

## REZULTATE OBTINUTE IN CADRUL PROIECTULUI 52141-2008

- **Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale și apărute în reviste cotate BDI sau B+:**

[1] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Rusu C, Munteanu N., 2009 - *The influence of organic-mineral complexes on micro-elements dynamic in ecological systems of vegetables cultivation*. European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.

[2] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D., 2009 - *Speciation and distribution of cadmium and lead in salinized horizons of anthrosols*. European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009

- **Lucrări prezentate la manifestări științifice și publicate în țară, în reviste cotate BDI sau B+:**

[1] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F., 2008 - Contributions to the study of organic-mineral complexes from hortic anthrosols. Academic Journal of the Faculty of Agriculture (covered by CAB International, England), vol 51, "Ion Ionescu de la Brad" University Press, ISSN 1454-7414.

[2] Popa Lin, Stoleru Vasile, Stan Cătălin 2008 - Studiul germinației și evoluției răsadurilor de legume pe diferite substraturi organice. Lucrări științifice vol.51, seria Agricultură, UȘAMV Iași, (covered by CAB International, England).

[3] Munteanu Neculai, Stoleru Vasile 2008 - Studiu de colecție al unui sortiment nou de legume Solanacee pentru fructe. Lucrări științifice vol.51, seria Agricultură, UȘAMV Iași, 2008, (covered by CAB International, England),

[4] Teliban Gabriel, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Tinca Gabriela, Popa Diana, 2009 - Consumers` attitude towards the ecological vegetable yield depending on education and age Lucrări științifice vol.52, seria Horticultură, UȘAMV Iași, , pg. 387-392.

[5] Popa Lin, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Stoleru Carmen-Maria 2009 - The influence of cultivar x fertilising doze x mulching on a sweet pepper crop from polytunnels in a sustainable system Lucrări științifice vol.52, seria Horticultură, UȘAMV Iași, pg. 471-476

[6] Stoleru Vasile, Popa Lin, Stoleru Carmen-Maria, Munteanu Neculai, 2009 - The influence of organic fertilization on tomato crop in polytunnels, in sustainable system Lucrări științifice vol.52, seria Horticultură, UȘAMV Iași,,

[7] Stoleru Carmen-Maria, Tanase Ionut, Stoleru Vasile, Stan Nistor, 2009 - The results concerning the influence of variety and fertilizer type on the yield of white cabbage, cultivated on ecological system *Lucrări științifice* vol.52, seria Horticultură, UȘAMV Iași, pg. 481-486

[8] Stoleru Vasile, Munteanu Neculai Stoleru Carmen-Maria, Stan Teodor , 2009 - The results concerning the influence of variety and the measures to control pests on the yield of white cabbage (part I) *Lucrări științifice* vol.52, seria Horticultură, UȘAMV Iași, pg 487-492

[9] Stoleru Vasile, Munteanu Neculai Stoleru Carmen-Maria, Stan Teodor , 2009 - The results concerning the influence of variety and the measures to control pests on the yield of white cabbage (part II) *Lucrări științifice* vol.52, seria Horticultură, UȘAMV Iași, pg 493-498.

[10] Bulgariu Dumitru, StoleruVasile, Munteanu Neculai , Bulgariu Laura, Astefanei Dan, 2010 - The distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (i) traditional crops. Simpozionul științific al Facultății de Horticultură Iași, 2010, *Lucrări Științifice USAMV Iași*, seria Horticultură, vol. 53, ISSN 1454-7376.

[11] Bulgariu Dumitru, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, Bulgariu Laura, Buzgar Nicolae, 2010 - The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables. (i) traditional crops. Simpozionul științific al Facultății de Horticultură Iași, 2010, *Lucrări Științifice USAMV Iași*, seria Horticultură, vol. 53, ISSN 1454-7376.

[12] BIREESCU L., MUNTEANU N., BIREESCU GEANINA, STOLERU V., ANTON IULIA, SELITTO V. M., 2010 - The eco-pedological diagnosis matrix of soil trophicity in a vegetable system under ecological conversion. I. Pedo-bio-enzymatic general indicators. Simpozionul științific al Facultății de Horticultură Iași, 2010, *Lucrări Științifice USAMV Iași*, seria Horticultură, vol. 53, ISSN 1454-7376.

[13] BIREESCU L., MUNTEANU N., BIREESCU GEANINA, STOLERU V., ANTON IULIA, SELITTO V. M., 2010 - The eco-pedological diagnosis matrix of soil trophicity in a vegetable system under ecological conversion II. Diagnoze of effective trophicity. Simpozionul științific al Facultății de Horticultură Iași, 2010, *Lucrări Științifice USAMV Iași*, seria Horticultură, vol. 53, ISSN 1454-7376.

[14] Stoleru V., Munteanu N., Miron Mihaela, 2010 - Comparative behavior for a new tomato assortment for polytunnel, in organic system at S.D.E. Iasi. Simpozionul științific al Facultății de Horticultură Iași, 2010, *Lucrări Științifice USAMV Iași*, seria Horticultură, vol. 53, ISSN 1454-7376.

• **Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale și acceptate spre publicare în reviste cotate BDI sau B+:**

[1] Bulgariu D., Bulgariu Laura, Filipov F., Astefanei D., Stoleru V., 2010 – *Selective determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from horticultural soil*. European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria.

• **Lucrări acceptate spre publicare în reviste cotate ISI (în curs de apariție):**

[1] Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Bulgariu Dumitru, 2009 - Comparative study of some heavy metal dynamics (pb, cd) into soil planted with vegetables Proceedings of the 5-th International conference Environmental engineering and management, Tulcea, ISBN 978-973-7645-66-1. **Journal ISI**

[2] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Stoleru V. 2009 - Speciation and distribution of microelements (Zn, Cu, Co, Cr, Mn) in soil from glass houses. 5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05 Conference, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009. **Journal ISI**

[3] Bulgariu Laura, Bulgariu D., Macoveanu M., 2010 - *Adsorption of un-complexed and complexed lead(II) from aqueous solutions onto peat moss*. Journal of the Serbian Chemical Society. **Journal ISI**

• **Lucrări acceptate spre publicare în reviste internaționale (în curs de apariție):**

[1] Birescu Geanina Birescu L., Dorneanu A., Anton Iulia, Munteanu N., Stoleru V., Sellitto M., 2010 - The role of foliar fertilizers for optimizing fertilization under sustainable development. Al 15-lea Congres internațional pentru fertilizare, ICPA București, Editura Academiei Române, ISBN: 978-973-27-1949-7.

[2] Birescu L., Birescu G., Stoleru V., Munteanu N., Sellitto M.V., 2010 - Quantitative and qualitative assessment of ecological specific under conversion to organic vegetable. 1-st INTERNATIONAL CONFERENCE: *Structures and Processes of the Initial Ecosystem Development*, 2010, Cottbus, Germany

• **Brevete (în curs de verificare):**

Au fost trimis la OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI din Republica Moldova, Chișinău două propuneri de brevet:

[1] EXPERIMENTAL INSTALLATION FOR THE STUDY OF SPECIATION, MIGRATION AND INTER-PHASES DISTRIBUTION PROCESSES OF HEAVY METALS IN SOILS – Autori: Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V.

[2] SEPARATION PROCEDURE OF METAL IONS WITH HIGH TOXIC POTENTIAL BY EXTRACTION IN AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEMS – Autori: Bulgariu L., Bulgariu D.

**Cărți editate:**

[1] Neculai Munteanu, Lazăr Bireescu, Dumitru Bulgariu, Carmen Hura, Lucian Stoian, Vasile Stoleru, 2010 – Monografia producției legumicole ecologice din NE României: posibilități și riscuri. Editura Arhip art Iași. ISBN: 978-606-8164-11-3.

**Cărți în curs de apariție** (aflată în proces editorial: verificare lingvistică română și engleză, științifică, grafică.

[1] Dumitru Bulgariu, Neculai Munteanu, Nicolae Buzgar, Laura Bulgariu, Vasile Stoleru “*Distribuția și migrația microelementelor în sisteme sol – apă – plante*” (volumul I). Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași.

Finanțator: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică – Centrul Național de Management Programe, grant nr. 52-141 / 2008.

**Studii:**

[1] Studiu referitor la circumstanțele și caracteristicile producției legumicole ecologice

[2] Studiu privind managementul factorilor de risc în producția legumicolă ecologică

[3] Studiu asupra surselor generatoare de risc și a modului de intersecție a acestora cu fluxul tehnologic de cultivare a legumelor în sistem ecologic

[4] Studiul stării de sănătate și a activității microbiologice a solurilor din terenurile cultivate cu legume în sistem ecologic

[5] Studiul factorilor de risc la sol, apă și plantă în culturile legumicole ecologice

[6] Neculai Munteanu, Dumitru Bulgariu, Vasile Stoleru, Laura Bulgariu, - Trasabilitatea metalelor grele în solurile cultivate cu legume