

Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați  
Facultatea de Inginerie și Agronomie Braila  
Departamentul: Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură  
**Lector. dr. ing. BURTEA MARIANA CARMEN**

## L I S T A L U C R Ă R I L O R Ș T I I N Ț I F I C E

### **A. Teza de doctorat**

”Modificarea unor parametri chimici ai solurilor sărăturate din zona Gulianca – Olăneasca în procesul de ameliorare a acestora”- U.S.A.M.V. Bucuresti, coordonator științific prof.dr. ing. OANEA Nicolai, 2005.

### **B. Cărți si capitole în cărți publicate**

1. Lăcătușu R., Lăcătușu Anca-Rovena, **Burtea C.**, Lungu M., Breaban I, The lead behaviour in the soil-plant system from polluted and unpolluted areas in Romania, AdvANCES IN Geoecology, 2008, International Society of Soil Science, Catena Verlag, Palerm.
2. Dan Boboc, Georgiana –Raluca Lădaru, Luxița Rîșnoveanu, **Mariana Carmen Burtea**, Cristian Theodor, Maria Claudia Diaconeasa, Procesarea PRODUSELOR agricole, Editura ASE, 2017, 149 pag.o, Italy
3. **.Burtea Mariana Carmen** Reabilitarea zonelor poluate-Burtea Mariana Carmen, Editura „Istros a Muzeului Brailei”, **391 pag, ISBN 978-973-1871-74-5**

### **C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate**

1. Luxita RISNOVEANU, **Mariana Carmen BURTEA**, Aurel CIUREA, Marian BORDEI: Groundwater quality Issues on the range village Chiscani –Metalurgia international, 2011, pag.156- 166, vol. XVI (2011), no. 12, ISSN 1582-2214
2. R. Lăcătușu, Lăcătușu Anca-Rovena, **Burtea C.**, Lungu M., Breaban I., 2007, The lead behaviour in the soil-plant system from polluted and unpolluted areas in Romania, 5th Intern. Cong.of the European Society for Soil Conservation, Palermo, Italy, June, 25-30 2007, Book of Abstracts, p.349, ISBN 978-88-9572-09-2
3. R.Lăcătușu, Anca-Rovena Lăcătușu, Mihaela Lungu, Iuliana, Gabriela Breabăn, **Carmen Burtea**, 2007, Macro- and microelements abundance in some urban soils from Romania, Abstr. of the 4th Intern. Conf. on Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas (SUITMA), Nanjing, China, 18-25 Oct.2007, 107
4. **Burtea M.C.**, Șerban A., Cantemir Gh., “Study on the Chemical Parameters of Polluted Groundwater in Some Areas of Brăila County”, International Conference TEME 2013- New trends in environmental and materials engineering, october 28th - 30th, 2013, Galati, The Annals of Dunarea de jos University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Material Science, Special Issue-2013, p. 225-230, Ed. Galati University Press, ISSN 1453-083X, BDI Cambridge Scientific Abstract

5. Ciurea A., Bordei M., **Burtea M.C.**, "Research Concerning Heavy Metal Pollution of Soil and Vegetation in the Areas Bordering to the Deallocated Factory of Heavy Equipments", International Conference TEME 2013- New trends in environmental and materials engineering, october 28th - 30th, 2013, Galati, The Annals of Dunarea de jos University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Material Science, Special Issue-2013, p. 298-301, Ed. Galati University Press, ISSN 1453-083X, BDI Cambridge Scientific Abstract Romanian Plain", International Conference TEME 2013- New trends in environmental and materials engineering, october 28th - 30th, 2013, Galati, The Annals of Dunarea de jos University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Material Science, Special Issue-2013, p. 301-304, Ed. Galati University Press, ISSN 1453-083X, BDI Cambridge Scientific Abstract
6. Ștefan A., **Burtea M.C.**, „Effect of ultrasonic treatment and aluminium sulphate on chemical water indicators”, Journal of Engineering Studies and Research, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, Vol.19, nr.1/2013, p. 68-72, Ed. Alma Mater Publishing House, ISSN 2068-7559, BDI Viniti, ProQuest CSA
7. Rîșnoveanu Luxița, **Burtea Carmen**, Axinti Nicoleta , Unele aspecte privind combaterea bolilor foliare ale spicului la grâul de toamnă în condițiile Câmpiei Brăil ei, *Lucrările Științifice*, Vol. 56, 2013, Nr. 2 , Seria Horticultură, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV București, p.431-437
8. Rîșnoveanu Luxița, **Burtea Carmen**, Cioromele Alina, Crop protection aspects of winter rape the *Brevicoryne brassicae* in condition of Brăila plain , *Lucrările Științifice*, Vol. 56, 2013, Nr. 2 , Seria Horticultură, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV București, p. 363-367
9. Daniela Trifan, **Carmen Burtea**, M. Bularda, I. Vișinescu, Biotech use of crop waste to improve anthropic degraded soils, p.312-318, Rational use of natural resources – The basis for sustainable development, materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, october 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2.
10. Luxița Râșnoveanu, **Mariana Carmen Burtea**, Dumitru Nastase, Unele aspecte privind protecția mediului în combaterea păianjenului roșu (*Tetranychus urticae* Koch) la cultura de soia în Bărăganul de Nord-Est , 255- 262, Rational use of natural resources – The basis for sustainable development, materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, october 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2
11. Rîsnoveanu Luxița, Cioromele Alina, **Burtea Carmen** " Some aspect of population control *Meligethes aeneus* in winter rapeesed under agricultural NE Baragan area." . ISSN: 1454-7376, USAMV Iasi, vol 55 Nr.2 Seria Horticultura,2012, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/arhiva.php?an=2012&numar=2cumente/anale-arhiva/Anale-2-2012.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2012&numar=2cumente/anale-arhiva/Anale-2-2012.pdf)
12. Risnoveanu Luxita, **Burtea Carmen** - Aspects population control *Ceuthorrynchus quadridens* in the agricultural in area Nord Eastern Baragan." ISSN: 1454-7414, USAMV Iasi, vol 55, Nr. 2 supliment 2012.
13. **Mariana Carmen Burtea**, Aurel Ciurea, Marian Bordei, Gheorghe Romanescu , Andrei Victor Sandu Development Of The Potential Of Ecological Agriculture In The Village Ciresu, County of Braila , *Revista de Chimie*, 2015, nr. 8, ISSN 0034-7752, p. 1222-1226.
14. **Mariana Carmen Burtea**, Ioan Gabriel Sandu, Gabriela Alina Cioromele, Marian Bordei, Aurel Ciurea, Gheorghe Romanescu- Sustainable exploitation of ecosystems on the big island of Braila, *revista de chimie*, 2015, nr. 5, ISSN 0034-7752, p. 621-628.

15. Nicoleta Matei, **Mariana Carmen Burtea**, International Scientific Conference UNITECH Gabrovo, 2015- Bulgaria - Assesment of some drinking water quality parameters in certain counties of southeastern of Romania, p 480-486.
- 16.. Șerban A., **Burtea M.C.**, Rîșnoveanu L., “Rolul educației ecologice în cadrul implementării politicii de mediu”, Simpozion Educația-Componentă esențială a politicii de mediu, Buletinul AGIR, nr. 3/2013, p. 11-16, Ed. AGIR, ISSN 2247-3548, BDI INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED.
- 17.**Burtea M.C.**, Ciurea A., Risnoveanu L., “The Influence of Arid Climatic Conditions on the Degradation of Soils in the N-E Romanian Plain”, International Conference TEME 2013- New trends in environmental and materials engineering, october 28th - 30th, 2013, Galati, The Annals of Dunarea de jos University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Material Science, Special Issue-2013, p. 301-304, Ed. Galati University Press, ISSN 1453-083X, BDI Cambridge Scientific Abstract
18. Șerban A., **Burtea M.C.**, Rîșnoveanu L., “Ecological treatment method of the Danube water for drinking water quality improvement”, Proceedings of the International Conference Danube Black Sea 3E – Energy, Environment & Efficiency, September 18-21, 2013, Galati, The Annals of Dunarea de jos University of Galati, Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical mechanics, nr. 2/2013, p. 223-227, Ed. Galati University Press, ISSN 2067-2071, BDI Cambridge Scientific Abstract
19. Ștefan A., **Burtea M.C.**, „Effect of ultrasonic treatment and aluminium sulphate on chemical water indicators”, Journal of Engineering Studies and Research, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, Vol.19, nr.1/2013, p. 68-72, Ed. Alma Mater Publishing House, ISSN 2068-7559, BDI Viniti, ProQuest CSA
20. Rîșnoveanu Luxița, **Burtea Carmen**, Axinti Nicoleta, Unele aspecte privind combaterea bolilor foliare ale spicului la grâul de toamnă în condițiile Câmpiei Brăil ei, *Lucrările Științifice*, Vol. 56, 2013, Nr. 2 , Seria Horticultură, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV București, p.431-437
21. Rîșnoveanu Luxița, **Burtea Carmen**, Cioromele Alina, Crop protection aspects of winter rape the *Brevicoryne brassicae* in condition of Brăila plain , *Lucrările Științifice*, Vol. 56, 2013, Nr. 2 , Seria Horticultură, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV București, p. 363-367
22. Șerban A., **Burtea M.C.**, Rîșnoveanu L., “Educația populației privind calitatea resurselor de apă destinate consumului uman”, Simpozion Educația-Componentă esențială a politicii de mediu, Buletinul AGIR, nr. 3/2014, p. 124-128, Ed. AGIR, ISSN 2247-3548, BDI Index Copernicus International, Academic Keys, Getcited.
23. Anca Serban, **Mariana Carmen Burtea** - Aspects On Potential Degradation Of Some Soils In Braila County, .The Annals Of “Dunarea De Jos” University Of Galati., Fascicle IX. Metallurgy And Materials Science Special Issue – 2015, Issn 1453 – 083X, Pag. 87-92
24. Luxița Rîșnoveanu, Liviu Dincă, Emil Igor, Vlad Georgescu, **Mariana Carmen Burtea**, Contributions to the establishment of the fertilization system with Mineral nitrogen for autumn crops rape and wheat - in the specific Environment of Bulbucata Giurgiu, - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LIX, 2016 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
25. 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. 14, no. 1, p. 80-84, Printed by SciBulCom Ltd. (ISSN 1311 - 5065).

26 The dynamics of pig carcasses classification in Romania between 2009 - 2015, by manual method the Zwei Punkte, Mirela CĂRĂTUȘ STANCIU, Monica Esperance GĂUREANU, **Mariana Carmen BURTEA**, Livia VIDU, Iulian VLAD, Nicolae CĂRĂTUȘ, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 17, Issue 4, 2017, p 85-90, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.

27. **Mariana Carmen BURTEA**, Luxița RÎȘNOVEANU, Anca ȘERBAN, Monica Esperance COJOCARU, Ana Maria COJOCARU, Study on the remanence of pesticides in the soil trophic system: water –soil - plants, the fifth edition of the international conference, “new trends in environmental and materials engineering” Teme 2019, Galati.

28. Adrian Leopa, Anca Șerban, **Mariana Carmen Burtea**, Petru Gojan, Study on the sludge capitalization as a fertilizer for ornamental garden plants, the fifth edition of the international conference, “new trends in environmental and materials engineering” teme 2019, [Galati](#), 23-25 october 2019.

#### **D. Lucrări publicate în ultimii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

1. V. Zamfirache, I. Ioanițoaia, **Mariana Carmen Burtea**, Cercetări privind influența irigației cu apă mineralizată din rețeaua de desecare asupra salinității solului și asupra creșterii și dezvoltării plantelor agricole în condițiile terenurilor depresionare din Bărăganul de Nord –Est (zona Lacu Sărăt ), Lucrările științifice ale S.C.C.A.S.S.Brăila,, vol. 1, S.C.Agris 1992..
2. N, Ionita, **Mariana Carmen Burtea**, Rezultate preliminare privind efectul fosfogipsului asupra refacerii fertilității unui sol sărăturat de la Cireșu Brăila, Lucrările științifice ale S.C.C.A.S.S. Brăila ,vol. 1, S.C.Agris, 1992.
3. A.Roșu, G.Leț, **Mariana Carmen Burtea**, Studii privind testul de germinație la vița de vie și tomate în ape mineralizate cu un conținut de s Constantin ăruri solubile care simuleaza însușirile saline ale soluției solului,. Lucrările științifice ale S.C.C.A.S.S. Brăila, vol. 2 , 1999.
4. M. Bularda, **M. C. Burtea**, « Stabilirea indicilor fizico-mecanici ai fosfogipsului pe solurile foarte puternic alcalizate cultivate cu orez », Lucrările științifice ale S.C.A.S.S. Brăila, vol. 2, pag. 34 , 1999.
5. I.Țâru, V. Surăianu, **M. C. Burtea**, N. Crăciun, « Contribuții la stabilirea unor elemente de tehnologie pentru cultura ghizdeiului comun (Lotus corniculatum L.) de samântă , pe solurile sărăturate slab, neirigate, din Câmpia Brăilei », Lucrările științifice ale S.C.A.S.S. Brăila, vol. 2, pag. 103, 1999.
6. I. Țâru, **M. C. Burtea**, « Contribuții la stabilirea unor elemente de tehnologia lucernei pentru semințe pe un sol salinizat slab- moderat și alcalizat slab. », Lucrările științifice ale S.C.A.S.S. Brăila, vol. 3, pag. 118, 2000.
7. G..M.Leț, **Mariana Carmen Burtea** , Interrelațiile viței de vie cu factorii ecopedoclimatici pe terenurile sărăturate din județul Brăila, Lucrările științifice ale S.C.C..A.S.S.Brăila, vol. 1, S.C..Agris, 1992.
8. VIȘINESCU I., SURĂIANU V., BULARDA M., ZAMFIRACHE V., IONIȚĂ N., **BURTEA CARMEN**, Ameliorarea și valorificarea solurilor sărăturate, Lucrarile stiintiice ale Statiunii de Cercetare si Dezvoltare in Agricultura Braila, vol. IV, 2011, Editura Universitara Bucuresti.

9. **Burtea Mariana Carmen**, Rîșnoveanu Luxița, Studiu Privind situația agrochimică a solurilor din sere în zonele limitrofe municipiului Brăila, , Lucrările științifice ale Stațiunii de cercetare dezvoltare agricolă Brăila, vol VI , Editura Universitară, ISSN 228-6137.
10. 1. Daniela Trifan, **Carmen Burtea**, M. Bularda, I. Vișinescu, Biotech use of crop waste to improve anthropic degraded soils, p.312-318, Rational use of natural resources – The basis for sustainable development, materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, october 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2.
11. Luxița Râșnoveanu, **Mariana Carmen Burtea**, Dumitru Nastase, Unele aspecte privind protecția mediului în combaterea păianjenului roșu (*Tetranychus urticae* Koch) la cultura de soia în Bărăganul de Nord-Est , 255- 262, Rational use of natural resources – The basis for sustainable development, materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, october 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2
12. **Mariana Carmen Burtea**, Liliana Spătaru , Contribuții privind influența ameliorativă a plantelor cultivate asupra solurilor afectate de sărăturare, Simpozionul științific cu participare internațională, U.A.M..V..Iași, 1997.
13. Liliana Spătaru, **Mariana Carmen Burtea**, Rezultate preliminare privind influența stresului salin asupra conținutului de pigmenți foliari la unele ierburi perene, Simpozionul științific cu participare internațională, U.A.M..V. .Iași, 1997
14. Gh. Marin, I.Vișinescu, G. Leț, **Mariana Carmen Burtea**, Desalinizarea solurilor excesiv sărăturate pe fond ameliorativ complex prin drenaj-amendare-irigații și lucrări agroameliorative de la Gulianca ,jud. Brăila, Simpozionul științific cu participare internațională, U.A.M..V..Iași, 1997.
15. **Mariana Carmen Burtea**, I.Vișinescu, Date preliminare privind influența fertilizării organice asupra însușirilor fizico chimice ale solurilor salinizate în curs de ameliorare, Simpozionul științific de agronomie cu participare internațională U..A.M.V. Iași, 1988.
16. **Mariana Carmen Burtea**, Liliana Spătaru , I.Țâru, Contribuții privind influența salinității solului asupra parametrilor calitativi și cantitativi ai producției agricole, Simpozionul științific de agronomie cu participare internațională U..A.M.V. Iași, 1998
17. **Mariana Carmen Burtea**, Gheorghe Cantemir, Gheorghe Marin, Ioan Vișinescu : “ Cercetări privind influența bioamelioratoare a plantelor asupra solurilor afectate de sărăturare « Lucrările Sesiunii naționale cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice a Asociației Generale a Inginerilor din România - Filiala Brăila- 22-24 iunie 2001.
18. **Mariana Carmen Burtea**, Maria Vasiliu, Studiu privind dinamica nitraților și nitriților în apele freatice și de suprafață în județul Brăila, « Lucrările Sesiunii naționale cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice” a Asociației Generale a Inginerilor din România - Filiala Brăila- mai 2004.
19. I.Vișinescu, Gh.Marin și **colab.**, Problems concerning soil improvement în Brăila County, International workshop on rehabilitation and management of polluted soils, iulie 1999, Brăila.

20. Dumitru Nastase, Maria Ianos, **Mariana Carmen Burtea**, Unele aspecte privind potențialul de producție al soiurilor de cartof în complexul tehnologic din Insula Mare a Brăilei., Sesiunea anuala de referate științifice a Institutului de Cercetări și Producere a Cartofului Brașov, 5-6 martie 1996.
21. D. Năstase, Maria Ianos, Gh. Pamfil, **Mariana Carmen Burtea**, Stabilirea necesarului de îngrășăminte cu azot și fosfor la cartoful irigat în Insula Mare a Brailei, Simpozionul “20 ani de cercetare a cartofului”, Academia de Științe agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu Șișești, S.C.C.A.S.S.Brăila, I.C..P.C.Brasov.
22. Gh. Marin, I. Vișinescu, G.Leț, **Mariana Carmen Burtea**, Rezultate privind ameliorarea și folosirea solurilor sărăturate din zona Gulianca, județul Brăila , în prima etapa de ameliorare, Simpozionul “Pentru sănătatea pământului”, A.S.P.M.Brăila, 2-3 iunie 1994, Brăila.
23. I.Vișinescu, Gh.Marin, G.Leț, **Mariana Carmen Burtea**, M.Bularda , Probleme ameliorative actuale ale solurilor din județul Brăila, , Simpozionul “Ziua pământului”, Brăila, 24 aprilie 1999, A.S.A.S.București, S.C.C.A.S.S.Brăila, D.G.A.A.Brăila.
24. **Mariana Carmen Burtea**, I.Vișinescu, Gh. Marin, Date preliminare privind unele soluții ale agriculturii ameliorative pe solurile afectate de sărăturare, Simpozionul “ Ziua pământului”, Brăila, 24 aprilie 1999, A.S.A.S.București, S.C.C.A.S.S.Brăila, D.G.A.A.Brăila.
25. Gh. Marin, I.Vișinescu, **Mariana Carmen Burtea**, M. .Bularda, G.Leț, N. Crăciun, Elemente actualizate privind supravegherea potentialului de producție al solurilor și condițiile actuale de exploatare agricola a fondului funciar în județul Brăila, Simpozionul “Pentru sănătatea pământului”, 21 aprilie 2000, A.S.P.M. Brăila.
26. Gh.Marin, I.Vișinescu, **Mariana Carmen Burtea**, Elemente privind managementul lucrărilor ameliorative complexe în județul Brăila, Simpozionul Management-marketing în agricultură, Universitatea “ Constantin [Brâncoveanu](#)”, 5 mai 2000.
27. Gh.Marin, I.Vișinescu , G. Leț, **Mariana Carmen Burtea**, M.Bularda, Cerințele și măsurile ameliorative diferențiate pentru solurile afectate de sărăturare; rezultatele obținute în procesul ameliorării, Simpozionul “Reabilitarea solurilor afectate de sărăturare “ , I.C.P.A.București, S.C.C..A.S.S.Brăila, 12 mai 2000.
28. I.Vișinescu,N.Crăciun, Gh.Marin, M.Bularda, **Mariana Carmen Burtea**, Soluții ameliorative și agricole integrate pe solurile sărăturate, câmpul demonstrativ FAO-Lacu Sărat, Simpozionul “Reabilitarea solurilor afectate de sărăturare “, I.C.P.A.București, S.C.C..A.S.S.Brăila, 12 mai 2000
29. N. Ioniță, Gh. Marin, **Mariana Carmen Burtea**, E. Ioniță, Imbunătățirea fertilității solurilor alcalizate din Lunca Călmățuiului, zona Cireșu, Brăila, Simpozionul “Pentru sănătatea pământului”, A.S.P.M.Brăila, 2-3 iunie 1994, Brăila.
30. Radu Lacatusu, Mihaela Lungu, **Carmen Burtea** – Evolutia mobilitatii fosforului in diferite tipuri de sol si la diferite doze de fertilizare cu azot si fosfor in experiente de lunga durata, Simpozionul „Actualitati, progrese si perspective privind culturile de toamna”, Universitatea Dunarea de Jps Galati, Facultatea de Inginerie Braila, Departamentul de Agricultura si Ecologie, 7 decembrie 2007.
31. **Mariana Carmen Burtea**, Luxita Rasnoveanu – Studiu privind situatia agrochimica a solurilor din sere in zonele limitrofe municipiului Braila, Simpozionul „Actualitati, progrese si perspective privind culturile de toamna”, Universitatea Dunarea de Jps Galati,

Facultatea de Inginerie Braila, Departamentul de Agricultura si Ecologie, 7 decembrie 2007.

32. **Mariana Carmen Burtea**, Gh. Cantemir, C. Stanciu – Monitoringul indicatorilor de poluare chimica a apelor din fantani in unele zone din judetul Braila, Simpozionul „Actualitati, progrese si perspective privind culturile de toamna”, Universitatea Dunarea de Jps Galati, Facultatea de Inginerie Braila, Departamentul de Agricultura si Ecologie, 7 decembrie 2007.
33. Stefan A., **Burtea M.C**, The chemical indicators of water with aluminium sulphate at the ultrasonic treatment, The 9th International Conference OPROTEH 2011, "VASILE ALECSANDRI", UNIVERSITY OF BACAU, May 24-26, ISBN 978-606-527-131-9
34. Ameliorarea Şi Valorificarea Solurilor Sărăturate- Vişinescu I., Surăianu V., Bularda M., Zamfirache V., Ioniţă N., **Burtea Carmen**, Lucrarile Stiintiice Ale Statiunii De Cercetare Si Dezvoltare In Agricultura Braila, Vol. Iv, 2011, Editura Universitara Bucuresti.
35. Studiu Privind situaţia agrochimica a solurilor din sere în zonele limitrofe municipiului Brăila, **Burtea Mariana Carmen**, Rîşnoveanu Luxiţa, Lucrările ştiinţifice ale Staţiunii de cercetare dezvoltare agricolă Brăila, vol VI , Editura Universitară, ISSN 228-6137, [www.editurauniversitara.ro](http://www.editurauniversitara.ro)1. 1. Țăru I., Crăciun N., **Burtea Carmen**, Spătaru Liliana – Rezultate preliminare privind comportarea unor soiuri de grâu de toamnă neirigate pe soluri afectate de diferite grade de sărăturare, Lucrările ştiinţifice ale S.C.C.A.S.S. Brăila, vol II.
36. 2. Țăru I., Burtea Carmen, Crăciun N.- Contribuții la stabilirea unor elemente de tehnologie pentru ghizdeiul comun de sămânță pe solurile slab sărăturate . Lucrările ştiinţifice ale S.C.C.A.S.S. Brăila, vol II.
37. Țăru I., Burtea Carmen – Contribuții la stabilirea unor elemente de tehnologia lucernei pentru semințe pe un sol slab- moderat salinizat. Lucrările ştiinţifice ale S.C.C.A.S.S. Brăila, vol III.
38. Țăru I., Burtea Carmen, Spătaru Liliana, Mocanu Maria, Petrosu Maria- Contribuții la stabilirea amestecului optim de ierburi perene pentru pășune pe un sol aluvial puternic alcalin, salinizat slab, neirigat, funcție de amendarea cu fosfogips și fertilizarea cu azot. Revista Stiinta solului nr. 2.

#### **Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

1. Radu Lacatusu, Mihaela Lungu, **Carmen Burtea** – Evolutia mobilitatii fosforului in diferite tipuri de sol si la diferite doze de fertilizare cu azot si fosfor in experiente de lunga durata, Simpozionul „Actualitati, progrese si perspective privind culturile de toamna”, Universitatea Dunarea de Jps Galati, Facultatea de Inginerie Braila, Departamentul de Agricultura si Ecologie, 7 decembrie 2007.

**4.Mariana Carmen Burtea**, Gh. Cantemir, C. Stanciu – Monitoringul indicatorilor de poluare chimica a apelor din fantani in unele zone din judetul Braila, Simpozionul „Actualitati, progrese si perspective privind culturile de toamna”, Universitatea Dunarea de Jps Galati, Facultatea de Inginerie Braila, Departamentul de Agricultura si Ecologie, 7 decembrie 2007.

5. Daniela Trifan, **Carmen Burtea**, M. Bularda, I. Vişinescu, Biotech use of crop waste to improve anthropic degraded soils, p.312-318, Rational use of natural resources – The basis for sustainable development, materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, october 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2.

6. Luxița Râșnoveanu, **Mariana Carmen Burtea**, Dumitru Nastase, Unele aspecte privind protecția mbaterea păianjenului roșu (*Tetranychus urticae* Koch) la cultura de soia în Bărăganul de Nord-Est , 255- 262, Rational use of natural resources – The basis for sustainable development, materials of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Alecu Russo Balti State University, Republic of Moldova, october 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2.

7. **Mariana Carmen Burtea**, Stanciu Constantin, Gheorghe Cantemir, Luxita Risnoveanu, Monica Esperance Gaureanu, Metode De Obținere A Compostului, the 8 Th International Symposium On Advanced Technologies For The Pulp, Paper And Corrugated Board Industry , Braila – Romania, September 15 - 18, 2015

8. **Mariana Carmen Burtea**, Anca Serban, Luxita Risnoveanu, Mirela Dragomir , Comparative Study On The Protection Of The Environment In Ecological Systems Of Agriculture-, Teme Galati 2015

9. **Mariana Carmen Burtea**, Petronela Nechita, Anca Serban, Luxița Rîșnoveanu- Aspecte privind influența calității apei de irigație asupra solului și a plantelor cultivate, The 9th international symposium on advanced technologies in pulp, paper, corrugated board and environmental engineering, Brăila, 2017.

10. Petronela Nechita, **Carmen Mariana Burtea**, Violeta Negreanu, Gabriela Drelciuc, Cristina Baltag, Methods and techniques for the control of waste water treatments generated from the processing of recovered papers and boards, The 9th international symposium on advanced technologies in pulp, paper, corrugated board and environmental engineering, Brăila, 2017.

11. The management of agricultural land use when the irrigation water has different properties, **Mariana Carmen Burtea**<sup>1</sup>, Petronela Nechita, Anca Serban and Luxita Risnoveanu, UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of inovative Interaction with the Labour Market and Society 26<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> of October, 2018 ACADEMIC prect, CNFIS – FDI – 2018 – 0054

Brevete obținute în întreaga activitate
---

#### CONTRACTE DE CERCETARE

Programul / Proiectul / Beneficiar	Funcția	Contributii proprii in cadrul proiectului	Perioada
Program national: Ameliorarea si valorificarea solurilor saraturate din Romania	Participant	Experiente privind tehnologia de ameliorare a solurilor saraturate	1985-1990
Program national : Orizont 2000	participant	Experiente privind toleranta	1991-1998



		plantelor la salinitate si fertilizarea ameliorativa	
Program interdisciplinar: Reabilitarea zonala a solurilor degradate din judetele Braila, Galati, Vrancea si Buzau	Participant	Efectuarea de analize chimice de sol	1996-2000
Contract nr.296/2382 cu obiectivul « Noi solutii pentru identificarea, inventarierea , evaluarea ameliorarea, conservarea si monitorizarea informatizata a parametrilor resurselor de sol, apa, clima ale agriculturii, corespunzator cerintelor agriculturii durabile” ( Tema B16 si Tema B47 ).	Participant	Efectuarea de analize chimice	2001-2004
Sistem integrat de măsuri și tehnici de control al proceselor de generare și epurare a apelor uzate la procesarea hârtiilor și cartoanelor reciclate (- Biowwater, contract PNIII 86BG/2016, în care Universitatea “Dunărea de Jos”	Participant	Monitorizarea parametrilor nămolului din stația de epurare	2016-2018
Ministerul Educației Nationale, Bugetul de Stat -Proiect instituțional UGAL Activități extracurriculare- științifice, tehnice, cultural-artistice și sportive naționale, „Identificarea, cartarea și impactul socio-economic al speciilor de plante invazive, pe terenurile județului Brăila”,	Participant	Efectuarea și interpretarea analizelor chimice de sol și plantă	2019

**Data:**  
**17.06. 2020**