Studiul impactului eroziunii asupra invelisului de sol si a mediului in zona Subcarpatilor de Curbura cu scopul stabilirii masurilor de refacere ecologica a zonei,, - *Grant CNCSIS cod 1621, 2003 – 2005*, Director de proiect Radu Alexandra, USAMV Bucuresti;

26.09. 2025

Șef Lucr. dr. Burcea Mariana