

LISTA DE LUCRĂRI

LISTA CELOR MAI RELEVANTE LUCRĂRI PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE

- [1] **Bulgariu D. (2005).** Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. I – Aspecte geochemice. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (428 p.; 973-703-064-8; 973-703-065).
- [2] **Bulgariu D., Bulgariu L. (2005).** Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. II – Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (308 p.; ISBN: 973-703-064-8; 973-703-066-4).
- [3] **Bulgariu D. (coordonator), Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2014).** Introducere în pedogeochimia analitică – vol. I. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (255 p. ISBN general: 978-606-714-049-1; ISBN volumul I: 978-606-714-050-7. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [4] **Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2014).** Current best practices for inorganic analysis (Chapter 3; p. 33-49). In: Gavrilăscu Maria and Bulgariu Laura (eds.) „Contaminated soils: a guide to sampling and analysis”, Future Science Ltd, Unitec House, London, N3 1QB, UK [17 p. ISBN: 978-1-909453-17-3 (print); ISBN: 978-1-909453-15-9 (epub); ISBN: 978-1-909453-16-6 (pdf). DOI: 10.4155/EBO.13.628. web: www.future-science.com/].
- [5] **Bulgariu D., Bulgariu L. (2012).** Equilibrium and kinetics studies of heavy metal ions biosorption on green algae waste biomass. **Bioresource Technology**, 103 (1), p. 489-493 (ISSN: 0960-8524; web: <http://www.journals.elsevier.com>). Factor de impact: **4,750** (2012).
- [6] **Bulgariu D., Bulgariu L. (2013).** Sorption of Pb(II) onto a mixture of algae waste biomass and anion exchanger resin in a packed-bed column. **Bioresource Technology**, 129, p. 374 – 380 (web: <http://www.journals.elsevier.com>; ISSN: 0960-8524). Factor de impact: **5,039** (2013).
- [7] **Bulgariu L., Bulgariu D. (2008).** Extraction of metal ions in aqueous polyethylene glycol-inorganic salt two-phase systems in the presence of inorganic extractants: Correlation between extraction behaviour and stability constants of extracted species. **Journal of Chromatography A**, 1196-1197 (1-2), p. 117-124 (web: <http://www.journals.elsevier.com>; ISSN: 0021-9673). Factor de impact: **3,756** (2008).
- [8] **Bulgariu L., Bulgariu D. (2011).** Extraction of gold (III) from chloride media in aqueous polyethylene glycol – based two-phase system. **Separation & Purification Technology**, 80(3), p. 620 – 625 (web: <http://www.journals.elsevier.com/>; ISSN: 1383-5866). Factor de impact: **2,921** (2011).
- [9] **Bulgariu D., Juravle D., Bulgariu L., Macoveanu M., Rusu C. (2008).** Distribution and migration of chrome in urban soils - Case study: Iasi City (industrial zone). **Environmental Engineering and Management Journal**, 7 (3), p. 277-288.
- [10] **Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012).** Pedogeochimistry of horticultural anthrosol from copou greenhouse – Iasi (II). **USAMV Iași, Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 55 / 2, p. 149-153.

A. TEZA DE DOCTORAT

- Bulgariu D. (2005).** Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. I – Aspecte geochemice. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (428 p.; 973-703-064-8; 973-703-065).
- Bulgariu D., Bulgariu L. (2005).** Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. II – Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (308 p.; ISBN: 973-703-064-8; 973-703-066-4).
- Premiată cu premiul „LUDOVIC MRAZEC” al Academiei Române pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul Științelor Geonomice.*

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CARTE

B.1. CĂRȚI UNIVERSITARE

- [B.1-1] **Bulgariu D., Gavrilăscu T. (1996).** Practicum de chimie. Partea I: Analiza calitativă anorganică. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (318 p. Comanda nr. 189 / 1996 Litografia UAIC. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [B.1-2] **Bulgariu D. (2014).** Metode instrumentale de analiză. Principii (vol. I). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (314 p. ISBN general: General: 978-606-714-049-1 / ISBN volumul I: 978-606-714-050-7. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [B.1-3] **Bulgariu D., Bulgariu L. (2014).** Metode instrumentale de analiză. Principii (vol. II). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (260 p. ISBN general: General: 978-606-714-049-1 / ISBN volumul II: 978-606-714-093-4. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [B.1-4] **Bulgariu D. (2014).** Metode instrumentale de analiză. Aplicații (Vol. III). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (212 p. ISBN general: General: 978-606-714-049-1 / ISBN volumul III: 978-606-714-094-1. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).

B.2. MONOGRAFII

- [B.2-1] **Bulgariu D. (2005).** Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. I – Aspecte geochemice. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (428 p. ISBN general: 973-703-064-8; ISBN volumul I: 973-703-065-4. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [B.2-2] **Bulgariu D., Bulgariu L. (2005).** Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România. Vol. II – Modelarea teoretică și experimentală a procesului de zeolitizare. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (308 p. ISBN general: 973-703-064-8; ISBN volumul II: 973-703-066-4. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).
- [B.2-3] **Bulgariu D., Rusu C (coord.) (2005).** Metode instrumentale de studiu în geostiințe. Vol. I – Prelevarea probelor. Sampling. Casa Editorială Demiurg, Iași (308 p. ISBN general: 973-7603-23-0; ISBN volumul II: 973-7603-24-9. web: <http://www.libriademurg.com/>).
- [B.2-4] **Munteanu N., Bireescu L., Bulgariu D., Hura C., Stoian L., Stoleru V. (2010).** Monografia producției legumicole ecologice din NE României: posibilități și riscuri. Editura „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași (240 p. ISBN: 978-973-147-013-9. web: http://www.uaia.ro/10_editura).
- [B.2-5] **Munteanu N., Bireescu L., Bulgariu D., Călin M., Hura C., Stoleru V. (2011).** Flux tehnologic optimizat în legumicultura ecologică pentru

siguranța alimentară și sustenabilitate. Editura „Ion Ionescu de la Brad” USAMV Iași (256 p. ISBN: 978-973-147-095-5. web: http://www.uaia.ro/10_editura).

[B.2-6] **Bulgariu D.** (coordonator), Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2014). Introducere în pedogeochemia analitică – vol. I. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (255 p. ISBN general: 978-606-714-049-1; ISBN volumul I: 978-606-714-050-7. web: <http://www.editura.uaic.ro/>).

B.3. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII INTERNAȚIONALE

[B.3-1] **Bulgariu D.**, Rusu C., Bulgariu L. (2014). Current best practices for inorganic analysis (Chapter 3; p. 33-49). In: Gavrilescu Maria and Bulgariu Laura (eds.) „Contaminated soils: a guide to sampling and analysis”, Future Science Ltd, Unitec House, London, N3 1QB, UK [17 p. ISBN: 978-1-909453-17-3 (print); ISBN: 978-1-909453-15-9 (epub); ISBN: 978-1-909453-16-6 (pdf). DOI: 10.4155/EBO.13.628. web: www.future-science.com].

[B.3-2] Bulgariu L., **Bulgariu D.**, Rusu C. (2015). Marine Algae Biomass for Removal of Heavy Metal Ions (Chapter 25; p. 611-648; part D/25.1-25.8). In: Se-Kwon Kim (ed.) „Handbook Marine Biotechnology”, Springer-Verlag, Berlin (38 p. ISBN: 978-3-642-53970-1; e-ISBN: 978-3-642-53971-8. web: www.springer.com).

[B.3-3] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2015). Algae Wastes Biomass – a New Class of Low-Cost Material with Potential Applications in Environmental Engineering (chapter 33, p. 575-604). In: Se-Kwon Kim and Katarzyna Chojnacka Eds., Marine Algae Extracts: Processes, Products, and Applications, vol. 2, First Edition. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA (28 p. ISBN: Print: 9783527337088; Online: 9783527679577; DOI: 10.1002/9783527679577.ch33. web: <http://eu.wiley.com>)

[B.3-4] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2015). Biodiesel Production from Marine Macroalgae (Chapter 21; p. 456 – 484). In: “Marine Bioenergy: Trends and Developments” (Lee Kim Ed.). CRC Press , Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL (28 p. ISBN: 978-1482222371-cat.#K22281. Cat. No. K22281_c021.indd; web: www.crcpress.com).

B.4. CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN MONOGRAFII NAȚIONALE

[B.4-1] **Bulgariu D.** (editor asociat) (2008). Interpretarea statistică a analizelor de control. În: Iancu O.G., Buzgar N. (eds). „Atlasul geochemic al metalelor grele din solurile municipiului Iași și împrejurimi”, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (4 p. ISBN: 978-973-703-329-1; web: <http://www.editura.uaic.ro/>).

[B.4-2] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2013). Removal of toxic heavy metals from aqueous media by sorption on low-cost materials (Chapter 8; p. 153-188). În: Carmen Zaharia (ed.) „Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (II)”, Editura „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (35 p. ISBN: General: 978-973-703-797-8. Volumul II: 978-973-703-939-2; web: <http://www.editura.uaic.ro/>).

[B.4-3] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2014). Simple chemical treatments used to improve the adsorptive characteristics of low-cost materials for environmental applications. (Chapter 2; p. 29-46). În: Carmen Zaharia (ed.) „Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (III)”, Editura „Alexandru Ioan Cuza”, din Iași (18 p. ISBN: General: 978-973-703-797-8. Volumul III: 978-606-714-062-0; web: <http://www.editura.uaic.ro/>).

[B.4-4] **Bulgariu D.**, Rusu C., Balaban S.I. (2014). Considerații privind valorificarea resurselor minerale utile și prezența haldelor de steril în valea superioară a Moldovei (p. 32-50). In: Proceeding „Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone” (Editor: C. Rusu). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (20 p.).

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

C.1. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT ÎN STRĂINĂTATE

[C.1-1] Bulgariu L., **Bulgariu D.**, Sârghie I. (2005). Spectrophotometric Determination of Cadmium (II) Using p,p'-Dinitro-Sym-Diphenylcarbhidrazid in Aqueous Solutions. **Analitical Letters**, vol. 38, nr. 14, p. 2365-2375 (ISSN: 0003-2719; web: <http://www.tandfonline.com>). Factor de impact: 1,036 (2005).

[C.1-2] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2006). The Hg(II) Extraction in PEG-Based Aqueous Two-Phase System In Presence of Halide Ions. I. The Liquid Phases Analysis. **Central European Journal of Chemistry**, 4(2), p. 246-257 (ISSN: 1895-1066; web: <http://versita.com/cejc/>). Factor de impact: 0,561 (2006).

[C.1-3] Bulgariu L., **Bulgariu D.**, Sârghie I., Măluțan Th. (2007). Cd(II) Extraction in PEG-based two-phase aqueous systems in the presence of iodide ions. Analysis of PEG-rich solid phases. **Central European Journal of Chemistry**, 5 (1), p. 291-302 (ISSN: 1895-1066. web: <http://versita.com/cejc/>). Factor de impact: 0,754 (2007).

[C.1-4] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2007). The extraction of Zn(II) in aqueous PEG(1550) – (NH₄)₂SO₄ two-phase systems using Cl⁻ ions as extracting agent. **Journal of Serbian Chemical Society**, 72(3), p. 289-297 (ISSN: 0352-5139; web: <http://www.shd.org.rs/JSCS/>). Factor de impact: 0,536 (2007)

[C.1-5] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2007). The partition of Zn(II) using halide ions extractants in aqueous PEG-based two-phase systems. **Separation Science & Technology**, 42(5), p. 1093-1106 (ISSN: 0149-6395; web: <http://www.tandfonline.com>). Factor de impact: 1,048 (2007).

[C.1-6] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2008). Extraction of metal ions in aqueous polyethylene glycol-inorganic salt two-phase systems in the presence of inorganic extractants: Correlation between extraction behaviour and stability constants of extracted species. **Journal of Chromatography A**, 1196-1197 (1-2), p. 117-124 (web: <http://www.journals.elsevier.com>; ISSN: 0021-9673). Factor de impact: 3,756 (2008).

[C.1-7] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2008). Cd(II) extraction in PEG (1550)-(NH₄)₂SO₄ aqueous two-phase systems using halide extractants. **Journal of the Serbian Chemical Society** 73(3), p. 341-350 (ISSN: 0352-5139; web: <http://www.shd.org.rs/JSCS/>). Factor de impact: 0,611 (2008).

[C.1-8] Bulgariu L., Rățoi M., **Bulgariu D.**, Macoveanu M. (2009). Adsorption potential of mercury(II) from aqueous solutions onto Romanian peat moss. **Journal of Environmental Science and Health, Part A-Toxic Hazardous Substances & Environmental Engineering**, 44(7), p. 700-706 (ISSN: 1093-4529; web: <http://www.tandfonline.com/>). Factor de impact: 1,363 (2009).

[C.1-9] Bulgariu L., **Bulgariu D.**, Măluțan Th., Macoveanu M. (2009). Adsorption of Lead(II) Ions from Aqueous Solution onto Lignin. **Adsorption Science & Technology**, 27(4), p. 435-445 (web: <http://multi-science.metapress.com/>; ISSN: 0263-6774). Factor de impact: 0,344 (2009).

[C.1-10] Căliman F.A., Apostol C., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Sorption of Acid Yellow 23 from aqueous solutions onto soil. **Afinidad** (Spania) 66 (544), p. 465-473 (web: <http://www.aiqs.es/castellano/afinidad.asp>; ISSN: 0001-9704). Factor de impact: 0,190

- (2009).
- [C.1-11] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2011). Adsorptive Performances of Alkaline Treated Peat for Heavy Metal Removal. **Separation Science & Technology**, 46 (6), p. 1023-1033 (ISSN: 0149-6395; web: <http://www.tandfonline.com>). Factor de impact: **1,088** (2011).
- [C.1-12] Smaranda C., Gavrilescu M., Bulgariu D. (2011). Studies on Sorption of Congo Red from Aqueous Solution onto Soil. **International Journal of Environmental Research**, 5(1), p. 177-188 (ISSN: 1735-6865; web: <http://ijer.ut.ac.ir/>). Factor de impact: **1,462** (2011).
- [C.1-13] Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Extraction of gold (III) from chloride media in aqueous polyethylene glycol – based two-phase system. **Separation & Purification Technology**, 80(3), p. 620 – 625 (web: <http://www.journals.elsevier.com/>; ISSN: 1383-5866). Factor de impact: **2,921** (2011).
- [C.1-14] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2012). Characteristics of sorption of uncomplexed and complexed Pb(II) from aqueous solutions onto peat. **Chemical Papers**, 66 (4), p. 239 – 247 (ISSN: 0366-6352; web: <http://www.chempap.org/>). Factor de impact: **0,879** (2012).
- [C.1-15] Bulgariu D., Bulgariu L. (2012). Equilibrium and kinetics studies of heavy metal ions biosorption on green algae waste biomass. **Bioresource Technology**, 103 (1), p. 489-493 (ISSN: 0960-8524; web: <http://www.journals.elsevier.com>). Factor de impact: **4,750** (2012).
- [C.1-16] Bulgariu L., Bulgariu D. (2012). Direct determination of nitrate in small volumes of natural surface waters uses a simple spectrophotometric method. **Reviews in Analytical Chemistry**, 31, 3-4, p. 201–207 (ISSN: 0793-0135; web: <http://www.degruyter.com/view/j/revac>). Factor de impact: **0,436** (2012).
- [C.1-17] Bulgariu D., Bulgariu L. (2013). Sorption of Pb(II) onto a mixture of algae waste biomass and anion exchanger resin in a packed-bed column. **Bioresource Technology**, 129, p. 374 – 380 (web: <http://www.journals.elsevier.com>; ISSN: 0960-8524). Factor de impact: **5,039** (2013).
- [C.1-18] Bulgariu L., Bulgariu D. (2013). Selective extraction of Hg(II), Cd(II) and Zn(II) ions from aqueous media by a green chemistry procedure using aqueous two-phase systems. **Separation and Purification Technology**, 118, p. 209-216 (ISSN: 1383-5866; web: <http://www.journals.elsevier.com/>). Factor de impact: **3,065** (2013).
- [C.1-19] Balaban S.I., Iancu O.G., Dill H.G., Bulgariu D., Prundeanu I.M. (2013). Evolution of sulphide-bearing tailings from the Lesu Ursului mining sector of the Eastern Carpathians, Romania. **NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN: Journal of Mineralogy and Geochemistry**, 190 (3) p. 265-279 (ISSN: 0077-7757; web: <http://www.schweizerbart.de/>). Factor de impact: **0,875** (2013).
- [C.1-20] Bulgariu L., Balan C., Bulgariu D., Macoveanu M. (2014). Valorisation of romanian peat for the removal of some heavy metals from aqueous media. **Desalinization and Water Treatment**, 52, 31-33, p. 5891-5899 (ISSN: 1944-3994; web: <http://www.tandfonline.com>). Factor de impact: **0,987** (2013).
- [C.1-21] Harja M., Buema G., Bulgariu L., Bulgariu D.*, Sutiman D.M., Ciobanu G. (2015). Removal of cadmium(II) from aqueous solution by adsorption onto modified algae and ash. **Korean J. Chem. Eng.** – apărută on lines (*Autor corespondent). DOI: 10.1007/s11814-015-0016-z. Factor de impact: **1,241** (2013).
- [C.1-22] Bulgariu D., Bulgariu L. (2015). Sustainable utilization of mustard waste biomass in heavy metals removal processes from aqueous media: kinetic, equilibrium and thermodynamic batch studies. **PLOS ONE** (in press). Factor de impact: **3,543** (2013).
- [C.1-23] Bulgariu D., Bulgariu L. (2015). Potential use of alkaline treated algae waste biomass as sustainable biosorbent for clean recovery of Cd(II) from aqueous media: batch and column studies. **Journal of Cleaner Production** (in press). doi: 10.1016/j.jclepro.2015.05.124. Factor de impact: **3,590** (2013).

C.2. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT DIN ȚARĂ

- [C.2-1] Bulgariu D., Bulgariu L., Juravle D., Condorachi D. (2008). Separation of uranium(VI) from soils by extraction in aqueous PEG (1550)-Na₂SO₄-Na₂CO₃ two-phase systems. I. Preliminary results. **Environmental Engineering and Management Journal** 7(4), p. 389-395 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,000** (2008).
- [C.2-2] Bulgariu D., Juravle D., Bulgariu L., Macoveanu M., Rusu C. (2008). Distribution and migration of chrome in urban soils - Case study: Iasi City (industrial zone). **Environmental Engineering and Management Journal**, 7 (3), p. 277-288 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,000** (2008).
- [C.2-3] Robu B., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2008). Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case study - Bahlui River Iasi. **Environmental Engineering and Management Journal** 7 (3), p. 263-267 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,000** (2008).
- [C.2-4] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). The influence of phase-forming salt on Cd(II) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems. **Revue Roumaine de Chimie**, 53 (2), p. 141-147 (ISSN: 0035-3930; web: <http://revroum.getion.ro/>). Factor de impact: **0,284** (2008).
- [C.2-5] Bulgariu L., Rățoi M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2008). Equilibrium study of Pb(II) and Hg(II) sorption from aqueous solutions by moss peat. **Environmental Engineering and Management Journal** 7(5), p. 511-516 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,000** (2008).
- [C.2-6] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Use aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems for Bi(III) extraction in the presence of inorganic extractants. **Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia** 54(2), p. 273-284 (ISSN: 1224-7154; web: <http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/>). Factorul de impact: **0,086** (2009).
- [C.2-7] Bulgariu L., Rățoi M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2009). The sorption of lead(II) ions from aqueous solutions on peat: kinetics study. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(2), p 289-295 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **0,885** (2009).
- [C.2-8] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2009). Studies on sorption and transport processes of cadmium in soils. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), p. 1315-1320 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,885** (2009).
- [C.2-9] Căliman F.A., Apostol L.C., Bulgariu D., Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Study regarding the sorption of erythrosine from aqueous solution onto soil. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), p. 1339-1346 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,885** (2009).
- [C.2-10] Căliman F.A., Apostol L.C., Bulgariu D., Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Influence of soil particle size onto sorption of tatrazine from aqueous solutions. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(5), p. 1081-1087 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>).

- <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,885** (2009).
- [C.2-11] Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2009). An investigation of the sorption of Acid Orange 7 from aqueous solution onto soil. **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), p. 1391-1402 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **0,885** (2009).
- [C.2-12] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2010). Kinetics and equilibrium study of nickel (II) removal by use peat moss. **Environmental Engineering and Management Journal**, Vol. 9, No. 5, p. 667-674 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,435** (2010).
- [C.2-13] Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2010). Equilibrium and kinetic studies of acid dye sorption onto soils from Iasi area. **Environmental Engineering and Management Journal** 9(1), p. 57-66 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,435** (2010).
- [C.2-14] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2010). Analysis of factors determining the behaviour of chromium in some Romanian soils. **Environmental Engineering and Management Journal** 9(1), p. 89-94 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,435** (2010).
- [C.2-15] Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2011). Study of cadmium sorption on some Romanian soils. **Environmental Engineering and Management Journal** 10(3), p. 367-373 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,004** (2011).
- [C.2-16] Balaban S.I., Iancu O.G., Bulgariu D. (2011). The geochemical distribution of heavy metals for some mine tailings from the Fundu Moldovei Area, Romania. **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**, 6 (2), p. 279-288 (ISSN: 1842-4090; web: <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/>). Factor de impact: **1,450** (2011).
- [C.2-17] Pavel L.V., Diaconu M., Bulgariu D., Stătescu F., Gavrilescu M. (2012). Evaluation of heavy metals toxicity on two microbial strains isolated from soil: *Azotobacter* sp. AND *Pichia* sp. **Environmental Engineering and Management Journal**, 11(1), p. 165-168 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,117** (2012).
- [C.2-18] Bulgariu L., Hlihor R.M., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2012). Sorptive Removal of Cadmium (II) Ions from Aqueous Solution by Mustard Biomass. **Environmental Engineering and Management Journal**, 11 (11), p. 1969 – 1976 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,117** (2012).
- [C.2-19] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Rusu C., Macoveanu M. (2013). Equilibrium study of Pb(II) and Cd(II) biosorption from aqueous solution on marine green algae biomass. **Environmental Engineering and Management Journal**, 12(1), p. 183-190 (web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>; ISSN: 1582-9596). Factor de impact: **1,258** (2013).
- [C.2-20] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Adsorptive characteristics of histosol modified by simple chemical treatments for Ni(II) removal from aqueous media. **Studia Universitatis Babeş-Bolyai, s. Chimia**, 58, 4, p. 121-136 (ISSN: 1224-7154; web: <http://chem.ubbcluj.ro/~studiachimia/>). Factor de impact: **0,136** (2013).
- [C.2-21] Ciortescu C., Iancu G.O., Kryza R., Bulgariu D. (2014). Mineralogy and distribution of the detrital heavy minerals in the bistrița aurie and dorna rivers alluvial sediments. **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**. 9(3), p.177-186 (ISSN: 1842-4090; web: <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/>). Factor de impact: **0,727** (2013).
- [C.2-22] Axinte O., Bădescu I.S., Stroe C., Neacșu V., Bulgariu L., Bulgariu D. (2015). Evolution of trophic parameters from Amara Lake. **Environmental Engineering and Management Journal**, Iași, 14(3), p. 559-565 (ISSN: 1582-9596; web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). Factor de impact: **1,258** (2013).
- [C.2-23] Bulgariu D., Juravle D.T., Bulgariu L. (2015). Removal of Zn(II) ions from aqueous solutions by adsorption on mustard husk. **Studia Universitatis Babeş-Bolyai, s. Chimia** (acceptată spre publicare). Factor de impact: **0,136** (2013).
- [C.2-24] Bulgariu D., Rusu G., Măluțan Th., Bulgariu L. (2015). Kinetics study of lead(II) removal from aqueous solution onto lignin-based materials. **Cellulose Chemistry and Technology** (acceptată spre publicare). Factor de impact: **0,833** (2013).

C.3. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN SRĂINĂTATE

- [C.3-1] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Enhancing biosorption characteristics of marine green algae (*Ulva lactuca*) for heavy metals removal by alkaline treatment. **Journal of Bioprocessing & Biotechniques**, 4(1), p. 2-8 (ISSN: 2155-9821 JBPBT. Indexată: ProQuest; EBSCO. web: <http://www.omicsonline.org/>).
- [C.3-2] Bulgariu L., Cretescu I., Bulgariu D., Macoveanu M. (2014). Valorization of low-cost natural materials in depollution processes of wastewater. **Chem. J. Mold.** 2014, 9(1), p. 53-58 (ISSN: 1857-1727. Indexată: CAS; EVISA. web: www.chemjm@asm.md).

C.4. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN ȚARĂ

- [C.4-1] Gavrilăoiei T., Bulgariu D. (1996). Contributions to Study of Metallic Cations Adsorption (Mn^{2+} , Cu^{2+}) on Woody Powders. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie**, Tom XLII - supliment, p. 149-156 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-2] Bulgariu D., Stumbea D., Gavrilăoiei T. (1996). Physical and Chemical Considerations Regarding the Phenomenon of Volcanic Tuffs' Zeolitization. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie**, Tom XLII-supliment, p. 169-179 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-3] Bulgariu D., Stumbea D., Gavrilăoiei T. (1996). Chemical and Physical Considerations Regarding Susceptivity of Volcanic Glasses (Rhyolitic, Andesitic and Andesite-Basaltic) to Chemical Alteration in Supergene Conditions. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie**, Tom XLII-supliment, p. 157-167 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-4] Gavrilăoiei T., Bulgariu D. (1997). Contributions to Adsorption of Fe^{2+} on Woody Powders. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie**, Tom XLII-XLIII (1996 / 1997), p. 35-40 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-5] Gavrilăoiei T., Bulgariu D. (1997). Factors Influencing the Adsorption on the Fe Cation on Woody Powders. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie**, Tom XLII-XLIII (1996 / 1997), p. 63-75 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-6] Bulgariu D., Secară M., Dragomir L. (2000). Physical and Chemical Considerations Concerning the Process of Volcanic Tuff Zeolitization. The Influence of the Ionic Force of the Natural Solutions. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 123-136 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).

- [C.4-7] Bulgariu D., Simionescu C.I., Secară M., Romanescu C., Cobileac Gh. (2000). Organic Synthesis Within Hydrothermal Systems (I). Hypothesis and System Shapings. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 95-105 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-8] Bulgariu D., Saraiman A. (2000). La géochimie des eaux minérales d'Olănești (partie I). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 63-73 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-9] Bulgariu D., Dragomir L., Secară M. (2000). The Investigation of the Acido-Basic Reactivity of Natural Silicates (I). Nesosilicates. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 107-121 (web: <http://geology.uaic.ro/auig/>. Indexată: GeoRef, Genamics. ISSN: 1223-5342.).
- [C.4-10] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). The Investigation of the Acido-Basic Reactivity of Natural Silicates (II). Appreciations About the Mechanism of Olivine` Hydrolysis in Acid Medium. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 75-94 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-11] Simionescu C.I., Romanescu C., Cobileac Gh., Bulgariu D. (2000). Photo-Redox Processes at Mineral – Water Interfaces. Implications for the Origin of Life. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLV-XLVI (1999-2000), p. 137-142 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-12] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). The Experimental Study of the Systems Dynamic $\text{SiO}_{2(aq)}\text{-SiO}_{2(s)}$ in Acid Solutions (I). Preliminary Results. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLVII, p. 97-105 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-13] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). The Experimental Study of the Systems Dynamic $\text{SiO}_{2(aq)}\text{-SiO}_{2(s)}$ in Acid Solutions (II). Considerations on Transformation Mechanism. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLVII, p. 108-116 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-14] Bulgariu D. (2001). The Determination of the Zeolites from the Volcanic Tuffs Throug X-ray Diffraction (Part I). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, Tom XLVII, p. 77-87 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-15] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). The Spectrophotometrical Determination of Silica Under from by Reduced Silicomolibdenic Complex. The Influence of Polymerization Process to H_4SiO_4 . **Annals of West University of Timișoara**, s. **Chemistry** 10(2), p. 789-794 (ISSN: 1224-9513. web: http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php. Indexată: EBSCO, Chemical Abstracts).
- [C.4-16] Dragomir L., Bulgariu D. (2001). Some Observation upon the Reduction Reaction of Silicomolibdate Complex with Sodium Sulphite. **Annals of West University of Timișoara**, s. **Chemistry** 10(2), p. 783-788 (ISSN: 1224-9513. web: http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php. Indexată: EBSCO, Chemical Abstracts).
- [C.4-17] Bulgariu D., Bulgariu L. (2002). The Study of Volcanic Tuffs and Natural Zeolites by Thermal Analysis (I). Preliminary Results. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, XLVIII, p. 135-149 (ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [C.4-18] Bulgariu D. (2002). The Study of Volcanic Tuffs and Natural Zeolites by IR Spectroscopy (I). Preliminary Results. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, XLVIII, p. 121-134 (web: <http://geology.uaic.ro/auig/>. ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics).
- [C.4-19] Bulgariu D. (2002). Separation and Concentration of Minerals from the Zeolitic Volcanic Tuffs. Analytical Considerations. **Studia Universitatis Babeș-Bolyai Cluj Napoca**, s. **Geologie**, XLVIII, 1, p. 41-51 (web: <http://bioge.ubbcluj.ro/studia>. ISSN: 1221-0803. Indexată: GeoRef, DOAJ).
- [C.4-20] Șefan P., Bulgariu D., Ștefan O. (2002). Paleoenvironmental Conditions fom Inferior Basarabian Time to Moldavian Platforme Reflected in Chemical Composition of Some Bivalve Bioclaste. **Acta Paleontologica Romaniae**, vol. III (Proceedings of the Third Romanian Symposion on Paleontology 38-30 September 2001, Iași, Romania), p. 409-417 (ISBN: 973-8148-50-2. BDI: GeoRef; Master Journal List Thomson Reuters. web: <http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/>).
- [C.4-21] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2004). Study on geochemical mobility of trace metals in supergene conditions by means of experimental modelling of mineral / solution interactions. **Factori și procese pedogenetice din zona temperată**, Iași, vol 2 (Serie Nouă), p. 200-208 (ISSN: 1582-4616. Indexată: SCPIO; ULRICHSWEB™. web: <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>).
- [C.4-22] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2004). Contribuții la studiul distribuției metalelor grele (Cd; Pb) dint-un cernoziom cambic din perimetrul Hudești, județul Botoșani. **Factori și procese pedogenetice din zona temperată**, Iași, vol 3 (Serie Nouă), p. 199-217 (ISSN: 1582-4616. Indexată: SCPIO; ULRICHSWEB™. web: <http://factori.soilscience.ro/>).
- [C.4-23] Bulgariu D., Bulgariu L., Pui A. (2004). The extraction and determination of cadmium from Soils (I). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, XLIX-L, p. 31-44 (web: <http://geology.uaic.ro/auig/>. ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics).
- [C.4-24] Bulgariu D. (2004). The Study of Volcanic Tuffs and Natural Zeolites by Thermal Analysis (II). **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, s. **Geologie**, tom XLIX-L, p. 67-79 (web: <http://geology.uaic.ro/auig/>. ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics).
- [C.4-25] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie–XII**, p. 37-52 (ISSN: 1224-7626. Indexată: Chemical Abstracts. web: www.chemanalsoradea.com).
- [C.4-26] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). The Extraction Behaviour of Hg(II) in PEG-(NH₄)₂SO₄ Aqueous Two Phases System in Presence of Iodide Ions. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie–XII**, p. 53-64 (ISSN: 1224-7626. Indexată: Chemical Abstracts. web: www.chemanalsoradea.com).
- [C.4-27] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G., Aștefanei D. (2005). Contributions to the Study of Heavy Metals Distribution (Zn, Pb, Cd, Bi, Cu) in Some Soils from Giurgeu Mountains (Part I). **Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată**, Iași, 4 S, Nouă, p. 207-230 (ISSN: 1582-4616. Indexată: SCPIO; ULRICHSWEB™. web: <http://factori.soilscience.ro/>).
- [C.4-28] Bulgariu D., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Considerations regarding the influence of metallic ions of the stability of carbonates from soils. **Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată**, Iași, 4 S, Nouă, p. 289-304 (ISSN: 1582-4616. web: <http://factori.soilscience.ro/>. Indexată: ULRICHSWEB™; SCPIO).
- [C.4-29] Bulgariu D., Brânzică M., Jitaru R., Bulgariu L., Pintilei M., Popescu C. (2005). Contributions to the study of chalcedony and opal

- quartered in the andesites from Bucuresti-Crisior perimeter (Brad, Hunedoara County) – Part 1. **Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**, seria **Geologie**, XLX-L (2004-2005), p. 27-44 (web: <http://geology.uaic.ro/auig/>. ISSN: 1223-5342. Indexată: GeoRef, Genamics).
- [C.4-30] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Robu B. (2006). Decontamination of Polluted Soils with Heavy Metals by Electrokinetic Methods (I). **Environmental Engineering and Management Journal**, Iași, 5(3), p. 307-318 (ISSN: 1582-9596. Indexată: CAB International; EBSCO. web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>).
- [C.4-31] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The Natural Risk Potential – Natural Stability of the Ground. Case Study: Galata Perimeter – Iasi City. **Environmental Engineering and Management Journal**, Iași, 5 (6), p. 1393-1406 (ISSN: 1582-9596. Indexată: CAB International; EBSCO. web: <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>).
- [C.4-32] Bulgariu D., Rusu C., Iancu O.G., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2006). Contributions to the study of clay minerals separation from soils by plane electrophoresis. **Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată**, Iași, vol. 5 S, nouă, p. 49-61 (ISSN: 1582-4616. web: <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>. Indexată: SCIO; ULRICHSWEB™).
- [C.4-33] Bulgariu L., Bulgariu D., Sărghie I. (2006). Selective extraction of Hg(II) in aqueous PEG(1550) – (NH₄)₂SO₄ two-phase system in presence of iodide ions. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom 51, no. 1-2 (2006) p. 1-8 (ISSN: 0254 - 7104. Indexată: Chemical Abstracts. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin>).
- [C.4-34] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on the buffering and ionic exchange capacity of soils. **Lucrări Științifice – seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 49, p. 47–62 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International. web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-35] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The applications of extraction in aqueous two-phase systems to decontamination of polluted soils with heavy metals. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 49, p. 1213-1218 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International. web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-36] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). The Zn(II) extraction in PEG-based aqueous two-phase systems using tiocyanate ions as extracting agents. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom LIII, fascicula 1-2, p. 25-32 (ISSN: 0254 - 7104. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin>. Indexată: Chemical Abstracts.).
- [C.4-37] Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). The impact of urban soils pollution with heavy metals (Cd, Pb). Case study: Industrial Zone, Iași City. **Analele. Științifice ale Universității de West Timișoara**, vol. 16, no. 1, p. 65-82 (ISSN: 1224-9513. web: http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php. Indexată: EBSCO; Chemical Abstracts).
- [C.4-38] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50, p. 113-128 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International. web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-39] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Distribution and mobility of cadmium and lead in urban soils – case study: Iași City – Industrial zone. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50, p. 177-191 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International. web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-40] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2007). Orientate chemical tests for organic material with mineral parts of pedogenetic horizons from green houses. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, Vol. 50-supliment, p. 134-143 (ISSN: 1454-7414. web: <http://www.revagrois.ro/>; Indexată: CAB International; Copernicus International).
- [C.4-41] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie**, Vol. XIV, p. 12-25 (ISSN: 1224-7626. web: www.chemanalsoradea.com. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-42] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Selective separation of Cd(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead by extraction in PEG-based aqueous two-phase system. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie**, Vol. XIV, p. 7-12 (ISSN: 1224-7626. web: www.chemanalsoradea.com. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-43] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Use PEG-based aqueous two-phase systems for selective extraction of Zn(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom LIV(LIX), fascicula 1-2, p. 15-24 (ISSN: 0254 - 7104. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin>. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-44] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). The effects of heavy metals on chemical equilibriums from antropic soils. **Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, s. Ambientum**, nr. 1-2, p. 23-32 (ISSN: 1843-3855. Indexată: ProQuest; Ulrichsweb(TM); EBSCO. web: <http://studia.ubbcluj.ro/serii/ambientum/>).
- [C.4-45] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Bi(III) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems in presence of inorganic extractants. II. Analysis of solid PEG-rich phase. **Analele Științifice ale Universității din Oradea, fascicula Chimie**, Vol. XV, p. 6-12 (ISSN: 1224-7626. web: www.chemanalsoradea.com. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-46] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Self-Assembled Monolayer of Thiols on Gold Electrodes Prepared by Gold Electro-chemical Deposition on Platinum Wire. **Chemical Bulletin "POLITEHNICA" Univ. (Timișoara)**, 53(67), 1-2, p. 163-167 (ISSN: 1224-6018. Indexată: Index Copernicus. web: <http://www.chemicalbulletin.ro/>).
- [C.4-47] Filipov F., Bulgariu D., Secu C., Buzgar N., Stoian M. (2008). Contributions to the study of mineralogy and geochemistry of horticultural anthrosols from Bacău glasshouses. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50(1), p. 135-140 (ISSN: 1454-7414. web: <http://www.revagrois.ro/>; Indexată: CAB International; Copernicus International).
- [C.4-48] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F. (2008). Contributions to the study of organic-mineral complexes from horticultural anthrosols. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 50(1), p. 197-202 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-49] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). The polymeric material effects on chemical and biochemical equilibriums in integrated soil – water – plants systems from glass houses. I - experimental setting and preliminary results. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 863-868 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-50] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 869-874 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-51] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The polymeric material effects on the salinization process of soils from glass houses.

- Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 881-886 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-52] Filipov F., **Bulgariu D. (2009)**. The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, Tom LII / vol. 52 /2009, p. 875-880 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-53] Pavel L.V., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Study of chromium sorption from aqueous solutions onto soils. **Lucrări Științifice - seria Agronomie U.S.A.M.V. Iași**, vol. 52(1), p.421-424 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-54] Bulgariu L., **Bulgariu D. (2009)**. Lead(II) extraction in aqueous PEG(1550) – (NH₄)₂SO₄ two-phase systems using iodide ions as extracting agent. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tom LV (LIV), fascula 3, p. 8 -19 (ISSN: 0254 - 7104. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin>. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-55] Bulgariu L., **Bulgariu D. (2009)**. The utilization of aqueous PEG(1550) – NaNO₃ two-phase system for efficient extraction of Pb(II) with iodide extractants. **Annals of West University of Timisoara, s. Chemistry**, vol 18(1), p. 73-80 (ISSN: 1224-9513. web: http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/1.php. Indexată: EBSCO; Chemical Abstracts).
- [C.4-56] **Bulgariu D.**, Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L., Aștefanei D. (2010). The Distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (I) Traditionals crops. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 2, p. 208-212 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-57] **Bulgariu D.**, Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional crops. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 2, p. 213-218 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-58] Filipov F., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2010). Residual effects of polymeric materials used to treat soils from glasshouses and solariums. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 1, p. 485-490 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-59] Filipov F., **Bulgariu D.**, Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). Comparative study of some conditioning and improvement procedures of soils from glasshouses and solariums by treating with polymeric materials. **Lucrări Științifice - seria Horticultură U.S.A.M.V. Iași**, vol. LIII (53) / 1, p. 491-496 (ISSN: 1454-7414. web: <http://www.revagrois.ro/>. Indexată: CAB International; Copernicus International).
- [C.4-60] Hlihor R.M., Pavel V.L., **Bulgariu D.**, Gavrilescu M. (2010). Equilibrium Study of Cd(II) Sorption from Aqueous Solution onto Soil: Effect of Temperature. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, 2010, Tome 56 (2), p. 37-46 (ISSN: 0254 - 7104. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin>. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-61] Smaranda C., Gavrilescu M., **Bulgariu D. (2010)**. Sorption and Desorption Characteristics of Acid Orange 7 on Soil. **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, s. Chemistry and Chemical Engineering**, Tome 56 (2), p. 183-191 (ISSN: 0254 - 7104. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin.html#11>. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-62] Bulgariu L., **Bulgariu D. (2010)**. Selective extraction of Fe(III) species in presence of thiocyanate ions using aqueous PEG-based two-phase systems, **Analele Universității din Oradea-fascicula Chimie**, Vol. XVII, p. 3-10 (ISSN: 1224-7626. web: www.chemanalsoradea.com. Indexată: Chemical Abstracts).
- [C.4-63] **Bulgariu D.**, Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hort anthrosol from copou greenhouse – Iasi (I). **USAMV Iași, Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 55 / 2, p. 143-148 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-64] **Bulgariu D.**, Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hort anthrosol from copou greenhouse – Iasi (II). **USAMV Iași, Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 55 / 2, p. 149-153 (ISSN: 1454-7414. Indexată: CAB International; Copernicus International web: <http://www.revagrois.ro/>).
- [C.4-65] Bulgariu L., Măluțan Th., **Bulgariu D. (2013)**. Removal of Pb(II) ions from aqueous solution by adsorption on lignin obtained from rape wastes, **Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Chemistry and Chemical Engineering**, Tome LIX (LXIII), (1), p. 75-86 (ISSN: 0254 - 7104. Indexată: Chemical Abstracts. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/0611buletin>).
- [C.4-66] Filipov F., **Bulgariu D.**, Rusu C. (2013). Frigipanzation phenomenon – effects on soils pedogeochemistry from protected areas (greenhouses and solariums). **USAMV Iași - Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 56 / 2, p. 285-290 (ISSN: 1454-7414. web: <http://www.revagrois.ro/>. Indexată: CAB International; Copernicus International).
- [C.4-67] Smaranda C., **Bulgariu D.**, Măluțan Th., Gavrilescu M. (2014). The evaluation of factors affecting sorption of pentachlorophenol in soil. **USAMV Iași – Lucrări Științifice, seria Agronomie**, vol. 57(2), p. 133-138 (ISSN: 1454-7414. web: <http://www.revagrois.ro/>. Indexată: CAB International; Copernicus International).

C.5. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- [C.5-1] Filipov F., **Bulgariu D.**, Jitareanu G., Bulgariu L., Chițanu G.C. (2008). The experimental modelling of interactions on some organic materials with mineral components of hort anthrosol conditioned with polymeric materials (I). Preliminary results. **Proceedings of the International Congress CODIS 2008 „Compost and digestate: sustainability, benefits and impacts for the environment and plant production”**, 27th – 29th February 2008 CH-Solothurn, Elveția, p. 289-291 (ISBN: 978-3-03736-016-3. Indexată: Scopus; Scholar Gooagel. web: www.codis2008.ch).
- [C.5-2] **Bulgariu D.**, Iancu O.G. (2009). Remediation of sites polluted with heavy metals by coupling electrokinetic methods with extraction aqueous two-phase systems. **Seminarul Internațional „Progrese în gestiunea siturilor contaminate”** (Ediția a II-a), 7 – 9 octombrie 2009, Sinaia, România, p. 50 – 52 (web: http://www.salubritatea.ro/evenimente_2009_2006.php).
- [C.5-3] Bulgariu L., Lupea M., **Bulgariu D.**, Bălan C., Macoveanu M. (2010). Natural Polymeric Materials Used for the Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions. **The Proceedings of the 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology** (September 8-10, 2010, Iași, Romania) p. 285 – 292 (ISBN: 978-973-621-306-9. web: <http://www.epnoe.eu/Home/Symposium-on-Cellulose-Chemistry-and-Technology>).
- [C.5-4] Lupea M., Bulgariu L., **Bulgariu D.**, Macoveanu M. (2010). Equilibrium and kinetics study of lead (II) adsorption on algae waste. **The Proceedings of the 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, p. 277 – 284 (web: <http://www.epnoe.eu/Home/Symposium-on-Cellulose-Chemistry-and-Technology>. ISBN: 978-973-621-306-9).
- [C.5-5] **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2011). Modificări geochemice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice. **Simpozionul Internațional „Verde – înseamnă viață”**, 4 iunie 2011, Iași, România – volum de lucrări, p. 177-182 (ISBN: 978-606-13-0500-1. web: <http://www.verde-romania.ro>).

<http://map.mapexpert.ro/scoala/2011/06/21/133/>).

- [C.5-6] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2014). Structura, proprietățile și aplicațiile potențiale ale complexșilor organo-minerali din soluri. Proceedings of the 6th Edition of Euroinvent 2014, p. 479-484. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN: 978-606-714-037-8. web: www.euroinvent.org).
- [C.5-7] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Utilization of aqueous PEG-based two-phase systems for the selective extraction of Zn(II), Co(II) and Ni(II) from aqueous solution: A green chemistry method. Proceedings of the 6th Edition of Euroinvent 2014, p. 471-478. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN: 978-606-714-037-8. web: www.euroinvent.org).

C.6. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE NAȚIONALE

- [C.6-1] Bulgariu D., Dragomir L. (1996). Strategii didactice interdisciplinare. Aplicabilitate și perspective în predarea chimiei. **Lucrările celei de a XXV-a Sesiuni Științifice de Fizică și Chimie „Mijloace de Învățământ de Concepție Proprie”**, p. 260-268, Iași (ISBN: 973-97578-8-x).
- [C.6-2] Bulgariu D. (2000). The Mineral / Water Interface Complexation Processes Roll on the Chemical Elements Mobility in Soils (I). **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 207-218.
- [C.6-3] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). Pedogeochemical Implications on the Silica Speciation Process (I). Preliminary Results. **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 195-206.
- [C.6-4] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Iron Oxydes and Oxyhydroxides (Hydrogoethite, Hydrohematite, Ferohydrate, Hematite) from Mineral Fractions of Histosols on Dornel Bassin. **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 219-227.
- [C.6-5] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Opal and Calcedony Mineral Fractions from Dorna Bassin. **Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului** (Suceava, 23-28 august, 2000), Vol. I, nr. 30A, p. 228-234.
- [C.6-6] Bulgariu D., Bulgariu L., Șabliovschi V. (2003). The Influence of BTX (Benzene, Toluene, Xylene) of the Stability of Carbonates an Iron Oxi-Hydroxides from Soils. **Environment & Progress**, Cluj Napoca, no. 1, p. 75-78 (ISBN: 973-610-150-9. web: <http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/>).
- [C.6-7] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). The Clay Intercalation Role in Atenuation of Some Heavy Metals Migration in Soils. **Environment & Progress**, Cluj-Napoca, no. 2, p.61-64 (web: <http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii>. ISBN: 973-610-150-9).
- [C.6-8] Bulgariu D., Bulgariu L. (2005). The Experimental Studies Upon the Decontamination of Polluted Soils With Heavy Metals by Electrokinetic's Methods. **Environment & Progress**, Cluj-Napoca, 3 (web: <http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/>. ISBN: 973-610-150-9).
- [C.6-9] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Contributions to the study of mineral-organic supramolecular assembles from soils (I). Volumul **Conferinței Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului**, Ediția a V-a, Iași, 19-21 noiembrie 2008. p. 503-508 (ISBN: 978-973-621-255-0. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/>).
- [C.6-10] Bulgariu L., Bulgariu D., Tofan L. (2008). The use of aqueous polyethylene glycol solution as organic media for the efficient extraction of toxic heavy metals. Volumul **Conferinței Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului**, Ediția a V-a, Iași, 19-21 noiembrie 2008. p. 479-502 (ISBN: 978-973-621-255-0. web: <http://www.ch.tuiasi.ro/>).

C.7. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – PUBLICATE ÎN REVISTE NON-ISI, NON-BDI

- [C.7-1] Gavriloiu T., Bulgariu D. (1995). Aspecte chimice ale biosolubilizării cuprului. **Revista Științifică „V. Adamachi”**, vol. III, nr. 3-4 (serie nouă), iulie-decembrie 1995, p. 118-119, Universitatea „A.I.Cuza” din Iași (ISSN: 1221-9363). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- [C.7-2] Iancu O.G., Bulgariu D. (2003). Geochemical features of agates from Mures Valley and their influence on the formation mechanism. **Anuarul Complexului Muzeal Bucovina, XVI-XVII (2001-2003)**, p. 27-40 (ISSN: 1224-1954), web: <http://www.istoriabucovinei.ro>.

D. SHORTS LETTERS / ABSTRACTE

D.1. SHORTS LETTERS / ABSTRACTE - PUBLICATE ÎN REVISTE BDI INTERNAȚIONALE

- [D.1-1] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). Separation and determination of Si, Al and Fe speciation forms from soils by solid-liquid extraction and extraction in aqueous PEG-based two-phase systems. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 10, EGU2008-A-10915 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-2] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). The study by Raman and FTIR spectrometry of structure and stability of organic-minerals combinations from soils. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 10, EGU2008-A-10934 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-3] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Speciation and distribution of cadmium and lead in salinized horizons of antrosols. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11689, 2009 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-4] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Selective separation and determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from horticultural anthrosols. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11761, 2009 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-5] 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. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11705, 2009 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-6] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L. (2009). The micro-element dynamic in horticultural anthrosols conditioned with polymeric materials. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11761, 2009 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-7] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The formation of frangipane horizons and their influence on physical-chemical properties of soils from glass houses. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 11, EGU2009-A-11764, 2009 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-8] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Stoleru V. (2010). Selective determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from horticultural anthrosols. **Geophysical Research Abstracts** Vol. 12, EGU2010-13978, 2010 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-9] Bulgariu D., Rusu C.V., Filipov F., Buzgar N., Bulgariu L. (2010). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 12, EGU2010-13929, 2010 EGU (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).
- [D.1-10] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2010). Mineralogy and geochemistry of soils from glass houses and solariums. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 12, EGU2010-14024, 2010 (ISSN: 1029-7006; web: www.egu.eu/publications. BDI: Index Copernicus).

D.2. SHORTS LETTERS / ABSTRACTE - PUBLICATE ÎN REVISTE BDI NAȚIONALE

- [D.2-1] Bulgariu D. (2000). The Geochemistry of Zeolitization Processes from Romanian Volcanic Tuffs. The Physical-Chemical Considerations and the Experimentals Modeling. **Analele Universității București** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.12 (ISSN: 1013-4123; BDI: SOWIPORT GESIS; web: <http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/>).

- [D.2-2] Bulgariu D., Dragomir L., Şabliovschi V. (2000). The Thermal Stability and the Functional Stability of Some Natural Zeolite from Romania. **Analele Universităţii Bucureşti** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.14 (ISSN: 1013-4123; BDI: SOWIPORT GESIS; web: <http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/>).
- [D.2-2] Bulgariu D., Dragomir L., Şabliovschi V. (2000). The Thermal Stability and the Functional Stability of Some Natural Zeolite from Romania. **Analele Universităţii Bucureşti** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.14 (ISSN: 1013-4123; BDI: SOWIPORT GESIS; web: <http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/>).
- [D.2-3] Şabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The Estimation Thermodynamic Conditions of Formation for Ultrabasic Xenolites from Basalt of Hegheş Perşani Mts. **Analele Universităţii Bucureşti** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.39 (ISSN: 1013-4123; BDI: SOWIPORT GESIS; web: <http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/>).
- [D.2-4] Şabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The Water Problem on Serpentine Minerals. Physical - Chemical Considerations. **Analele Universităţii Bucureşti** (The Third Geochemistry National Symposium, Bucharest, 21-22 Oct., 2000), s. Geologie, vol. XLIX-supliment, p.40 (ISSN: 1013-4123; BDI: SOWIPORT GESIS; web: <http://www.annalsreview.geo.unibuc.ro/>).
- [D.2-5] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F., Bulgariu L. (2010). Speciation of silica and aluminium in Hortic Anthrosols – pedogeochemical implications. **Analele Ştiinţifice ale Universităţii "A.I.Cuza" Iaşi**, s. Geologie (2010), vol. XVI-supliment, p. 47-48 (Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems - Geo Iaşi 2010 – Section: Geochemistry) (ISSN: 1223-5342. BDI: GeoRef. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [D.2-6] Bulgariu D., Buzgar N., Aştefanei D. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipans) and their influence on geochemistry of hortic anthrosols. **Analele Ştiinţifice ale Universităţii "A.I.Cuza" Iaşi**, s. Geologie (2010), vol. XVI-supliment, p.49-50 (Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems - Geo Iaşi 2010 – Section: Geochemistry) (ISSN: 1223-5342. BDI: GeoRef. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).
- [D.2-7] Balaban S.I., Iancu O.G., Bulgariu D. (2010). Preliminary data regarding the geochemical distribution of minor elements in the Dealu Negru mine tailings from the Fundu Moldovei area, Romania. **Analele Ştiinţifice ale Universităţii "A.I.Cuza" Iaşi**, s. Geologie (2010), vol. XVI-supliment, p.157-158 (Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems - Geo Iaşi 2010 – Section: Environmental Geology) (ISSN: 1223-5342. BDI: GeoRef. web: <http://geology.uaic.ro/auig/>).

D.3. SHORT LETTERS / ABSTRACTE - CONFERINŢE INTERNAŢIONALE

- [D.3-1] Rusu C., Bulgariu D., Breabăn I.G. (2002). Étude de la mobilité des métaux lourds dans les sols – modèle expérimental et modèles d'évaluation des coefficients de mobilité. **Journées Nationales de l'Etude des Sols**, Actes des 7^{èmes} Jnes 2002, p. 89 (Book of Abstracts)
- [D.3-2] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry. **International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics”**, 11-13 November 2005, Oradea, România, p. 14 (Program Conferinţă).
- [D.3-3] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). The Extraction Behaviour of Hg(II) in PEG-(NH₄)₂SO₄ Aqueous Two Phases System in Presence of Iodide Ions. **International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics”**, 11-13 November 2005, Oradea, România, p. 15 (Program Conferinţă).
- [D.3-4] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The applications of extraction in aqueous two-phase systems at decontamination of polluted soils with heavy metals. **Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization”**, USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006, p. 23 (Book of Abstracts).
- [D.3-5] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on buffering and ionic exchange capacity of soils. **Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensivization”**, USAMV Iaşi, 19-20 October, 2006, p. 25 (Book of Abstracts).
- [D.3-6] Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). The impact of urbane soils pollution with heavy metals (Cr) – Case study: Industrial zone, Iaşi City. **Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCE XV**, Sinaia-Romania, 19-22 September 2007, Section 5: Risk, Sustainability & Environment, p. S-5-3 / S-5-5 (Book of Abstracts).
- [D.3-7] Robu B., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2007). Environmental Impact and Risk Quantification of Minerals and Heavy Metals Presence in Surface Water: Case Study – Bahlui River, Iaşi. **Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCE XV**, Sinaia-Romania, 19-22 September 2007, Section 5: Risk, Sustainability & Environment, p. S-5-22 / S-5-23 (Book of Abstracts).
- [D.3-8] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C. (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I). **Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives”**, USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iaşi, România, p. 26 (Book of Abstracts).
- [D.3-9] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Distribution and mobility of cadmium and lead in urban soils – case study: Iaşi City – Industrial zone. **Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives”**, USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iaşi, România, p. 43 (Book of Abstracts).
- [D.3-10] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2007). Orientate chemical tests for organic material interactions with mineral parts of pedogenetic horizons from green houses. **Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives”**, USAMV Iaşi – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iaşi, România, p. 40 (Book of Abstracts).
- [D.3-11] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Selective separation of Cd(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead by extraction in PEG-based aqueous two-phase system. **International Conference of Fundamental Sciences**, Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007, p. 7 (Program Conferinţă).
- [D.3-12] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils. **International Conference of Fundamental Sciences**, Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007, p. 7-8 (Program Conferinţă).
- [D.2-13] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I. (2007). Problems regarding the genesis and evolution of the Andosols from Eastern Carpathians (Romania).] **5th International Congress of the European Society for Soil Conservation**, Palermo, June, 25-30 2007, p. 88 (Book of Abstracts ISBN 978-88-9572-09-2).
- [D.3-14] Bulgariu D., Rusu C., Stângă I. C., Niacşu L., Bulgariu L. (2007). Selective Separation and Analysis of Cr(III) and Cr(VI) in Soils. **EUROanalysisXIV**, Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007, S.17 (Environmental Analysis), p. 52 (Book of Abstracts).
- [D.3-15] Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). Selective Separation of Zn(II) from Cobalt, Nickel, Iron(III) and Lead by Extraction in PEG-Based Aqueous Two-Phase System. **EUROanalysisXIV**, Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007, S.7 (Separations), p. 348 (Book of Abstracts).
- [D.3-16] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Selective separation of microelements from soils by combination of sequential solid-liquid extraction (SPE) with the extraction in aqueous two-phase systems (ABS). **Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques ExTech-10**, Belgia, Bruges, January 28-30 2008. E-ET.18 (Book of Abstracts).
- [D.3-17] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Metal ion extraction in aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems: correlation of extraction behaviour with stability constants of extracted species. **Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques ExTech-10**, Belgia, Bruges, January 28-30 2008. E-ET.18 (Book of Abstracts).
- [D.3-18] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L. (2008). The aluminium and iron speciation in hortic antrosols and implications on microelements distribution in soil – water – plants systems. **4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences**, 25-29 May 2008, Munich – Neuherberg, Germany, LMP3, p. 120 (Book of Abstracts).
- [D.3-19] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Study by Raman and FT-IR spectrometry of heavy metals interactions with organic compounds in hortic antrosols. **International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008**, 2-6 June 2008, Ghent, Belgia (Book of Abstracts).
- [D.3-20] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2008). Applications of Raman and FT-IR spectrometry at differentiation of organic-minerals complexes from hortic antrosols. **International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008**, 2-6 June 2008, Ghent,

- Belgia (Book of Abstracts).
- [D.3-21] Filipov F., **Bulgariu D.**, Jităreanu G., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The mineralogy and geochemistry of some horticultural soils – case study: glasshouses from Iași and Bacău cities (Romania). **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 180 (Book of Abstracts).
- [D.3-22] Filipov F., **Bulgariu D.**, Avarvarei I., Bulgariu L., Buliga Z. (2008). The dynamic of organic matter in horticultural soils conditioned with polymeric materials. **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 238 (Book of Abstracts).
- [D.3-23] Rusu C., **Bulgariu D.**, Niacșu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evaluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 179 (Book of Abstracts).
- [D.3-24] **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2008). The distribution and migration of cadmium and lead in horticultural soils conditioned with polymeric materials. **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 304 (Book of Abstracts).
- [D.3-25] Stângă I., **Bulgariu D.**, Niacșu L. (2008). The role of the soil physical and chemical properties in the erosion processes dynamics. Case study: Tutovei Hills, Eastern Romania. **Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”**, 25-29 August 2008, Vienna, Austria, p. 264 (Book of Abstracts).
- [D.3-26] Filipov F., **Bulgariu D.**, Avarvarei I., Rusu C. (2008). Conținutul și formele de ocurență ale fosforului - criteriu de diagnostic și de diferențiere a unor orizonturi pedogenetice și unități taxonomice de sol. **Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensificarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”**, 25-26 septembrie 2008, Constanța, p. 7-8 (Program Simpozion).
- [D.3-27] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Filipov F. (2008). Dinamica fosforului în antrsolurile hortice – studiu de caz: sera Copou, Iași (România). **Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensificarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”**, 25-26 septembrie 2008, Constanța, p. 11-12 (Program Simpozion).
- [D.3-28] Filipov F., **Bulgariu D.**, Secu C., Buzgar N., Stoian M. (2008). Contributions to the study of mineralogy and geochemistry of the horticultural anthrosol from Bacău greenhouse. **Proceedings of the 51st International Scientific Conference „Durable Agriculture in the Context of Environmental Changes”**, Iași, 16-18 octombrie, 2008, p. 40 (Book of Abstracts).
- [D.3-29] **Bulgariu D.**, Buzgar N., Filipov F. (2008). Contributions to the study of organic-minerals complexes from horticultural anthrosols. **Proceedings of the 51st International Scientific Conference „Durable Agriculture in the Context of Environmental Changes”**, Iași, 16-18 octombrie, 2008, p. 41 (Book of Abstracts).
- [D.3-30] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Remnant effects of polymeric materials used to soils conditioning from glass houses. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 23 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-31] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Buzgar N. (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**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 26 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-32] Filipov F., **Bulgariu D.**, Asănică A. (2009). Effects Remnant of cultivation technology of the vine on terrace soil – case study: vine terraces Roscani (Iași, Romania). **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 36 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-33] Stoleru V., Munteanu N., **Bulgariu D.** (2009). Comparative study of some heavy metals dynamics (Pb, Cd) into soil planted with vegetables. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 21 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-34] Brânzilă M., Rusu C., **Bulgariu D.**, Baciș S., Miclăuș C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicăz - Hășmaș National Park, Eastern Carpathians – Romania. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 30 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-35] Pavel V.L., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilăscu M. (2009). Studies sorption and transport processes of cadmium in soils. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 34 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-36] Pavel V.L., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilăscu M. (2009). Analysis factors determining the behaviour chromium in some Romanian soils. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19/10/2009, p. 39 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-37] Smaranda C., **Bulgariu D.**, Gavrilăscu M. (2009). Equilibrium and kinetic studies on acid dye adsorption on six different soils from Iași area. **5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05**, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009, p. 80 (Volume of Abstracts. ISBN: 978-973-7645-66-1).
- [D.3-38] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Filipov F. (2009). Chemoremediation of soils from glasshouses with polymeric materials – secondary effects on chemical and biochemical equilibria from soils. **International Conference on Sciences**, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, p. 12 (Program Conferință).
- [D.3-39] **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2009). Recuperative decontamination of polluted soils with heavy metals by combined electromigration – extraction in aqueous two-phase systems procedure. **International Conference on Sciences**, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, p. 11 (Program Conferință).
- [D.3-40] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2009). Extraction of metal ions in aqueous two-phase PEG-based systems: principles, limits and applicability. **International Conference on Sciences**, 12-14 noiembrie 2009, Oradea, p. 14 (Program Conferință).
- [D.3-41] Rusu C., **Bulgariu D.**, Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 48-49 (Book of Abstracts).
- [D.3-42] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Rusu C. (2009). The redox potential of soil – considerations on the methods of determination and interpretation of results. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 50-51 (Book of Abstracts).
- [D.3-43] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Filipov F. (2009). The effects of polymeric materials on acido-basic equilibrium into soils from glass houses. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 49-50 (Book of Abstracts).
- [D.3-44] Filipov F., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2009). The remnant effects of polymeric materials used to conditioning soils from glass houses. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 51-52 (Book of Abstracts).
- [D.3-45] Pavel V.L., **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Gavrilăscu M. (2009). Chromium sorption from aqueous solution onto soils. **Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives”** (Section: Soil, Water and Environmental Protection), 22 – 24 october 2009, Iași, România, p. 52 (Book of Abstracts).
- [D.3-46] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Filipov F. (2009). The polymeric material effects on chemical and biochemical equilibria in integrated soil – water – plants systems from glass houses. I - Experimental setting and preliminary results. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-47] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).

- [D.3-48] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The polymeric material effects on the salinization process of soils from glass houses. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-49] Filipov F., Bulgariu D. (2009). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. **Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 29-30 mai 2009, Iași, (Book Abstracts).
- [D.3-50] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind relația andosolizare-cheluvatie în evoluția solurilor din Munții Gurghiu-Harghita. **Simpozionul internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”**, Zalău, România, 4-6 iunie 2009 (Program Simpozion)
- [D.3-51] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C.V. (2010). New geopolymers – possible models for the technology of inorganic polymers. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 08.09.2010 – 10.09.2010. p. 293 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9).
- [D.3-52] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2010). „In situ” generation of biocompatible copolymers - application in environmental protection. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică din Iași, România, 8-10/10/2010. p. 294 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9).
- [D.3-53] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Bălan C., Macoveanu M. (2010). Natural Polymeric Materials Used for the Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 8-10/10/2010. p. 285 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9)
- [D.3-54] Lupea M., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2010). Equilibrium and kinetics study of lead (II) adsorption on algae waste. **The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 08.09.2010 – 10.09.2010. p. 277 (Proceedings. ISBN: 978-973-621-306-9)
- [D.3-55] Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Avarvarei I., Buzgar N. (2010). Procedure of conditioning and improvement of soils from glasshouses and solariums - treatment with aqueous polymer solutions through distribution tubes embedded in the soil. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 3 (Agriculture and Food Industry), No. 3.21, p. 54 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-56] Bulgariu L., Bulgariu D., Filipov F. (2010). Procedure of sequential solid / liquid extraction in aqueous two-phase systems for the separation of organic-mineral complexes from soils. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 3 (Agriculture and Food Industry), No. 3.22, p. 55 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-57] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V. (2010). Experimental installation for the study of speciation, migration and inter-phases distribution processes of heavy metals in soils. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 3 (Agriculture and Food Industry), No. 3.23, p. 56 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-58] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Separation procedure of metal ions with high toxic potential by extraction in aqueous two-phase systems. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010**, 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România. Catalogue, Class 1 (Environment – Pollution), No. 1.11, p. 36 (ISBN: 978-973-702-769-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-59] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Avarvarei I. (2010). Dynamics of chromium in soils treated with polymeric materials from protected spaces (Glass houses and solariums). **Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives”**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p. 33 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-60] Bulgariu D., Buzgar N., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C.V. (2010). Pedogeochemical implications of the silica and aluminium speciation processes in soils from protected spaces (glass houses and solariums). **Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives”**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p. 49-50 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-61] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). The salinization processes dynamics in soils from the protected spaces (glass houses and solariums) treated with polymeric materials. **Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives”**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p.39-40 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-62] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipan) and their influence on physico-chemical properties of soils from the protected spaces (glass houses and solariums). **Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives”**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p. 40-41 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-63] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). **Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives”**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România, p.34-35 (Book of Abstracts - Section: Soil, Water and Environmental Protection).
- [D.3-64] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). Separarea recuperativă prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer-sare anorganică a metalelor prețioase (Ag. Pt.) din sedimente, steril, ape de mină, deșeuri industriale și domestice. **Seminarul Internațional, ediția a III a „Siturile contaminate – o problemă a Uniunii Europene, prezintă și în România”**, 08 – 10 noiembrie 2010, Sinaia, România (Program Simpozion).
- [D.3-65] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Decontaminarea siteurilor poluate cu cianuri și sulfocianuri prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer – sare anorganică. **Seminarul Internațional, ediția a III a „Siturile contaminate – o problemă a Uniunii Europene, prezintă și în România”**, 08 – 10 noiembrie 2010, Sinaia, România (Program Simpozion).
- [D.3-66] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2010). Residual effects of polymeric materials used to treat soils from glasshouses and solariums. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 3rd Section: Soils Sciences. Plant and Environment Protection - Agrochemistry**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p.76 (Book of Abstracts).
- [D.3-67] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). Comparative study of some conditioning and improvement procedures of soils from glasshouses and solariums by treating with polymeric materials. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 3rd Section: Soils Sciences. Plant and Environment Protection - Agrochemistry**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p.76 (Book of Abstracts).
- [D.3-68] Bulgariu D., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L., Aștefanei D. (2010). The distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 2nd Section: Horticulture Technologies**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p.44 (Book of Abstracts).
- [D.3-69] Bulgariu D., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops. **Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” – 2nd Section: Horticulture Technologies**, USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010, Iași, România, p. 44 (Book of Abstracts).
- [D.3-70] Brânzilă M., Bulgariu D., Sandu I., Florea Fl. (2011). The method for separating silver from dumps and alluvial deposits. **European Exhibition of Creativity and Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.30, p.155-156 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-71] Brânzilă M., Bulgariu D., Rusu C. (2011). “Feedback” method for estimating the paleoenvironmental conditions. **European Exhibition of Creativity and Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.31, p.156-157 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).

- [D.3-72] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2011). Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.32, p. 157-158 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-73] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D., Sandu I. (2011). Recuperative decontamination procedure of soils polluted with heavy metals by electro-kinetic methods. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.33, p. 158-159 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-74] Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Selective separation procedure of gold(III) from wastes by extraction in aqueous two-phase systems. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011**, 12-14 mai 2011, Iași, România, R.34, p. 159-160 (Catalogue) (ISBN: 978-973-702-851-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Tehnopress Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-75] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2011). Considerații privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali, România). **Conferința științifică cu participare internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”**, 21-22 septembrie 2011, Chișinău (Program Conferință).
- [D.3-76] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V., Gavrilesco M. (2011). Risk potential of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Al) in soils cultivated with vegetables in traditional systems. **6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06**, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011, Section I: Pollution and Monitoring, p. 33-34 (Conference Abstracts Book; ISBN: 978-973-7645-85-2).
- [D.3-77] Pavel V.L., Diaconu M., Bulgariu D., Gavrilesco M. (2011). Toxicity of Heavy Metals on Two Microbial Strains Isolated from Soil: Azobacter Sp. and Pichia Sp. **6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06**, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011, Section I: Pollution and Monitoring, p. 59-60 (Conference Abstracts Book; ISBN: 978-973-7645-85-2).
- [D.3-78] Smaranda C., Mămăligă I., Bulgariu D., Gavrilesco M. (2011). Studies concerning the mechanism of sorption of Congo red on soil. **6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06**, Balaton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011, Section III: Green Chemistry and Catalysis, p. 137-138 (Conference Abstracts Book; ISBN: 978-973-7645-85-2).
- [D.3-79] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V., Aștefanei D., Munteanu N. (2011). The dynamics of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Cr) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p.46-47 (Book of Abstracts).
- [D.3-80] Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V., Rusu C., Filipov F. (2011). Speciation of silica and aluminium in soils cultivated with vegetables in ecological systems – Pedogeochemical implications. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p. 47-48 (Book of Abstracts).
- [D.3-81] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2011). Influence of intensive cultivation of flower species on some properties of soil resources in the greenhouse Vânători-Neamț. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p. 48-49 (Book of Abstracts).
- [D.3-82] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Tomiță O. (2011). The influence of modern technologies for growing vegetable plants on some properties of soil resources in greenhouses Dumbrava-Neamț. **Scientific Conference "Durable Agriculture – Present and Perspectives"**, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011, Iași România, p. 49-50 (Book of Abstracts).
- [D.3-83] Rusu C., Bulgariu D., Filipov F., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Pedogeochemical modifications in soils cultivated with vegetables at conversion in ecological cultivation systems. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea 3: Pedologie, p. 70 (Program Simpozion).
- [D.3-84] Rusu C., Bulgariu D., Munteanu N., Bulgariu L., Stan O.C. (2011). Risk potential of some microelements (Cu, Ni, Zn, Co, Mn) in soils cultivated with vegetables (I) Traditional cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea 3: Pedologie, p. 73 (Program Simpozion).
- [D.3-85] Aștefanei D., Bulgariu D., Bulgariu L., Munteanu N. (2011). Distribution and mobility of lead in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 34 (Program Simpozion).
- [D.3-86] Aștefanei D., Bulgariu D., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Distribution and mobility of barium in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 41 (Program Simpozion).
- [D.3-87] Bulgariu D., Buzgar N., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of chromium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură, Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 34 (Program Simpozion).
- [D.3-88] Bulgariu D., Buzgar N., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 42 (Program Simpozion).
- [D.3-89] Pădurariu E.A., Munteanu N., Bulgariu D., Podaru D.M., Hobincu M. (2011). Comparative study of the heavy metals pollution in conventional and ecological vegetable crops. **Simpozionul științific anual cu participare internațională „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie”**, 26-28 mai 2011, USAMV Iași, Facultatea de Horticultură Secțiunea II: Tehnologii Horticole, p. 43 (Program Simpozion).
- [D.3-90] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Considerations about the pedogeochemistry of some luvisols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 45 (Book of Abstracts).
- [D.3-91] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C. (2012). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, p. 45-46 (Book of Abstracts).
- [D.3-92] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 33-34 (Book of Abstracts).
- [D.3-93] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II). **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 34 (Book of Abstracts).
- [D.3-94] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Physico-chemical considerations on salinization process of soils from protected areas. **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 43 (Book of Abstracts).
- [D.3-95] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2012). Associate effect of drip irrigation and plastic mulch on some cambic chernozem soil properties from SCDL Bacău. **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, USAMV Iași, October 23 - 25, 2012, Second Section: Soil, Water and Environmental Protection, p. 43-44 (Book of Abstracts).
- [D.3-96] Bulgariu D., Bulgariu L., Brânziliă M. (2012). Advanced recovery of precious metals from secondary sources. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai 2012, Iași, România, X.42, p. 192-193 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-97] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I. (2012). Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces

- (glasshouses and solariums). **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai 2012, Iași, România, X.41, p. 191-192 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-98] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2012). Enhancing of biosorptive performances of algae biomass for heavy metals by alkaline treatment. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai, Iași, România, X.40, p. 190-191 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-99] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M., Sandu I. (2012). Utilization of low-cost biosorbent mixture for integrated treatment of aqueous waste stream in continuous system. **European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012**, 10-12 mai 2012, Iași, România, X.39, p. 189-190 (Catalogue) (ISBN: 978-973-703-759-6. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Editor: A.V. Sandu).
- [D.3-100] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Influence of soils salinity on mobility and bioavailability of zinc. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Second Section: Pedology, p. 71-72 (Program Conferință).
- [D.3-101] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Dynamic of carbonates minerals equilibrium in degraded soils – pedogeochemical aspects. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Second Section: Pedology, p. 71-72 (Program Conferință).
- [D.3-102] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerations on the distribution of Pb in soils from Iași (I). Soils near the high traffic streets. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Section VI: Environmental Engineering, p. 92 (Program Conferință).
- [D.3-103] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified antropoc soils – case study: soils in Iași. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Section VI: Environmental Engineering, p. 94 (Program Conferință).
- [D.3-104] Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of greenhouses soil. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 82 (Program Conferință).
- [D.3-105] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compaction: agrochemical and pedogeochemistry issues. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 82 (Program Conferință).
- [D.3-106] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanzation phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 82-83 (Program Conferință).
- [D.3-107] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2013). Atypical dynamic of microelements in soils from protected areas. **International Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”**, Romania, Iași, May 24-26, 2013, Workshop: Special soil and pedogeochemical properties of soil in greenhouses and solariums, p. 83 (Program Conferință).
- [D.3-108] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2013). Some particular characteristics of aric soils from vineyard plantations in Eastern Romania. **International Symposium Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée**, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania (Program Conferință).
- [D.3-109] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Filipov F. (2013). Pedogeochemical considerations on some soils with viticulture utilization from the North-Eastern part of Romania. **International Symposium Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée**, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania (Program Conferință).
- [D.3-110] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliniuc I. (2013). Aspects regrading the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iași – Huși). **International Symposium Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée**, Thème 2013, «Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania (Program Conferință).
- [D.3-111] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogecemistry issues. **Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy"**, October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania (Book of Abstracts).
- [D.3-112] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanzation phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas. **Scientific Conference "Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy"**, October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania (Book of Abastracts).
- [D.3-113] Bulgariu D., Rusu C., Rusu E., Doluțe C. (2014). La dynamique des certains microéléments (Cr, Mn, Zn, Cu) dans les systèmes sol – vigne – vin. Étude de cas: vignoble Averești (dép. Vaslui, Roumanie). **Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014”**, 26-28 March 2014, Dijon, Franța (Volum abstracte; <http://www.wineinformationcouncil.eu/wine-active-compounds-wac-2014>).
- [D.3-114] Rusu E., Bulgariu D., Rusu C. (2014). L'influence des propriétés d'humus sur l'acidité des vins des principales vignobles de la région nord-est de la Roumanie. **Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014”**, 26-28 March 2014, Dijon, Franța (Volum abstracte; <http://www.wineinformationcouncil.eu/wine-active-compounds-wac-2014>).
- [D.3-115] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Bulgariu L., Filipov F. (2014). The degradation of bioaccumulative horizons of some antrisol. **International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future”**, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, p. 14-15 (Book of Abstracts).
- [D.3-116] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). The pedogeochemistry of spolic antrosols evolved on mine tailings (I). **International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future”**, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, p. 15-16 (Book of Abstracts).
- [D.3-117] Smaranda C., Bulgariu D., Măluțan Th., Gavrilescu M. (2014). The evaluation of factors affecting sorption of pentachlorophenol in soil. **International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future”**, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași, p. 27-28 (Book of Abstracts).
- [D.3-118] Rusu C., Bulgariu D. (2014). Considerations about the andosolisation process from Calimani – Gurghiu – Harghita vulcanic Mountains (Eastern Carpathians, Romania). **International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary**, May 16th -17th 2014, Timisoara, Romania (p. 32 – Program Conferință).
- [D.3-119] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Low-cost biomass mixture-bed for continuous treatment of aqueous effluents. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”**, 22-24 May 2014, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.35, p. 190-191 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- [D.3-120] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Valorisation of biodiesel production waste in heavy metals biosorption processes. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”**, 22-24 May 2014, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.36, p. 191-192 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- [D.3-121] Bulgariu D., Bulgariu L. (2014). Natural geopolimers – possible models for the inorganic macromolecular compounds and composite materials synthesis. **European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”**, 22-24 May, Iassy, Romania, Class: Innovative Research, RO.37, p. 192-193 (Catalogue) (ISBN: 978-606-714-037-8. web: <http://www.euroinvent.org>. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. Editori: A.V. Sandu & I. Sandu).
- [D.3-122] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle D. (2014). „In situ” generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection.

D.4. SHORT LETTERS / ABSTRACTE PUBLICATE ÎN VOLUME CONFERINȚE NAȚIONALE

- [D.4-1] Bulgariu D. (2000). The Mineral / Water Interface Complexation Processes Roll on the Chemical Elements Mobility in Soils (I). **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p.36-37 (Program Conferință).
- [D.4-2] Bulgariu D., Dragomir L. (2000). Pedogeochemical Implications on the Silica Speciation Process (I). Preliminary Results. **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p. 37-38 (Program Conferință).
- [D.4-3] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Iron Oxides and Oxyhydroxides (Hydrogoethite, Hydrohematite, Ferrihydrite, Hematite) from Mineral Fractions of Histosols on Dornel Bassin. **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p. 94-95 (Program Conferință).
- [D.4-4] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Opal and Calcedony Mineral Fractions from Dorna Bassin. **A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Suceava, 23-28 august, 2000, p. 228-234 (Program Conferință).
- [D.4-5] Bulgariu D., Breabăn I.G. (2001). Implicații pedogeochemice ale procesului de speciație al silicei (II). Studiul reactivității și dinamicii silicei în solurile neevluate. **A XI-a ediție a Simpozionului științific „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**. Miercurea-Ciuc, 28-30 septembrie 2001, p. 10 (Program Conferință).
- [D.4-6] Bulgariu D., Dragomir L. (2001). Studiul speciației fierului și aluminului în podzoluri. **A XI-a ediție a Sesiunii Științifice „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**. Miercurea-Ciuc, 28-30 septembrie 2001, p. 11-12 (Program Conferință).
- [D.4-7] Șefan P., Bulgariu D., Ștefan O. (2001). Compoziția chimică a unor bivalve sarmațiene reflectată în condițiile de paleomediul. **The Third Romanian Symposium on Paleontology**, 2001, september 28-30, Iași, p. 35 (Book of Abstracts).
- [D.4-8] Bulgariu D., Bulgariu L. (2002). Rolul intercalațiilor argiloase în atenuarea migrației metalelor grele în soluri. **Simpozionul „Environment – Research, Protection and Management”**, octombrie 2002, Cluj-Napoca, p. 20-21 (Volum rezumate).
- [D.4-9] Bulgariu D., Bulgariu L., Șabliovschi V. (2002). Influența benzenului, toluenului și xilenului asupra stabilității carbonaților și oxihidroxizilor de fier din soluri. **Simpozionul „Environment – Research, Protection and Management”**, octombrie 2002, Cluj-Napoca, p. 21-22 (Volum rezumate).
- [D.4-10] Bulgariu D., Breabăn I.G. (2002). Studii experimentale privind decontaminarea „in situ” a solurilor poluate cu metale grele. **A XII-a ediție a Sesiunii Științifice „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**. Iași-Tg. Neamț, 20-22 septembrie 2002, p. 13 (Program Simpozion).
- [D.4-11] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). Studiul stabilității carbonaților în solurile poluate cu metale grele. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2004, Cluj Napoca, p.10-11 (Volum rezumate).
- [D.4-12] Bulgariu D., Bulgariu L. (2004). Studii experimentale privind decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (I). **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Cluj Napoca, p.11 (volum rezumate).
- [D.4-13] Bulgariu D., Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2005). Considerații privind influența speciației asupra distribuției zincului în soluri. **Simpozionul științific „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”**, Ediția a XV-a, 16-18 septembrie 2005, p.13 (Program Simpozion).
- [D.4-14] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II). **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca, p.33 (Volum de rezumate).
- [D.4-15] Bulgariu D., Rusu C. (2005). Studiul distribuției ionilor metalici în sisteme carbonat / soluție. Aplicații la estimarea evoluției solurilor poluate cu metale grele. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca, p. 34 (Volum de rezumate).
- [D.4-16] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). Utilizarea sistemelor de extracție cu două faze apoase la separarea ionilor metalici toxici. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Cluj Napoca, p. 35 (Volum de rezumate).
- [D.4-17] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). The Determination of Soils pH – Consideration on Analytical and Results Interpretation Methods. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 26-28 octombrie 2007, Cluj – Napoca, p. 24 (Volum de rezumate).
- [D.4-18] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2007). The Heavy Metals Effects on Chemical Equilibria from anthropic soils. **Symposium „Environment – Research, Protection and Management”**, 26-28 octombrie 2007, Cluj – Napoca, p.25 (Volum de rezumate).
- [D.4-19] Brânzilă M., Ștefan P., Bulgariu D. (2007). Influențe ale substratului geologic în lucrările de artă Râpa Galbenă – Iași. **Romanian Symposium on Paleontology – The Sixth Edition**. 21-23 September 2007, Iași, Romania, University „Al.I.Cuza” of Iași, Department of Geology – Paleontology, p. 4 (Book Abstracts).
- [D.4-20] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Separarea extractivă a Au(III) din sedimente și aluviuni prin extracție în sisteme cu două faze apoase PEG – (NH₄)₂SO₄. **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului**, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 354 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-21] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Studiul speciației și distribuției fierului în soluri prin extracție în sisteme cu două faze apoase pe bază de polietilenglicol (PEG). **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului**, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 355 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-22] Bulgariu D., Aștefanei D., Bulgariu L. (2008). Separarea și determinarea complexelor organo-minerali din soluri. **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului**, 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 356 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-23] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Determinarea pH-ului solurilor – considerații asupra metodelor de determinare. **A XXX-a Conferință Națională de Chimie - Secțiunea V: Chimie Analitică și Protecția Mediului** 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, p. 357 (Book of Abstracts. ISBN: 978-873-750-124-0).
- [D.4-24] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The speciation and bioavailability of lead and cadmium in soils from glasshouses. **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, 29-30 mai 2008, Oradea, p. 5 (Volum rezumate).
- [D.4-25] Bulgariu D. (2008). Structure and stability of supramolecular assemblies from soils. **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, 29-30 mai 2008, Oradea, p. 5-6 (Volum rezumate).
- [D.4-26] Bulgariu D. (2008). Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Bi(III) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems in presence of inorganic extractants. II. Analysis of PEG-rich solid phases.. **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, 29-30 mai 2008, Oradea, p. 8 (Volum rezumate).
- [D.2-27] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Contributions to the study of mineral-organic supramolecular assemblies from soils (II). **11th Edition of Academic Days Timisoara**. Chemistry Symposium - Section: Environmental engineering. Timișoara, Romania, May 28-29, 2009, p. 101 (Book of Abstracts).
- [D.4-28] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Speciation and distribution of heavy metals (cadmium and lead) in salinized soils from glass houses. **11th Edition of Academic Days Timisoara**. Chemistry Symposium - Section: Environmental engineering. Timișoara, Romania, May 28-29, 2009, p. 102 (Book of Abstracts).
- [D.4-29] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). The utilization of aqueous PEG(1550) – NaNO₃ two-phases system for the efficient extraction of Pb(II) with iodide extractants. **11th Edition of Academic Days Timisoara**. Chemistry Symposium - Section: Analytical Chemistry. Timișoara, Romania, May 28-29, 2009, p. 22 (Book of Abstracts).
- [D.4-30] Hliban A., Bulgariu D. (2009). Dinamica unor metale grele (Pb, Cd) în solurile cultivate cu legume. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-31] Hliban A., Bulgariu D. (2009). Dinamica unor metale grele (Pb, Cd) în solurile cultivate cu legume. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).

- [D.4-32] Smaranda C., Gavrilescu M., **Bulgariu D. (2009)**. Sorption and desorption characteristics of acid orange 7 on soil. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-33] Hlihor R.M., Pavel V.L., **Bulgariu D., Gavrilescu M. (2009)**. Studiu de echilibru a sorbției Cd(II) din soluții apoase pe sol. Efectul temperaturii. **Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului** - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iași, Romania, November 18 - 20, 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-34] **Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2009)**. Soil reaction – considerations on estimation and interpretation methods of experimental results. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 24-25 (Volum rezumate).
- [D.4-35] **Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F., Buzgar N. (2009)**. The effects of polymeric materials on phosphorus dynamic in soils from glass houses. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 25-26 (Volum rezumate).
- [D.4-36] Filipov F., **Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009)**. Influences of polymeric materials on distribution and mobility of some nutritive elements (Ca, Mg, K, Na, Cu, Zn) in soils from glass houses. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p. 29-30 (Volum rezumate).
- [D.4-37] Filipov F., **Bulgariu D., Bulgariu L. (2009)**. The dynamic of organic matter in soils from glass houses—case study: Copou-Iași Glass House. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea II: Chimia și mineralogia solului, Iași, 23-29 august 2009, p.30-31 (Volum rezumate).
- [D.4-38] Filipov F., **Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2009)**. Particular aspects about the water circulation in soils with urbic materials. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea VI: Solurile și mediul înconjurător, Iași, 23-29 august 2009, p. 91 (Volum rezumate).
- [D.4-39] Rusu C., **Bulgariu D., Filipov F. (2009)**. Particular criteria of diagnostic and differentiation of subtypes, varieties and species of soils for anthrosols (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor, Iași, 23-29 august 2009, p. 80 (Volum rezumate).
- [D.4-40] Jităreanu G., Feodor F., **Bulgariu D. (2009)**. 3D grafic vizualisation of some soil characteristics and soil processes simulation. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor, Iași, 23-29 august 2009, p. 74 (Volum rezumate).
- [D.4-41] Rusu C., **Bulgariu D., Niacșu L., Stângă C.I. (2009)**. Considerations on iluviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils from Gurghiu – Harghita Mountains. **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului** – Secțiunea V: Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor, Iași, 23-29 august 2009, p. 79 (Volum rezumate).
- [D.4-42] Rusu C., **Bulgariu D., Niacșu L., Stângă I.C. (2009)**. Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali). **Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Cluj-Napoca – Arcaia, 24-26 aprilie 2009 (Program Simpozion).
- [D.4-43] Rusu C., **Bulgariu D. (2010)**. Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, județul Vrancea. **Simpozionul Anual de Geografie** – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 11 (program simpozion).
- [D.4-44] **Bulgariu D., Rusu C. (2010)**. Mineralogia și geochimia antrosolurilor hortice. **Simpozionul Anual de Geografie** – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 12-13 (Program Simpozion).
- [D.4-45] **Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2010)**. Dinamica procesului de salinizare a antrosolurilor hortice. **Simpozionul Anual de Geografie** – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași, p. 14-15 (Program Simpozion).
- [D.4-46] **Bulgariu D., Rusu C.V., Bulgariu L., Filipov F. (2010)**. The pedogeochemistry of some horticultural anthrosols – case study: glasshouses from Iași, Bacău, and Bârlad cities (Romania). **A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010, p. 26-28 (Program Simpozion).
- [D.4-47] Rusu C.V., **Bulgariu D. (2010)**. The pedogeochemistry of pelosols from Vrancea Country – case studies: Vidra Perimeter. **A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010, p. 28-29 (Program Simpozion).
- [D.4-48] Filipov F., Tomiță O., **Bulgariu D. (2010)**. Aric and hiperaric soils from glasshouses and solariums. **A XX-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010, p. 31 (Program Simpozion).
- [D.4-49] **Bulgariu D., Rusu C., Aștefanei D., Bulgariu L. (2011)**. Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems. **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 15-16 (Program Simpozion).
- [D.4-50] Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., **Bulgariu D. (2011)**. Rolul litologiei și al reliefului în geneza și distribuția solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali). **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 8-9 (Program Simpozion).
- [D.4-51] Filipov F., **Bulgariu D., Tomiță O. (2011)**. Caracterizarea resurselor de sol din sera municipală semiîngropată din orașul Hârlău, înființată în anul 1959. **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 12 (Program Simpozion).
- [D.4-52] Filipov F., **Bulgariu D., Tomiță O. (2011)**. Ameliorarea solurilor tasate din sere și solare prin lucrări de desfundare. **A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț, p. 16 (Program Simpozion).
- [D.4-53] **Bulgariu D., Rusu C., Stan C.O., Aștefanei D. (2011)**. Distribuția cromului și manganului în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice. **Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române** din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, Romania.
- [D.4-54] **Bulgariu D., Rusu C. (2011)**. Dinamica echilibrelor chimico-mineralogice în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice. **Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române** din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, Romania.
- [D.4-55] Brânzică M., **Bulgariu D., Sandu I. (2011)**. Efectele factorilor geologico-antropici asupra lucrărilor de patrimoniu din Municipiul Iași - Râpa Galbenă. **First ARHEOINVEST Congress, Interdisciplinary Research in Archaeology**. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2011, p.41-42 (Programme and Abstracts).
- [D.4-56] Rusu C., **Bulgariu D. (2012)**. Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie**, 18 octombrie 2012, Iași (Program Simpozion).
- [D.4-57] **Bulgariu D., Rusu C. (2012)**. Distribuția microelementelor în sistemul sol-plantă la antrosolurile hortice. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie**, 18 octombrie 2012, Iași (Program Simpozion).
- [D.4-58] **Bulgariu D., Rusu C., Chelaru D. (2012)**. Considerații privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spații protejate. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie**, 18 octombrie 2012, Iași (Program Simpozion).
- [D.4-59] Rusu C., **Bulgariu D. (2012)**. The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania). **A XX-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională**, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012, p. 87-88 (Program-Abstracts).
- [D.4-60] Rusu C., **Bulgariu D. (2012)**. The pedogeochemical facies of some luvisols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania). **A XX-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională**, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012, p.88-89 (Program-Abstracts).
- [D.4-61] **Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2013)**. Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – modelarea experimentală a dinamicii proceselor de salinizare. **„ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie**, 19 octombrie 2013, Iași, p. 10-11 (Program Simpozion).

- [D.4-62] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – influența sărurilor solubile asupra echilibrului chimico-mineralogice. „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași, p. 11-12 (Program Simpozion).
- [D.4-63] Bulgariu D., Rusu C., Patriche C., Bulgariu L. (2013). Influențele antropice asupra calității solurilor din mediile urbane – studiu de caz: zona metropolitană a municipiului Iași. „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași, p. 12-13 (Program Simpozion).
- [D.4-64] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind diagnoza și încadrarea taxonomică a antrisolurilor. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,** 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 9-10 (Program și abstracte).
- [D.4-65] Secu C., Pîrnău R., Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Lesenciu D., Juravle D., Vasiliniuc I. (2014). Îmbunătățirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,** 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 10-11 (Program și abstracte).
- [D.4-66] Rusu E., Bulgariu D., Patrichi C., Roșca B. (2014). Variația stocului de carbon din sol în condiții de utilizare diferită a terenurilor. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,** 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 14-15 (Program și abstracte).
- [D.4-67] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2014). Aspecte privind distribuția unor microelemente în sistemul sol – plantă evaluate pe halde de steril. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,** 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 15-16 (Program și abstracte).
- [D.4-68] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., vasiliniuc I. (2014). Considerații privind metodologia de analiză a tehnosolurilor. **Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,** 19-21 Septembrie 2014, Iași, România, p. 9-10 (Program și abstracte).
- [D.4-69] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Modelarea termodinamica și cinetica a dinamicii echilibrului chimico-mineralogice din solurile salinizate. „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 10 octombrie 2014, Iași (Program Simpozion).

LUCRĂRI SUSȚINUTE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

A. LUCRĂRI SUSȚINUTE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

[A.1] The VI-th Conference on Theoretical Physics, General Relativity and Gravitation, 27-30 may 1996, Bistrița, Romania.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea II.A
-------------	---------	------------	-----------------------------

Lucrarea [A.1-1] Bulgariu D., Stumbea D. (1996). Considerations on the role of information in chemical systems organizations

[A.2] The VII-th Conference on Theoretical Physics, General Relativity and Gravitation, 26-30 may 1997, Bistrița, Romania.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea II.A
-------------	---------	------------	-----------------------------

Lucrarea [A.2-2] Bulgariu D., Dragomir L., Gavriloiu T. (1997). Considerations on the role of information in chemical systems dynamics

[A.3] Journées Nationales de l'Etude des Sols, Actes des 7^{èmes} Jnes 2002, Paris, Franța.

Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
-------------	-----------	------------	-------------------

Lucrarea [A.3-3] Rusu C., Bulgariu D., Breabăn I.G. (2002). Étude de la mobilité des métaux lourds dans les sols – modèle expérimental et modèles d'évaluation des coefficients de mobilité.

[A.4] International Scientific Conference „Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics”, 11-13 November 2005, Oradea - Băile Felix, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Sesiune plenară
-------------	---------	------------	------------------------------

Lucrările [A.4-4] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2005). The pH Determination in Heterogeneous solid / aqueous solution Systems. (I) Applications in Analytical Geochemistry.

[A.4-5] Bulgariu L., Bulgariu D. (2005). The Extraction Behaviour of Hg(II) in PEG-(NH₄)₂SO₄ Aqueous Two Phases System in Presence of Iodide Ions.

[A.5] 3rd International Conference Environmental Engineering and Management ICEEM 03, September 21-24, 2006, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	*Comunicare, **Poster / Secțiunea 6: Environmental Engineering and Waste Management
-------------	---------	------------	---

Lucrările [A.5-6]* Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Robu B. (2006). Decontamination of Polluted Soils with Heavy Metals by Electrokinetic Methods (I).

[A.5-7]** Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The Natural Risk Potential – Natural Stability of the Ground. Case Study: Galata Perimeter – Iasi City.

[A.6] International Scientific Conference „Agriculture between tradition and intensification”, USAMV Iași, 19-20 October, 2006. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „Ion Ionescu de la Brad”, Faculty of Agriculture, 19th – 20th of October 2006, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second Section: Soil Water and Environmental Protection
-------------	---------	------------	--

Lucrările [A.6-8] Bulgariu D., Bulgariu L. (2006). The applications of extraction in aqueous two-phase systems at decontamination of polluted soils with heavy metals.

[A.6-9] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2006). The impact of heavy metals pollution on buffering and ionic exchange capacity of soils.

[A.7] Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCE XV, Sinaia-Romania, 19-22 September 2007.

Participare	Indirectă	Prezentare	Postere / Secțiunea 5: Risk, Sustainability & Environment
-------------	-----------	------------	---

Lucrările [A.7-10] Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). The impact of urbane soils pollution with heavy metals (Cr) – Case study: Industrial zone, Iasi City.

[A.7-11] Robu B., Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M. (2007). Environmental Impact and Risk Quantification of Minerals and Heavy Metals Presence in Surface Water: Case Study – Bahlui River, Iasi.

[A.8] International Scientific Conference „Romanian Agriculture in the EU – Opportunities and perspectives”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 18 October 2007, Iași, România.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second Section: Soil Water and Environmental Protection
-------------	---------	------------	--

Lucrările [A.8-12] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Stângă I.C.* (2007). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (Part I).

[A.8-13] Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Distribution and mobility of cadmium and lead in urban soils – case study: Iași City – Industrial zone.

[A.8-14] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2007). Orientate chemical tests for organic material interactions with mineral parts of pedogenetic horizons from green houses.

[A.9] International Conference of Fundamental Sciences, Băile Felix – Oradea, România, 9-10 November 2007.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare – sesiune plenară / *poster
-------------	---------	------------	--

Lucrările [A.9-15]* Bulgariu L., Bulgariu D. (2007). Selective separation of Cd(II) from cobalt, nickel, iron (III) and lead by extraction in PEG-based aqueous two-phase system.

[A.9-16] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2007). Applicability and limits of sequential liquid-solid extraction for determination of heavy metals from soils.

[A.10] The XXXVIIth Annual ESNA Meeting, JINR, Dubna, Rusia, 10 - 14 September 2007.

Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
-------------	-----------	------------	-----------------------

Lucrarea [A.10-17] Filipov F., Chițanu C.G., Bulgariu D., Suflet D.M., Pelin I.M. (2007). The agriculture application of the maleic polyelectrolytes in Romania.

[A.11] 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June, 25-30 2007.

Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
-------------	-----------	------------	-------------------

Lucrarea [A.11-18] Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., Niacșu L., Vasiliniuc I. (2007). Problems regarding the genesis and evolution of the Andosols from Eastern Carpathians (Romania).

[A.12] EUROanalysisXIV, Antwerp, Belgium, 9-14 september 2007.

Participare	Directă	Prezentare	Postere / *S.17: Environmental Analysis / ** S.7: Separations
-------------	---------	------------	---

Lucrările [A.12-19]* Bulgariu D., Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., Bulgariu L. (2007). Selective Separation and Analysis of Cr(III) and Cr(VI) in Soils.

[A.12-20]** Bulgariu L., Bulgariu D., Robu B., Macoveanu M. (2007). Selective Separation of Zn(II) from Cobalt, Nickel, Iron(III) and Lead by Extraction in PEG-

Based Aqueous Two-Phase System.			
[A.13] Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques ExTech-10, Belgia, Bruges, January 28-30, 2008.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.13-21] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Selective separation of microelements from soils by combination of sequential solid-liquid extraction (SPE) with the extraction in aqueous two-phase systems (ABS). [A.13-22] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Metal ion extraction in aqueous PEG-inorganic salt two-phase systems: correlation of extraction behaviour with stability constants of extracted species.		
[A.14] International Congress „Compost and Digestate: Sustainability, Benefits, Impacts for the Environment and for Plant Production – CODIS 2008” 27.02.2008 – 29.03.2008, Solothurn, Elveția.			
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[A.14-23] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L., Chițanu G.C. (2008). The experimental modelling of interactions on some organic materials with mineral components of hortic antrosol conditioned with polymeric materials (I). Preliminary results.		
Mențiuni	Finanțare – Grant PNCDI 51045 / 2007-2010		
[A.15] European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.15-24] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). The study by Raman and FTIR spectrometry of structure and stability of organic-minerals combinations from soils. [A.15-25] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2008). Separation and determination of Si, Al and Fe speciation forms from soils by solid-liquid extraction and extraction in aqueous PEG-based two-phase systems.		
[A.16] 4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, 25-29 May 2008, Munich – Neuherberg, Germany.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[A.16-26] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L. (2008). The aluminium and iron spececiation in hortic antrosols and implications on microelements distribution in soil – water – plants systems.		
[A.17] International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008, 2-6 June 2008, Ghent, Belgia.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.17-27] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). Study by Raman and FT-IR spectrometry of heavy metals interactions with organic compounds in hortic antrosols. [A.17-28] Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2008). Applications of Raman and FT-IR spectrometry at differentiation of organic-minerals complexes from hortic antrosols.		
[A.18] Eurosoil Congress 2008 „Soil – Society – Environment”, 25-29 August 2008, Vienna, Austria.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.18-29] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The mineralogy and geochemistry of some hortic antrosols – case study: glasshouses from Iași and Bacău cities (Romania). [A.18-30] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L., Buliga Z. (2008). The dynamic of organic matter in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. [A.18-31] Bulgariu D., Bulgariu L. (2008). The distribution and migration of cadmium and lead in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. [A.18-32] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2008). Pedogeochemical correlation of evoluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania). [A.18-33] Stângă I.C., Bulgariu D., Niacșu L. (2008). The role of the soil physical and chemical properties in the erosion processes dynamics. Case study: Tutovei Hills, Eastern Romania.		
[A.19] Simpozionul Internațional „Producția de îngrășăminte cu fosfor și intensivizarea fertilizării fosfatice – factor important în dezvoltarea producției agricole”, 25-26 septembrie 2008, Constanța, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[A.19-34] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Rusu C. (2008). Conținutul și formele de ocurență ale fosforului - criteriu de diagnostic și de diferențiere a unor orizonturi pedogenetice și unități taxonomice de sol. [A.19-35] Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (2008). Dinamica fosforului în antrosolurile hortice – studiu de caz: sera Copou, Iași (România).		
[A.20] International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, May 28-30 2008, Timișoara, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiuni: *Inorganic Chemistry and Technology / **Physical Chemistry and Electrochemistry
Lucrările	[A.20-36] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2008). The Contamination Prevention of the Soils from Glasshouse by „Smart Polymers” Utilization* [A.20-37] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Self-Assembled Monolayer of Thiols on Gold Electrodes Prepared by Gold Electro-chemical Deposition on Platinum Wire** [A.20-38] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). The Platinum Separation from Alluviums and Sediments by Extraction in Aqueous PEG-Based Two-Phase Systems*		
[A.21] The 51st International Scientific Conference „Durable Agriculture in the Context of Environmental Changes”, USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 16-18 octombrie 2008, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second Section: Soil Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.21-39] Filipov F., Bulgariu D., Secu C., Buzgar N., Stoian M. (2008). Contribuții la studiul mineralogiei și geochimiei antrosolului hortice din serele de la Bacău. [A.21-40] Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F. (2008). Contribuții la studiul complexșilor organo-minerali din antrosolurile hortice.		
[A.22] 15th ISCO Congress, Budapesta, Ungaria, 18-23 May 2008.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[A.22-41] Filipov F., Chițanu C.G., Bulgariu D. (2008). The effects of polymers/polyelectrolyte utilization to decontamination and remediation of soils polluted with heavy metals.		
[A.23] European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.23-42] Bulgariu D., Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Speciation and distribution of cadmium and lead in salinized horizons of antrosols. [A.23-43] Bulgariu D., Bulgariu L. (2009). Selective separation and determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from hortic anthrosols. [A.23-44] 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 [A.23-45] Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L. (2009). The micro-element dynamic in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. [A.23-46] Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I. (2009). The formation of frangipane horizons and their influence on physical-chemical properties of soils from glass houses.		
[A.24] 5th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM/05 Conference, Tulcea, Romania, 15-19 September 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiunea: *Pollution and Monitoring; **Environmental Friendly Materials
Lucrările	[A.24-47]* Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Remnant effects of polymeric materials used to soils conditioning from glass houses. [A.24-48]* Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N. (2009). Speciation and distribution of microelements (Zn, Cu, Co, Cr, Mn) in soil from glass houses. [A.24-49]* Filipov F., Bulgariu D., Asănică A. (2009). Effects Remnant of cultivation technology of the vine on terrace soil – case study: vine terraces Roscani (Iasi, Romania) [A.24-50]* Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu D. (2009). Comparative study of some heavy metals dynamics (Pb, Cd) into soil planted with vegetables [A.24-51]* Brânziliă M., Rusu C., Bulgariu D., Baci S., Miclăuș C. (2009). Anthropogenic influences on some components of the environment in Bicaz - Hășmaș National Park, Eastern Carpathians – Romania. [A.24-52]** Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2009). Studies sorption and transport processes of cadmium in soils. [A.24-53]** Pavel V.L., Bulgariu D., Bulgariu L., Hlihor R.M., Gavrilescu M. (2009). Analysis factors determining the behaviour chromium in some Romanian soils. [A.24-54]** Smaranda C., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2009). Equilibrium and kinetic studies on acid dye adsobtion on six different soils from Iasi area.		
[A.25] Simpozionul Internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 16-18 octombrie 2009, Iași, România.			

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiune: *Riscuri Naturale și Antropice; **Poluarea și Protecția Mediului
Lucrările	[A.25-55] Bulgariu D. , Filipov F., Rusu C., Bulgariu L., Iancu O.G. (2009). Autocontaminarea solurilor din sere și solarii*. [A.25-56] Bulgariu D. , Filipov F., Bulgariu L., Rusu C., Aștefanei D. (2009). Chemoremedierea solurilor horticole degradate prin generarea „in situ” de polimeri biocompatibili**.		
[A.26] International Conference on Sciences , 12-14 noiembrie 2009, Oradea, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[A.26-57] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F. (2009). Chemoremediation of soils from glasshouses with polymeric materials – secondary effects on chemical and biochemical equilibriums from soils. [A.26-58] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2009). Recuperative decontamination of polluted soils with heavy metals by combined electromigration – extraction in aqueous two-phase systems procedure. [A.26-59] Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). Extraction of metal ions in aqueous two-phase PEG-based systems: principles, limits and applicability.		
[A.27] Seminarul Internațional „Progrese în gestiunea siturilor contaminate” (Ediția a II-a), 7–9 octombrie 2009, Sinaia, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.27-60] Bulgariu D. (2009). Remediation of sites polluted with heavy metals by coupling electrokinetic methods with extraction aqueous two-phase systems		
[A.28] International Scientific Conference „Ecological Agriculture – Priorities and Perspectives” , USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 22 – 24 october 2009, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.28-61] Rusu C., Bulgariu D. , Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments (I). [A.28-62] Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C. (2009). The redox potential of soil – considerations on the methods of determination and interpretation of results [A.28-63] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F. (2009). The effects of polymeric materials on acido-basic equilibrium into soils from glass houses. [A.28-64] Filipov F., Bulgariu D. , Bulgariu L. (2009). The remnant effects of polymeric materials used to conditioning soils from glass houses. [A.28-65] Pavel L.V., Bulgariu D. , Bulgariu L., Gavrilescu M. (2009). Chromium sorption from aqueous solution onto soils.		
[A.29] Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie” , USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 29-30 mai 2009, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.29-66] Rusu C., Bulgariu D. , Filipov F. (2009). Anthropogenic change of soil used in viticulture – direct and indirect effects on pedogeochemical process developments (II). [A.29-67] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F. (2009). The polymeric material effects on chemical and biochemical equilibriums in integrated soil – water – plants systems from glass houses. I - experimental setting and preliminary results [A.29-68] Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2009). Distribution, mobility and bioavailability of phosphorus into soils from glass houses [A.29-69] Filipov F., Bulgariu D. , Avarvarei I. (2009). The polymeric material effects on the salinization process of soils from glass houses [A.29-70] Filipov F., Bulgariu D. (2009). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses		
[A.30] Simpozionul internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane” , Zalău, România, 4-6 iunie 2009.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.30-71] Rusu C., Bulgariu D. , Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind relația andosolizare-cheluvatie în evoluția solurilor din Munții Gurghiu-Harghita.		
[A.31] European Geosciences Union General Assembly 2010 , Viena, Austria, 02.05.2010 – 07.05.2010.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.31-72] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Stoleru V. (2010). Selective determination of heavy metals (Cd, Pb, Cr) speciation forms from hortic anthrosols. [A.31-73] Bulgariu D. , Rusu C.V., Filipov F., Buzgar N., Bulgariu L. (2010). The pedogeochemical segregation a few horizons in soils from glass houses. [A.31-74] Bulgariu D. , Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2010). Mineralogy and geochemistry of soils from glass houses and solariums.		
[A.32] Al V-lea Simpozion Internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă” , Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 15-17 Octombrie 2010, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.32-75] Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L., Filipov F. (2010). Influența salinității asupra proceselor de speciație și de distribuție a unor microelemente (Zn, Cu, Mn, Cr) în solurile din sere. [A.32-76] Bulgariu D. , Buzgar N., Bulgariu L., Stoleru V. (2010). Potențialul de risc a unor metale grele (Pb, Cd, Cr) în solurile cultivate cu legume – cazul culturilor tradiționale		
[A.33] International Symposium on Geology of Natural Systems – Geolași 2010 , Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, 01.09.2010 – 04.09.2010, Iași, Romania.			
Participare	Directă	Prezentare	*Comunicare / **Postere / secțiune (Environmental Geology)
Lucrările	[A.33-77]** Bulgariu D. , Buzgar N., Filipov F., Bulgariu L. (2010). Speciation of silica and aluminium in Hortic Anthrosols – pedogeochemical implications. [A.33-78]** Bulgariu D. , Buzgar N., Aștefanei D. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipans) and their influence on geochemistry of hortic anthrosols. [A.33-79]* Balaban S.I., Iancu O.G., Bulgariu D. (2010). Preliminary data regarding the geochemical distribution of minor elements in the Dealu Negru mine tailings from the Fundu Moldovei area, Romania.		
[A.34] The 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology , Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, România, 08.09.2010 – 10.09.2010.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiunea V: Natural and synthetic polymers
Lucrările	[A.34-80] Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C.V. (2010). New geopolymers – possible models for the technology of inorganic polymers. [A.34-81] Bulgariu D. , Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F. (2010). „In situ” generation of biocompatible copolymers - application in environmental protection. [A.34-82] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D. , Bălan C., Macoveanu M. (2010). Natural Polymeric Materials Used for the Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions. [A.34-83] Lupea M., Bulgariu L., Bulgariu D. , Macoveanu M. (2010). Equilibrium and kinetics study of lead (II) adsorption on algae waste.		
[A.35] European Exhibition of Creativity and Innovation „Invention, Innovation, Technology and Research Exhibition” EuroInvent 2010 , 07.05.2010 – 09.05.2010, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.35-84] Bulgariu D. , Filipov F., Bulgariu L., Avarvarei I., Buzgar N. (2010). Procedure of conditioning and improvement of soils from glasshouses and solariums - treatment with aqueous polymer solutions through distribution tubes embedded in the soil. [A.35-85] Bulgariu L., Bulgariu D. , Filipov F. (2010). Procedure of sequential solid / liquid extraction in aqueous two-phase systems for the separation of organic-mineral complexes from soils. [A.35-86] Bulgariu D. , Bulgaiu L., Stoleru V. (2010). Experimental installation for the study of speciation, migration and inter-phases distribution processes of heavy metals in soils. [A.35-87] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Separation procedure of metal ions with high toxic potential by extraction in aqueous two-phase systems.		
[A.36] International Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives” , USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 21 – 23 October 2010, Iași România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.36-88] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F., Aștefanei D., Avarvarei I. (2010). Dynamics of chromium in soils treated with polymeric materials from protected spaces (Glass houses and solariums). [A.36-89] Bulgariu D. , Buzgar N., Bulgariu L., Filipov F., Rusu C.V. (2010). Pedogeochemical implications of the silica and aluminium speciation processes in soils from protected spaces (glass houses and solariums). [A.36-90] Filipov F., Bulgariu D. , Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). The salinization processes dynamics in soils from the protected spaces (glass houses and solariums) treated with polymeric materials. [A.36-91] Filipov F., Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L. (2010). The forming of pedogeochemical segregation horizons (fragipan) and their influence on physico-chemical properties of soils from the protected spaces (glass houses and solariums).		

	[A.36-92] Rusu C., Bulgariu D. , Stângă I.C. (2010). The pedogeochemistry of andosols from Gurghiu and Harghita Mountains (Eastern Carpathians, Romania).		
[A.37] Seminarul Internațional , ediția a III a „ Siturile contaminate – o problemă a Uniunii Europene, prezentă și în România ”, 08 – 10 noiembrie 2010 , Sinaia, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.37-93] Bulgariu D. , Bulgariu L., Buzgar N. (2010). Separarea recuperativă prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer-sare anorganică a metalelor prețioase (Ag, Pt.) din sedimente, sterili, ape de mină, deșeuri industriale și domestice.		
	[A.37-94] Bulgariu L., Bulgariu D. (2010). Decontaminarea siteurilor poluate cu cianuri și sulfocianuri prin extracție selectivă în sisteme ecologice polimer – sare anorganică.		
[A.38] Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” (Ediția a XXX-a), Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 15-17 octombrie 2010 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea: Geomorfologie-Pedologie
Lucrările	[A.38-95] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Aspecte privind încadrarea taxonomică și proprietățile solurilor argiloase (pelosoluri și vertosoluri)		
[A.39] Simpozionul Științific Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” , USAMV Iași – Facultatea de Horticultură, 27-28 mai 2010 , Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.39-96] Filipov F., Bulgariu D. , Bulgariu L. (2010). Residual effects of polymeric materials used to treat soils from glasshouses and solariums.		
	[A.39-97] Filipov F., Bulgariu D. , Avarvarei I., Bulgariu L. (2010). Comparative study of some conditioning and improvement procedures of soils from glasshouses and solariums by treating with polymeric materials.		
	[A.39-98] Bulgariu D. , Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L., Aștefanei D. (2010). The distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops.		
	[A.39-99] Bulgariu D. , Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L., Buzgar N. (2010). The distribution and mobility of chrome in soils cultivated with vegetables (I). Traditional crops.		
[A.40] Simpozionul Internațional de ecologie „Verde – înseamnă viață” , 4 iunie 2011 , Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.40-100] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2011). Modificări geochemice în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice.		
[A.41] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2011 , 12-14 mai 2011 , Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.41-101] Brânziliă M., Bulgariu D. , Sandu I., Florea F.I. (2011). The method for separating silver from dumps and alluvial deposits.		
	[A.41-102] Brânziliă M., Bulgariu D. , Rusu C. (2011). “Feedback” method for estimating the paleoenvironmental conditions.		
	[A.41-103] Bulgariu D. , Bulgariu L., Rusu C. (2011). Method for differential determination of speciation and distribution forms of heavy metals in soils.		
	[A.41-104] Bulgariu D. , Bulgariu L., Aștefanei D., Sandu I. (2011). Recuperative decontamination procedure of soils polluted with heavy metals by electro-kinetic methods.		
	[A.41-105] Bulgariu L., Bulgariu D. (2011). Selective separation procedure of gold(III) from wastes by extraction in aqueous two-phase systems.		
[A.42] Conferința științifică cu participare internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare” , 21-22 septembrie 2011 , Chișinău.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.42-106] Rusu C., Bulgariu D. , Niacșu L. (2011). Considerații privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali, România).		
[A.43] 6th International Conference Environmental Engineering and Management – ICEEM 06 , Boloton, Ungaria, 1-4 septembrie 2011 .			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *I: Pollution and Monitoring; ** III: Green Chemistry and Catalysis
Lucrările	[A.43-107] Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V., Gavrilăscu M. (2011). Risk potential of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Al) in soils cultivated with vegetables in traditional systems.		
	[A.43-108] Smaranda C., Mămăligă I., Bulgariu D. , Gavrilăscu M. (2011). Studies concerning the mechanism of sorption of Congo red on soil.		
	[A.43-109] Pavel V.L., Diaconu M., Bulgariu D. , Gavrilăscu M. (2011). Toxicity of Heavy Metals on Two Microbial Strains Isolated from Soil: Azobacter Sp. and Pichia Sp.		
[A.44] International Scientific Conference “Durable Agriculture – Present and Perspectives” , USAMV Iași – Facultatea de Agricultură, 20 – 22 October 2011 , Iași România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.44-110] Bulgariu D. , Bulgariu L., Stoleru V., Aștefanei D., Munteanu N. (2011). The dynamics of some microelements (Zn, Cu, Co, Ni, Mn, Cr) in soils cultivated with vegetables in ecological systems		
	[A.44-111] Bulgariu D. , Bulgariu L., Stoleru V., Rusu C., Filipov F. (2011). Speciation of silica and aluminium in soils cultivated with vegetables in ecological systems – Pedogeochemical implications		
	[A.44-112] Filipov F., Bulgariu D. , Tomiță O., Chiorescu E. (2011). Influence of intensive cultivation of flower species on some properties of soil resources in the greenhouse Vânători-Neamț		
	[A.44-113] Filipov F., Bulgariu D. , Rusu C., Tomiță O. (2011). The influence of modern technologies for growing vegetable plants on some properties of soil resources in greenhouses Dumbrava-Neamț		
[A.45] Simpozionul Internațional „Horticultura – știință, calitate, diversitate, armonie” , 26-28 mai 2011 , USAMV Iași, Facultatea de Horticultură.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *3: Pedologie; **2: Tehnologii Horticule;
Lucrările	[A.45-114] Rusu C., Bulgariu D. , Filipov F., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Pedogeochemical modifications in soils cultivated with vegetables at conversion in ecological cultivation systems.		
	[A.45-115] Rusu C., Bulgariu D. , Munteanu N., Bulgariu L., Stan O.C. (2011). Risk potential of some microelements (Cu, Ni, Zn, Co, Mn) in soils cultivated with vegetables (I) Traditional cultures.		
	[A.45-116] Aștefanei D., Bulgariu D. , Bulgariu L., Munteanu N. (2011). Distribution and mobility of lead in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures.		
	[A.45-117] Aștefanei D., Bulgariu D. , Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Distribution and mobility of barium in soils cultivated with vegetables. (I) Traditional cultures.		
	[A.45-118] Bulgariu D. , Buzgar N., Stoleru V., Munteanu N., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of chromium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures.		
	[A.45-119] Bulgariu D. , Buzgar N., Munteanu N., Stoleru V., Bulgariu L. (2011). Distribution and mobility of cadmium in soils cultivated with vegetables. (II) Ecological cultures.		
	[A.45-120] Pădurariu E.A., Munteanu N., Bulgariu D. , Podaru D.M., Hobincu M. (2011). Comparative study of the heavy metals pollution in conventional and ecological vegetable crops.		
[A.46] Simpozionul internațional „Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă” , UAIC Iași (Departamentul de Geografie), 14-16 octombrie 2011 .			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 5: Biodiversitate și conservarea solurilor
Lucrările	[A.46-121] Bulgariu D. , Rusu C., Filipov F., Stoleru V. (2011). Evoluția echilibrului chimico-mineralogic în solurile cultivate cu legume în sisteme ecologice.		
	[A.46-122] Bulgariu D. , Aștefanei D., Iancu O.G., Rusu C., Bulgariu L., Stoleru V. (2011). Riscuri de contaminare a solurilor cultivate cu legume.		
[A.47] Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXI-a, 14-16 octombrie 2011 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[A.47-123] Rusu C., Niacșu L., Stângă I.C., Bulgariu D. , Fiscutean D. (2011). Particularități ale învelișului de soluri din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali).		
[A.48] A VII-a ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă” , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 1-3 iunie 2012 .			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / *în plen / **secțiunea 3: Degradarea terenurilor
Lucrările	[A.48-124]* Rusu C., Bulgariu D. , Niacșu L. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita (Carpații Orientali).		
	[A.48-125]** Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L. (2012). Considerații pedogeochemice asupra procesului de salinizare a solurilor din spații protejate.		
[A.49] Scientific Conference “100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY” , USAMV Iași, October 23 - 25, 2012 .			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Second section: Soil, Water and Environmental Protection
Lucrările	[A.49-126] Rusu C., Bulgariu D. , Stângă I.C. (2012). Considerations about the pedogeochemistry of some luvisols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania).		
	[A.49-127] Rusu C., Bulgariu D. , Stângă I.C. (2012). Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II).		

	[A.49-128] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hort anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I). [A.49-129] Bulgariu D., Filipov F., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Pedogeochemistry of hort anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II). [A.49-130] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2012). Physico-chemical considerations on salinization process of soils from protected areas. [A.49-131] Filipov F., Bulgariu D., Bulgariu L. (2012). Associate effect of drip irrigation and plastic mulch on some cambic chernozem soil properties from SCDL Bacău.		
[A.50] European Exhibition of Creativity an Innovation, Invention, Technology and Research Exhibition – EuroInvent 2012, 10-12 mai, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiuni
Lucrările	[A.50-132] Bulgariu D., Bulgariu L., Brânzilă M. (2012). Advanced recovery of precious metals from secondary sources. [A.50-133] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Sandu I. (2012). Installation for the experimental study of soils degradation processes from protected spaces (glasshouses and solariums) [A.50-134] Bulgariu L., Lupea M., Bulgariu D., Macoveanu M. (2012). Enhancing of biosorptive performances of algae biomass for heavy metals by alkaline treatment [A.50-135] Bulgariu L., Bulgariu D., Macoveanu M., Sandu I. (2012). Utilization of low-cost biosorbent mixture for integrated treatment of aqueous waste stream in continuous system		
[A.51] Scientific Conference “HORTICULTURE – SCIENCE, QUALITY, DIVERSITY AND HARMONY”, Romania, Iași, May 24-26, 2013.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / poster ⁽¹⁾ / *S.IV: Soil Sciences, Plants and Environment Protection (Pedology). **S.VI: Environmental Enngineering. ***Workshop: Special Soil and Pedogeochemistry of Soil in Greenhouses and Solariums
Lucrările	[A.51-136]* Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Influence of soils salinity on mobility and bioavailability of zinc. [A.51-137]* Bulgariu D., Rusu C. Bulgariu L., Stoleru V. (2013). Dynamic of carbonates minerals equilibrium in degraded soils – pedogeochemical aspects. [A.51-138]** Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerations on the distribution of Pb in soils from Iași (I). Soils near the high traffic streets. [A.51-139]** Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). The physico-chemical variability and the quality of the heavily modified antropic soils – case study: soils in Iași. [A.51-140]*** Rusu C., Filipov F., Bulgariu D. (2013). SRTS-2012: Current Issues the diagnosis and taxonomy of grenhouses soil. [A.51-141]*** Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soils degradation – Compaction: agrochemical and pedogeochemistry issues. [A.51-142]*** Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas. [A.51-143]*** Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2013). Atypical dynamic of microelements in soils from protected areas.		
[A.52] A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Mediul actual & Dezvoltarea Durabilă”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 31 mai - 1 iunie 2013.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 1: Poluarea și degradarea terenurilor / poster*
Lucrările	[A.52-144] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2013). Efectele metalelor grele asupra echilibrelor chimico-mineralogice din solurile poluate. [A.52-145] Bulgariu L., Bulgariu D., Rusu C. (2013). Posibilități de utilizare a unor biomateriale „low cost” la decontaminarea apelor industriale și a solurilor. [A.52-146]* Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2013). Considerații privind dinamica proceselor de neopedogeneză din solurile urbane.		
[A.53] Symposium International „Facteurs et processus pédogénétiques de la zone tempérée”, Thème 2013,«Terroirs, vigne et vin» 19-22 septembre 2013, Iasi, Romania.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.53-147] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2013). Some particular characteristics of aric soils from vineyard plantations in Eastern Romania. [A.53-148] Rusu C., Vasiliniuc I., Bulgariu D., Filipov F. (2013). Pedogeochemical considerations on some soils with viticulture utilization from the North-Eastern part of Romania [A.53-149] Bulgariu D., Rusu C., Filipov F., Vasiliniuc I. (2013). Aspects regrading the dynamics of some microelements in soil-plant systems from vineyard plantations (Iași – Huși).		
[A.54] International Scientific Conference “Romanian Agriculture and The Common Agricultural Policy”, October 24 - 25, 2013, Iasi, Romania.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.54-150] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Enculescu E. (2013). Greenhouses soil degradation - Compaction: agrochemical and pedogecemstry issues. [A.54-151] Filipov F., Bulgariu D., Rusu C. (2013). The frangipanization phenomena - effects on pedogeochemistry of soils from protected areas.		
[A.55] Third Edition of the International Conference Series on Wine Active Compounds „WAC 2014”, 26-28 March 2014, Dijon, Franța.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Postere / Session III: Active compounds and vineyard management)
Lucrările	[A.55-152] Bulgariu D., Rusu C., Rusu E., Doluțe C. (2014). La dynamique des certains microéléments (Cr, Mn, Zn, Cu) dans les systèmes sol – vigne – vin. Étude de cas: vignoble Averesti (dép. Vaslui, Roumanie) [A.55-153] L'influence des propriétés d'humus sur l'acidité des vins des principales vignobles de la région nord-est de la Roumanie.		
[A.56] International Scientific Congress „Life sciences, a challenger for the future”, 23-25 octombrie 2014, USAMV Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea I: Water and Soil / Poster*
Lucrările	[A.56-154] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Bulgariu L., Filipov F. (2014). The degradation of bioaccumulative horizons of some antrisolis. [A.56-155] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). The pedogeochemistry of spolic antrosols evolved on mine tailings (I) [A.56-156]* Smaranda C., Bulgariu D., Măluțan Th., Gavrilescu M. (2014). The evaluation of factors affecting sorption of pentachlorphenol in soil		
[A.57] European Exhibition of Creativity and Innovation „Euroinvent 2014”, 22-24 May, Iassy, Romania.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere
Lucrările	[A.57-158] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Low-cost biomass mixture-bed for continuous treatment of aqueous effluents [A.57-159] Bulgariu L., Bulgariu D. (2014). Valorisation of biodiesel production waste in heavy metals biosorption processes. [A.57-160] Bulgariu D., Bulgariu L. (2014). Natural geopolimers – possible models for the inorganic macromolecularcompounds and composite materials synthesis. [A.57-161] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Juravle D. (2014). „In situ” generation of biocompatible hetero-copolymers - application in environmental protection.		
[A.58] International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary, May 16th -17th 2014, Timisoara, Romania.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune (Topic 1: Interdisciplinary in Geomorphological Research)
Lucrarea	[A.58-162] Rusu C., Bulgariu D. (2014). Considerations about the andosolisation process from Călimani – Gurghiu – Harghita volcanic Mountains (Eastern Carpathians, Romania).		
[A.59]. A IX-a ediție a simpozionului internațional „Mediul Actual & Dezvoltarea Durabilă”, 6-8 iunie 2014, UAIC, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 2: Poluarea și tehnologii de mediu
Lucrările	[A.59-163] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Aspecte privind evoluția echilibrului chimico-mineralogice din solurile degradate [A.59-164] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Juravle D. (2014). Procedee ecologice de separare recuperativă a unor metale din resurse secundare (zăcăminte sărace, depozite aluvionare, halde de steril) [A.59-165] Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Secu C. (2014). Evoluția carbonaților în solurile din medii urbane		
[A.60] Travaux du Colloque Géographique International “Dimitrie Cantemir”, 17-19 Octobre, 2014, Iași, Roumanie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea: geomorfologie și pedologie
Lucrările	[A.60-166] Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Noi aspecte privind diagnoza și încadrarea taxonomică a solurilor. [A.60-167] Rusu E., Bulgariu D., Piticar M., Patrichi C.V., Roșca B. (2014). Influența modului de utilizarea a terenurilor asupra unor parametri ai solurilor din bazinul depresionar Câmpulung Moldovenesc		
[A.61] 2nd International Conference on Chemical Engineering “ICCE 2014”, Romania, Iași, 5 - 8, 11 2014.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiuni
Lucrările	[A.61-168] Smaranda C., Drăgoi B., Bulgariu D., Gavrilescu M. (2014). Sorption behavior of anionic dye Congo red in the soil environment		
[A.62] 10th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, Romania, Iași, 5 – 7 June, 2015.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[A.62-169] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C. (2015). Dynamics of salinization process of some soils from North-east region of romania – physico-chemical aspects		

- [A.62-170] Negru D., Rusu C., **Bulgariu D.**, Secu C.V., Vasiliniuc I. (2015). Influence of artifacts and texture on the degradation phenomenon from urban soils
- [A.62-171] Radu E., **Bulgariu D.** (2015). Recuperative separation of some metals from mine tailings trough ecological processes.

B. LUCRĂRI SUSȚINUTE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

[B.1] A XVII-a Sesiune Științifică de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 15 mai 1988, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.1-1] Bulgariu D. (stud.), Ciubotariu C. (coord. științific) (1988). Aparat pentru determinarea constanțelor de timp inductivă și capacitivă în circuitele RL și RC.		

[B.2] Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești – Festivalul Studentesc „Gh. Asachi”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Filozofie, mai 1988, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.2-2] Bulgariu D. (stud.), Humă I. (coord. științific) (1988). Structuralitatea la nivel chimic de organizare a materiei.		

[B.3] Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești – Festivalul Studentesc „Gh. Asachi”, Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, mai 1988, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.3-3] Bulgariu D. (stud.), Vicol O. și Saviuc E. (coord. științific) (1988). Procese redox în medii biologice.		

[B.4] Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești – Festivalul Studentesc „Gh. Asachi”, Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, mai 1989, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.4-4] Bulgariu D. (stud.), Simion C. (coord. științific) (1989). Determinarea substanțelor organice prin titrimetrie redox. [B.4-5] Bulgariu D. (stud.) (1989). Optimizarea dezvoltării industriei chimice. Implicațiile cercetării teoretice în industria chimică.		

[B.5] A XIX-a Sesiune Științifică de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 27 mai 1990, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea A: Fizică
Lucrarea	[B.5-6] Bulgariu D. (stud.) (1990). Ilustrarea pe calculator a franșelor de interferență.		

[B.6] A XXI-a Sesiune Științifică de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 17 mai 1992, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.6-7] Șpac A., Bulgariu D. (stud.) (1992). Realizarea interdisciplinarității cu ajutorul calculatorului.		

[B.7] Simpozionul Național de Matematică, 13-14 noiembrie 1993, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea III: Matematici în licee
Lucrarea	[B.7-8] Bulgariu D. , Șpac A. (1993). Aplicații ale informaticii în chimie.		

[B.8] Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu”, 26-29 octombrie 1996, Iași, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie - Geochimie.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.8-9] Gavriloiu T., Bulgariu D. (1996). Factorii care influențează adsorbția fierului pe pulberi lemnoase [B.8-10] Bulgariu D. , Dragomir L. (1996). Considerații preliminare privind rolul informației în dinamica sistemelor chimice [B.8-11] Bulgariu D. , Dragomir L. (1996). Aspecte fizico-chimice privind transportul elementelor chimice în soluții hidrotermale [B.8-12] Gavriloiu T., Bulgariu D. (1996). Contribuții la studiul adsorbției fierului pe pulberi lemnoase [B.8-13] Iorga N., Bulgariu D. , Gavriloiu T. (1996). Considerații fizico-chimice asupra procesului de zeolitizare (II). Interpretarea sensului de desfășurare a proceselor pe baza coeficienților de competitivitate și a potențialelor termodinamice efective		

[B.9] A XXV-a Sesiune de Fizică și Chimie „Mijloace de învățământ de concepție proprie”, 17-19 mai 1996, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea III: Învățământ interdisciplinar
Lucrarea	[B.9-14] Bulgariu D. , Dragomir L. (1996). Strategii didactice interdisciplinare. Aplicabilitate și perspective în predarea chimiei		

[B.10] A XXVI-a Sesiune Metodic-Științifică „Metode și Mijloace de învățământ de Fizică și Chimie”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, 17 mai 1997, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea: II. Chimie
Lucrările	[B.10-15] Bulgariu D. , Dragomir L. (1997). Consecințele falsurilor asupra nivelului de pregătire al studenților și elevilor [B.10-16] Bulgariu D. , Dragomir L., Gavriloiu T. (1997). Aplicații ale strategiilor didactice interdisciplinare în predarea chimiei: rezultate preliminare		

[B.11] Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Chimie, 30-31 octombrie 1998, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiune
Lucrările	[B.11-17] Bulgariu D. , Șabliovschi V., Dragomir L. (1998). Alterarea chimică a mineralelor silicice (I). Rolul complexelor ternari superficiali. [B.11-18] Bulgariu D. , Șabliovschi V., Dragomir L., Ștefan O.C. (1998). Studiul reactivității acido-bazice a silicaților naturali (I). Nezosilicați și sorosilicați. [B.11-19] Șabliovschi V., Bulgariu D. , Dragomir L. (1998). Contribuții la studiul stabilității termice a talcului. [B.11-20] Șabliovschi V., Bulgariu D. (1998). Influența substituiților izomorfe asupra spectrelor de IR ale spinelilor din rocile ultrabazice din România.		

[B.12] Simpozionul Științific „Gr. Cobălcescu”, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochimie, 7 noiembrie 1998, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie
Lucrările	[B.12-21] Bulgariu D. (1998). Criterii de evoluție și stabilitate a sistemelor minerale. [B.12-22] Bulgariu D. , Simionescu C.I., Romanescu C., Secară M.M., Ștefan O.C. (1998). Sinteze organice în medii hidrotermale (I). Ipoteze și modelări de sisteme. [B.12-23] Bulgariu D. (1998). Contribuții la studiul stabilității termice a zeoliților naturali (I). [B.12-24] Bulgariu D. , Șabliovschi V., Dragomir L., Ștefan O.C., Secară M.M. (1998). Contribuții la studiul procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice din România (I). Influența forței ionice a soluțiilor naturale. [B.12-25] Saraiman A., Bulgariu D. , Șabliovschi V. (1998). Geochimia apelor minerale de la Olănești. [B.12-26] Simionescu C.I., Romanescu C., Bulgariu D. , Cobleac Gh. (1998). Procesele fotoredox la interfața mineral / soluție. [B.12-27] Șabliovschi V., Bulgariu D. (1998). Geotermometru granat-biotit. Influența conținutului de Al și Ti asupra determinărilor. [B.12-28] Șabliovschi V., Bulgariu D. (1998). Reinterpretarea analizelor de amfiboli din unele metamorfite din România (Carpații Orientali)		

[B.13] A XXVII-a Sesiune Metodic - Științifică „Metode și Mijloace de învățământ de Fizică și Chimie”, Iași, 23 mai 1998.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Chimie
Lucrările	[B.13-29] Bulgariu D. , Dragomir L., Ștefan O.C., Balan P. (1998). Aplicații ale strategiilor didactice interdisciplinare în predarea chimie. Rezultate și câteva observații. [B.13-30] Bulgariu D. , Dragomir L., Ștefan O.C., Balan P., Szep R. (1998). Considerații asupra metodelor de determinare a cationilor metalici în coprezentă		

[B.14] A XXVIII-a Sesiune Metodic - Științifică „Metode și Mijloace de învățământ de Fizică și Chimie”, Iași, 15 mai 1999.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni II: Chimie
Lucrările	[B.14-31] Bulgariu D. , Dragomir L. (1999). Consecințele introducerii falsurilor în noțiunile de chimie. Rezultate și implicații [B.14-32] Bulgariu D. , Secară M.M., Năfomiță G. (1999). Formarea deprinderilor practice ale studenților în laboratorul de chimie fizică. Conexiuni Interdisciplinare		

[B.15] Conferința Națională „Chimia Analitică și Controlul de Calitate”, 23-24 septembrie 1999, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / în plen
Lucrările	[B.15-33] Bulgariu D. , Dragomir L. (1999). Determinarea acidității Brønsted superficiale a nezosilicaților. [B.15-34] Bulgariu D. (1999). Influența substituiților izomorfe asupra spectrelor de absorbție în IR a zeoliților naturali.		

[B.16] Zilele Universității „Al.I.Cuza” Iași – Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Chimie, 29-30 octombrie 1999, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.16-35] Bulgariu D. , Dragomir L., Secară M.M., Năfomiță G. (1999). Contribuții la studiul polimerizării silice din soluții acide. [B.16-36] Bulgariu D. , Secară M.M., Luca G. (1999). Reacții de coordonare la interfața mineral / soluție (II). Considerații cinetice.		

[B.17] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochimie, 30-31 octombrie 1999, Iași.

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie
Lucrările	[B.17-37] Gavriloiu T., Bulgariu D. (1999). Studiul adsorbției ionilor metalici (Fe^{3+} și Cr^{VI}) pe montmorillonit. [B.17-38] Bulgariu D. , Secară M.M., Năfomiță G., Pintilie M. (1999). Studiul experimental al dinamicii sistemului $\text{SiO}_{2(aq)}\text{-SiO}_{2(s)}$ în soluții acide (I). Modelarea		

	sistemelor analitice și metodologia de lucru.		
	[B.17-39] Bulgariu D. , Dragomir L., Secară M.M., Luca G., Szep R. (1999). Studiul experimental al dinamicii sistemului SiO _{2(aq)} -SiO _{2(s)} în soluții acide (II). Considerații asupra mecanismelor de transformare.		
	[B.17-40] Bulgariu D. , Gavriloiu T., Dragomir L., Alexandru L., Secară M.M., Năfornită G., Luca G. (1999). Studiul experimental al dinamicii sistemului SiO _{2(aq)} -SiO _{2(s)} în soluții acide (III). Influența diferiților factori asupra mecanismelor de transformare.		
	[B.17-41] Bulgariu D. , Gavriloiu T., Dragomir L., Secară M.M., Năfornită G., Luca G. (1999). Considerații analitice asupra metodelor de determinare a silicei din silicați și aluminosilicați.		
	[B.17-42] Bulgariu D. (1999). Contribuții la studiul geochimic a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice (II). Interferența zeolitizare – silicifiere.		
	[B.17-43] Bulgariu D. (1999). Contribuții la studiul geochimic a procesului de zeolitizare din tufurile vulcanice (III). Influența proceselor de coordonare la interfața mineral / soluție asupra dinamicii zeolitizării.		
	[B.17-44] Bulgariu D. , Romanescu C., Simionescu C.I. (1999). Sinteze organice în sisteme hidrotermale (II). Interpretări termodinamice și cinetice.		
	[B.17-45] Dragomir L., Odochian L., Bulgariu D. (1999). Studiul sedimentării în câmp gravitațional a tufului vulcanic de Mirșid-Ortelec.		
[B.18] The Third Geochemistry National Symposium, 21-22 octombrie 2000, București.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.18-46] Bulgariu D. (2000). The geochemistry of zeolitization processes from Romanian volcanic tuffs. The physical-chemical consideration and the experimental modeling.		
	[B.18-47] Bulgariu D. , Dragomir L., Șabliovschi V. (2000). The thermal stability and the functional stability of some natural zeolite from Romania.		
	[B.18-48] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The estimation thermodynamic conditions of formation for ultrabasic xenoliths from basalt of Hegheș Perșani Mts.		
	[B.18-49] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). The water problem on serpentinite minerals. Physical -chemical considerations.		
[B.19] Lucrările celei de a 9-a Sesiuni Anuale de Comunicări Științifice – Academia Română, Secția de Științe Chimice, Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie, 18 februarie 2000, București.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.19-50] Bulgariu D. , Dragomir L. (2000). Contribuții la studiul stabilității termice a zeoliților naturali din România.		
[B.20] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Mineralogie și Geochimie, 18-19 noiembrie 2000, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie, Geologie Economică
Lucrările	[B.20-51] Bulgariu D. (2000). Studiul zeoliților naturali din România prin analiză termică diferențială (I)		
	[B.20-52] Bulgariu D. (2000). Studiul zeoliților naturali din România prin spectroscopie de absorbție în infraroșu		
	[B.20-53] Iancu O.G., Bulgariu D. (2000). Considerații geochimice privind colorația agatelor de Gurasada (Culoarul Mureșului)		
[B.21] Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir” – Ediția a XX-a. Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 20-21 octombrie 2000, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea: Pedologie
Lucrările	[B.21-54] Bulgariu D. , Breabăn I.G., Dragomir L. (2000). Studiul migrației metalelor grele în soluri (I). Atenuarea mobilității Pb, Ba și Cd în sol. Studiul de caz: Hudești, jud. Botoșani.		
[B.22] A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului, 23-28 august 2000, Suceava.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiunea: Chimia și Mineralogia Solului
Lucrările	[B.22-55] Bulgariu D. (2000). The Mineral / Water Interface Complexation Processes Roll on the Chemical Elements Mobility in Soils (I).		
	[B.22-56] Bulgariu D. , Dragomir L. (2000). Pedogeochemical Implications on the Silica Speciation Proces.		
	[B.22-57] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Histosols Mineralogy on the Dorna Basin (I). Iron and Oxyhydroxides (Hydrogoethite, Hydrohematite, Ferohydrate, Hematite, Maghemite and Magnetite).		
	[B.22-58] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2000). Histosols Mineralogy on the Dorna Basin (II). Opal and Chalcedony.		
[B.23] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, 27-28 octombrie 2001, Iași, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie și Geochimie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Geochimie
Lucrările	[B.23-59] Bulgariu D. , Dragomir L. (2001). Studiul deshidratării zeoliților din seria clinoptilolit-heulandit.		
	[B.23-60] Bulgariu D. (2001). Determinarea clinoptilolitului și heulanditului din tufurile vulcanice prin spectroscopie de IR.		
	[B.23-61] Popa Gh., Bulgariu D. (2001). Speciația chimică în sistemele geochimice – concepte, metode de analiză, implicații în studiul sistemelor minerale.		
[B.24] Simpozionul omagial „Prof. Valeriu Lucca – 100 de ani de la naștere”, 1-2 iunie 2001, Cluj Napoca, Universitatea Babeș-Bolyai, Departamenntul de Geologie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Petrografie. ** Geochimie și Protecția Mediului
Lucrările	[B.24-62]* Bulgariu D. (2001). Separarea și concentrarea mineralelor din tufurile vulcanice zeolitice. Considerații analitice asupra metodelor*.		
	[B.24-63]** Iancu O.G., Bulgariu D. (2001). Considerații geochimice privind mecanismul de cristalizare al agatelor din vulcanitele Culoarului Mureșului**.		
	[B.24-64]* Șabliovschi V., Bulgariu D. , Stumbea D., Gyula J. (2001). Geochimia piroxenilor din tufurile bazaltice analcimizate de la Racoș și tinguaitele natrolizate din masivul Ditrău*.		
[B.25] Simpozionul „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată – Solurile Depresiunii Ciucului”, Mirecurea Ciuc, 28-30 septembrie 2001.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[B.25-65] Bulgariu D. , Dragomir L., Breabăn I.G. (2001). Implicații pedogeochemice ale procesului de speciație al silicei (II). Studiul reactivității și dinamicii silicei în solurile neevoluate.		
	[B.25-66] Bulgariu D. , Dragomir L. (2001). Studiul speciației fierului și aluminului în podzoluri.		
[B.26] Simpozion „30 de ani de învățământ de inginerie chimică la Cluj-Napoca”, Cluj-Napoca, 2001.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.26-67] Bulgariu D. , Dragomir L., Breabăn I.G. (2001). Studiul mobilității metalelor grele în condiții supergene prin modelarea experimentală a interacțiunii mineral / soluție (I). Rezultate preliminare.		
[B.27] Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir” – Ediția a XXI-a. Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 26-27 octombrie 2001, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Geografia Mediului. ** Gografie fizică și Pedogeografie
Lucrările	[B.27-68]* Ungureanu I., Bulgariu D. , Breabăn I.G. (2001). Potențialul de risc natural și antropic – Modele de studiu și criterii de evaluare. I. Stabilitatea naturală a terenurilor.		
	[B.27-69]** Bulgariu D. , Dragomir L., Breabăn I.G. (2001). Modelarea experimentală a speciației fierului și aluminului în podzoluri.		
[B.28] The Third Romanian Symposium on Palentology, 28-30 September 2001, Iași, Romania, University „Al.I.Cuza” of Iași, Department of Geology – Paleontology.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea IV: Sedimentology, Paleocology and Paleoenvironment
Lucrările	[B.28-70] Ștefan P., Bulgariu D. , Ștefan O.C. (2001). Paleoenvironmental conditions fom Inferior Basarabian time to Moldavian Platforme reflected in chemical composition of some bivalve bioclaste.		
[B.29] Simpozionul „, Mediul – Cercetare, Protecție și Gestiune”, 25-26 octombrie 2002, Cluj Napoca.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiunea II: Agricultura și modificările de mediu
Lucrările	[B.29-71] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2002). Rolul intercalațiilor argiloase în atenuarea migrației metalelor grele în soluri.		
	[B.29-72] Bulgariu D. , Bulgariu L., Șabliovschi V. (2002). Influența benzenului, toluenului și xilenului asupra stabilității carbonaților și oxihidroxizilor de fier din soluri.		
[B.30] Simpozionul „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată: Paleodiversitate – Biodiversitate în Parcul Forestier Vânători Neamț”, 20-22 septembrie 2002, Iași – Târgu Neamț.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / sesiune plenară
Lucrările	[B.30-73] Bulgariu D. , Breabăn I.G. (2002). Studii experimentale privind decontaminarea „in situ” a solurilor poluate cu metale grele (II).		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr. 252 / 2002		
[B.31] The Third Conference of the Faculty of Industrial Chemistrv, 13-15 noiembrie 2002, Iași. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi. Facultatea de Chimie Industrială.			

Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *3: Inorganic Chemistry; **6: Environmental Engineering, Management and Control
Lucrările	[B.31-74]* Bulgariu D. , Iancu O.G. (2002). Physical-chemical aspects of crystallization and colouring process of silica dets with agate formed. [B.31-75]** Bulgariu D. , Bulgariu L. (2002). Extraction and determination of cadmium from geological samples		
[B.32] Simpozionul Științific „Mircea Savul” , Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 25 octombrie 2003 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiunea I: Geochimie-Geologie Economică
Lucrările	[B.32-76] Bulgariu D. (2003). Zeolitizarea diagenetică și supergenă a sticlelor vulcanice în sisteme hidrogeochimice închise [B.32-77] Bulgariu D. , Dragomir L. (2003). Considerații analitice privind determinarea pH-lui în sisteme heterogene solid / lichid (II)		
[B.33] Societatea Geologică a României – Filiala Iași, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice , 22 mai 2004 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea II: Mineralogie, Geochimie
Lucrările	[B.33-78] Șabliovschi V., Bulgariu D. , Ursachi L., Onel C. (2004). Pedogeochimia cernisulurilor din așezările culturii Starčevo-Criș (Trestiana și Pogănești, jud. Vaslui). [B.33-79] Șabliovschi V., Bulgariu D. , Sandu C. (2004). Geochimia uneltelor și ceramicii din așezările culturilor Starčevo-Criș, Precucuteni și Cucuteni (Plugari, jud. Iași). [B.33-80] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2004). Comparații mineralogice între districambosolurile acidificate agricultural și natural. [B.33-81] Șabliovschi V., Bulgariu D. (2004). Distribuția izotopilor ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr, ^{239,240} Pu și ²⁴¹ Pu în solurile colectate în anul 1994 din zona Chernobyl (Ucraina). [B.33-82] Bulgariu D. , Dragomir L. (2004). Determinarea gradului de cristalinitate și a purității metalelor prețioase (Au, Ag) prin spectrometrie de impedanță și ciclovoltametrie. [B.33-83] Bulgariu D. (2004). Zeolitizarea sticlelor vulcanice în condiții diagenetice și supergene.		
[B.34] Simpozionul Științific „Mircea Savul” , Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie-Geochemie, Catedra de Mineralogie-Geochemie, Iași, 23 octombrie 2004 .			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea I: Geochimie
Lucrările	[B.34-84] Bulgariu D. , Dragomir L. (2004). Extracția și determinarea cadmiului din materialele geologice (I). [B.34-85] Bulgariu D. (2004). Modelul policiclic oscilant în sistem geoauctoclavă. Aplicații la interpretarea procesului de zeolitizare a tufurilor vulcanice.		
Mențiuni	Finanțare – Grant AT nr 27 / 2003-2004		
[B.35] Simpozionul național cu participare internațională „Mediul – cercetare, protecție, gestiune” , (Environment & Progress – Ediția a IV-a), octombrie 2004 , Cluj Napoca.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.35-86] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2004). Studiul stabilității carbonaților în solurile poluate cu metale grele. [B.35-87] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2004). Studii experimentale privind decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (I).		
[B.36] Simpozionul științific „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată” , Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 28-31 octombrie 2004 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.36-88] Bulgariu D. , Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2004). Considerații referitoare la mobilitatea metalelor grele în unele soluri din Munții Giurgeu. [B.36-89] Bulgariu D. , Bulgariu L., Breabăn I.G. (2004). Influența metalelor grele asupra carbonaților din sol. Modelare experimentală.		
[B.37] Simpozionul Național al Studenților Geologi , Ediția a V-a, Universitatea București, 2004 .			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	Lucrări coordonate: [1] Stud. Bailău R., Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Considerații termodinamice asupra echilibrelor reacțiilor metamorfice din arealul Carpaților Orientali. [2] Stud. Bailău R., stud. Cruciug D., stud. Iacob F.B., stud. Marele A.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Pedogeochimia turbosolurilor din Bazinul Dornelor. [3] Stud. Doroftei A.M., stud. Costea R.; Coordonator: șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Considerații asupra paragenezelor analcimului din tufurile vulcanice din România. [4] Stud. Florea D.I.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Separarea recuperativă a unor cationi metalici din steril, ape de mină și soluții reziduale din industrie. [5] Stud. Huzum R., stud. Lungu A., stud. Coroi I., stud. Stanciu M.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Termodinamica calculului din unele unități stratigrafice din Platforma Moldovenească. [6] Stud. Măță J.; Coordonatori: conf. dr. Șabliovschi V., șef lucr. dr. Bulgariu D. (2004). Echilibre de speciație a metalelor grele în sisteme apoase – implicații geochemice		
[B.38] Simpozionul științific „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată” – Ediția a XV-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 16-18 septembrie 2005 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / sesiune plnară
Lucrarea	[B.38-90] Bulgariu D. , Rusu C., Breabăn I.G., Bulgariu L. (2005). Considerații privind influența speciației asupra distribuției zincului în soluri.		
[B.39] Simpozionul Științific Național cu participare internațională „Mircea Savul” , Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie-Geochemie, Catedra de Mineralogie-Geochemie, 29 octombrie 2005 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *I: Mineralogie – Petrologie. ** II: Geochimie – Geofizică – Resurse
Lucrările	[B.39-91]* Bulgariu D. , Jitaru R., Pintilei M. (2005). Contribuții la studiul calcedoniei și opalului cantonate în andezitele din perimetrul București – Criscior (Brad, jud. Hunedoara). [B.39-92]** Bulgariu D. , Bulgariu L. (2005). Separarea mineralelor argiloase prin electroforeză plană.		
[B.40] Simpozionul național cu participare internațională „Mediul – cercetare, protecție, gestiune” , (Environment & Progress – Ediția a V-a), 13-15 octombrie 2005 , Agnita – Jud. Sibiu.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	[B.40-93] Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L., Breabăn I.G. (2005). Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin metode electrocinetice (II). [B.40-94] Bulgariu D. , Rusu C. (2005). Studiul distribuției ionilor metalici în sisteme carbonat / soluție. Aplicații la estimarea evoluției solurilor poluate cu metale grele. [B.40-95] Bulgariu L. , Bulgariu D. (2005). Utilizarea sistemelor de extracție cu două faze apoase la separarea ionilor metalici toxici.		
[B.41] Zilele Universității „Al.I.Cuza” Iași – Simpozionul Facultății de Chimie , 28-29 octombrie 2005 , Iași.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[B.41-96] Bulgariu L. , Bulgariu D. , Sărghie I. (2005). Extracția Cd(II) în prezența I ⁻ în sistemul cu două faze apoase PEG(1550)-(NH ₄) ₂ SO ₄ . II. Analiza fazelor polimerice solidificate		
[B.42] Simpozionul Național al Studenților Geologi , Ediția a VI-a, 15-17 aprilie 2005 , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiune
Lucrarea	Lucrări coordonate: [1] Stud. Jitaru R.C.; Coordonator: șef lucr. dr. Bulgariu D. (2005). Calcedonia și opalul cantonate în andezitele din perimetrul București-Criscior (Brad) [2] Stud. Doroftei A.M.; Coordonator: șef lucr. dr. Bulgariu D. (2005). Procesul de analcimizare din tufurile vulcanice de pe teritoriul româniei		
[B.43] Simpozionul Științific Național cu participare internațională „Mircea Savul” , Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Iași, 28 octombrie 2006 .			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea II: Geochimie
Lucrarea	[B.43-97] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2006). Aplicații ale extracției în sisteme cu două faze apoase la determinarea metalelor din soluri		
[B.44] Simpozionul „Factori și procese Pedogenetice din Zona Temperată: Interdisciplinaritate și transdisciplinaritate în studiul solurilor montane” – Ediția a XVI-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, 13-15 octombrie 2006 , Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.44-98] Bulgariu D. , Rusu C. (2006). Considerații mineralogice și geochemice asupra allofanelor din andosolurile din Munții Harghita și Munții Gurghiu.		
[B.45] Zilele Universității „Al.I.Cuza” Iași – Simpozionul Facultății de Chimie , 28-29 octombrie 2006 , Iași.			

Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.45-99] Bulgariu L., Bulgariu D. (2006). Separarea Zn(II) de Pb(II) prin extracție în sisteme cu două faze apoase pe bază de PEG		
[B.46] Simpozionul Național cu Participare Internațională „Mediul – Cercetare, Protecție și Gestiune” (Environment & Progress), Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, Facultatea de Știința Mediului, 26-28 octombrie 2007, Cluj Napoca.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Postere
Lucrările	[B.46-100] Bulgariu D. , Rusu C., Bulgariu L. (2007). The Determination of Soils pH – Consideration on Analytical and Results Interpretation Methods. [B.46-101] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F. (2007). The Heavy Metals Effects on Chemical Equilibria from anthropic soils		
[B.47] Simpozionul Național cu participare Internațională „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată” – Ediția a XVII-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 19-21 octombrie 2007, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[B.47-102] Filipov F., Bulgariu D. , Bulgariu L., Secu C. (2007). Determinarea sărurilor solubile din sere și solarii – considerații asupra metodelor analitice și de interpretare a rezultatelor. [B.47-103] Rusu C., Bulgariu D. , Stângă I.C., Niacșu L., Vasiliniuc I. (2007). Influența complexelor alofano-humice și organo-minerale asupra echilibrului minerale din soluri.		
[B.48] Simpozionul științific „Geochemia metalelor grele din soluri” , Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Departamentul de Geologie și Geochimie, Iași, 27 octombrie 2007.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrarea	[B.48-104] Bulgariu D. , Buzgar N., Aștefanei D.(2007). Studiul prin spectrometrie Raman a mecanismelor de interacțiune dintre metalele grele și componentele minerale și organice ale solurilor.		
[B.49] Zilele Academice Timișene – Ediția a X-a. Simpozionul de Chimie, 24-25 mai 2007, Timișoara.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Postere / Secțiuni: *Chimie și Tehnologie Anorganică și Chimie Analitică. ** Ingineria mediului
Lucrările	[B.49-105]* Bulgariu L., Bulgariu D. , Robu B., Macoveanu M. (2007). Studiul adsorbției competitive a cadmiului, plumbului și zincului pe tuf vulcanic zeolitic*. [B.49-106]** Bulgariu L., Bulgariu D. , Robu B., Macoveanu M. (2007). Impactul poluării solurilor urbane cu metale grele (Cd, Pb) – Studiu de caz: Municipiul Iași – Zona Industrială.		
[B.50] Romanian Symposium on Paleontology – The Sixth Edition. 21-23 September 2007, Iași, Romania, University „Al.I.Cuza” of Iași, Department of Geology – Paleontology.			
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrarea	[B.50-107] Brânzilă M., Ștefan P., Bulgariu D. (2007). Influențe ale substratului geologic în lucrările de artă Râpa Galbenă – Iași.		
Mențiuni	Finanțare – Contract prestari servicii nr. 14651 / 2005, finanțat de S.C. Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc		
[B.51] Simpozionul cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” , 19-21 septembrie 2008, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / sesiune plenară
Lucrările	[B.51-108] Bulgariu D. , Secu C., Filipov F., Rusu C. (2008). Considerații privind pedogeochimia antrosolurilor hortice – studiu de caz: sera Copou Iași. [B.51-109] Filipov F., Rusu C., Bulgariu D. (2008). Criterii de diferențiere a erodosolurilor și decosolurilor din plantațiile viticole		
[B.52] Zilele Academice Ieșene – Simpozionul Anual de Geografie (Colectivul de Geografie) , 18 septembrie 2008, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiune
Lucrările	[B.52-110] Rusu C., Bulgariu D. (2008). Corelații între sol și depozitele de solificare în cadrul unei toposecvențe din Dealul Cătălina (Podgoria Cotnari). [B.52-111] Bulgariu D. , Rusu C. (2008). Insușiri fizico-chimice ale depozitelor de solificare în solurile din Dealul Cătălina (Podgoria Cotnari).		
[B.53] A XXX-a Conferință Națională de Chimie , 8-10 octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiunea: V: Chimie analitică și protecția mediului
Lucrările	[B.53-112] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Separarea extractivă a Au(III) din sedimente și aluviuni prin extracție în sisteme cu doua faze apoase PEG – (NH ₄) ₂ SO ₄ . [B.53-113] Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Studiul speciației și distribuției fierului în soluri prin extracție în sisteme cu două faze apoase pe bază de polietilenglicol (PEG). [B.53-114] Bulgariu D. , Aștefanei D., Bulgariu L. (2008). Separarea și determinarea complexșilor organo-minerali din soluri. [B.53-115] Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F. (2008). Determinarea pH-ului solurilor – considerații asupra metodelor de determinare.		
[B.54] Simpozionul Științific Național cu participare internațională „Mircea Savul” – 25 octombrie 2008, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Mineralogie – Petrologie – Geologie. **Geochemie – Geologie Economică
Lucrările	[B.53-116]* Aneculăeși C., Bulgariu D. , Murariu T. (2008). Contribuții la caracterizarea caolinului de la Parva (Munții Rodnei). [B.53-117]** Bulgariu D. , Buzgar N., Iancu O.G., Bulgariu L. (2008). Distribuția metalelor grele în soluri – Considerații asupra metodelor de determinare și interpretare a rezultatelor. [B.53-118]* Bulgariu D. , Bulgariu L., Aștefanei D., Filipov F. (2008). Dinamica proceselor de speciație și distribuție interfazică a unor microelemente în antrosolurile hortice.		
[B.55] Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Materiale și procese inovative” (Ediția a V-a), Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, 19-21 noiembrie 2008.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / Secțiunea 6: Managementul mediului, dezvoltarea durabilă
Lucrările	[B.55-119] Bulgariu L., Bulgariu D. , Tofan L. (2008). The use of aqueous polyethylene glycol solution as organic media for the efficient extraction of toxic heavy metals. [B.55-120] Bulgariu D. , Bulgariu L. (2008). Contribuții la studiul ansamblurilor supramoleculare mineral-organice din soluri (I).		
[B.56] Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice , 29-30 mai 2008, Oradea.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare *în plen / **postere – pe secțiuni
Lucrările	[B.56-121]** Bulgariu D. , Bulgariu L., Buzgar N. (2008). The speciation and bioavailability of lead and cadmium in soils from glasshouses. [B.56-122]** Bulgariu L., Bulgariu D. (2008). Bi(III) extraction in aqueous PEG-based two-phase systems in presence of inorganic extractants. II. Analysis of PEG-rich solid phases. [B.56-123]* Bulgariu D. (2008). Structure and stability of supramolecular assemblies from soils		
[B.57] 11th Edition of Academic Days Timisoara Chemistry - Timișoara, Romania, May 28-29, 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni: *Environmental engineering. **Inorganic and Technology and Analytical Chemsitry
Lucrările	[B.57-124]* Bulgariu D. , Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Contributions to the study of mineral-organic supramolecular assemblies from soils (II). [B.57-125]* Bulgariu D. , Bulgariu L. (2009). Speciation and distribution of heavy metals (cadmium and lead) in salinized soils from glass houses. [B.57-126]** Bulgariu L., Bulgariu D. (2009). The utilization of aqueous PEG(1550) – NaNO ₃ two-phases system for the efficient extraction of Pb(II) with iodide extractants.		
[B.58] Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului - ediția a VI-a "Noi frontiere în chimie și inginerie chimică", Iasi, Romania, November 18 - 20, 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Postere / secțiunea 6: Managementul mediului, dezvoltarea durabilă
Lucrările	[B.58-127] Negru D., Bulgariu D. (2009). Studiul distribuției unor microelemente (Zn, Cu, Co, Cr, Mn) în solurile din sere. [B.58-128] Hliban A., Bulgariu D. (2009). Dinamica unor metale grele (Pb, Cd) în solurile cultivate cu legume. [B.58-129] Smaranda C., Gavrilăscu M., Bulgariu D. (2009). Sorption and desorption characteristics of acid orange 7 on soil. [B.58-130] Hlihor R.M., Pavel V.L., Bulgariu D. , Gavrilăscu M. (2009). Studiu de echilibru a sorbției Cd(II) din soluții apoase pe sol. Efectul temperaturii.		
[B.59] A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului , Iași, 23-29 august 2009.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări: *În plen / Secțiuni **II. Chimia și mineralogia solului; ***V. Geneza, clasificarea și cartografierea solurilor; ****VI. Solurile și mediul înconjurător
Lucrările	[B.59-131]** Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F., Rusu C. (2009). Soil reaction – considerations on estimation and interpretation methods of experimental results. [B.59-132]** Bulgariu D. , Bulgariu L., Filipov F., Buzgar N. (2009). The effects of polymeric materials on phosphorus dynamic in soils from glass houses. [B.59-133]** Filipov F., Bulgariu D. , Bulgariu L., Aștefanei D. (2009). Influences of polymeric materials on distribution and mobility of some nutritive elements (Ca, Mg, K, Na, Cu, Zn) in soils from glass houses. [B.59-134]** Filipov F., Bulgariu D. , Bulgarîu L. (2009).The dynamic of organic matter in soils from glass houses–case study: Copou–Iași Glass House.		

	<p>[B.59-135]**** Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O., Chiorescu E. (2009). Particular aspects about the water circulation in soils with urbic materials.</p> <p>[B.59-136]*** Rusu C., Bulgariu D., Filipov F. (2009). Particular criteria of diagnostic and differentiation of subtypes, varieties and species of soils for anthrosols (soils from glass houses and solariums, urban soils) and andosols.</p> <p>[B.59-137]* Jitoreanu G., Feodor F., Bulgariu D. (2009). 3D grafic vizualisation of some soil characteristics and soil processes simulation.</p> <p>[B.59-138]*** Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L., Stângă C.I. (2009). Considerations on iluviation – andosolization – cheluviation relationships in evolution of soils from Gurghiu – Harghita Mountains.</p>		
	[B.60] Simpozionul științific național cu participare internațională „Mircea Savul”, Iași, de 24 octombrie 2009.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea II: Geochimie
Lucrările	[B.60-139] Bulgariu D. , Buzgar N., Aștefanei D., Bulgariu L., Filipov F. (2009). Riscuri de contaminare a solurilor din sere și solarii.		
	[B.61] Sesiunea Științifică „Grigore Cobălcescu”, Iași, 31 octombrie 2009.		
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrările	[B.61-140] Brânzila M. , Rusu C., Bulgariu D. , Baci S.D., Miclăuș C. (2009). Componente ale mediului din Munții Hășmașului afectate de activități antropice.		
	[B.62] Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Cluj-Napoca – Arcaia, 24-26 aprilie 2009.		
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.62-141] Rusu C. , Bulgariu D. , Niacșu L., Stângă I.C. (2009). Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali).		
	[B.63] Simpozionul anual al Academiei Române – Filiala Iași – Colectivul de Geografie „Conexiuni locale, regionale și continentale de geografie fizică și umană”, 19 septembrie 2009, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.63-142] Rusu C., Bulgariu D. (2009). Criterii de diagnoză, încadrarea taxonomică și modificări antropice ale solurilor din zona înaltă a podgoriei Cotnari (Dealul Cătălina)</p> <p>[B.63-143] Bulgariu D., Rusu C. (2009). Studii chimico-mineralogice privind solurile valorificate în scopuri viticole</p>		
	[B.64] Simpozionul Științific național „Mircea Savul”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, 30 octombrie 2010, Iași.		
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.64-144] Bulgariu D. , Aștefanei D., Bulgariu L., Filipov F., Stoleru V. (2010). Potențialul de risc a metalelor grele în solurile cultivate cu legume.		
	[B.65] Simpozionul Anual de Geografie – „Zilele Academice Ieșene” (Ediția a XXV-a), Academia Română – Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, 16 septembrie 2010, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.65-145] Rusu C., Bulgariu D. (2010). Încadrarea taxonomică a solurilor argiloase. Studiu de caz: profilul Vidra, județul Vrancea.</p> <p>[B.65-146] Bulgariu D., Rusu C. (2010). Mineralogia și geochemia antrosolurilor hortice.</p> <p>[B.65-147] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2010). Dinamica procesului de salinizare a antrosolurilor hortice.</p>		
Mențiuni	Finanțare – Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie, proiectul III / 2010; Grant PNCDI II 51045 / 2007. Membru în Comitetul de organizare		
	[B.66] A XX-a ediție a Simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Focșani – Odobești, 10.09.2010 – 12.09.2010.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.66-148] Bulgariu D., Rusu C.V., Bulgariu L., Filipov F. (2010). The pedogeochemistry of some horticultural anthrosols – case study: glasshouses from Iași, Bacău, and Bârlad cities (Romania).</p> <p>[B.66-149] Rusu C.V., Bulgariu D. (2010). The pedogeochemistry of pelosols from Vrancea Country – case studies: Vidra Perimeter.</p> <p>[B.66-150] Filipov F., Tomiță O., Bulgariu D. (2010). Aric and hiperaric soils from glasshouses and solariums.</p>		
	[B.67] Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ediția a VII-a, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 17.11.2010 – 19.11.2010, Iași, România.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.67-151] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Aștefanei D. (2010). Distribuția și mobilitatea unor microelemente (Zn, Cu, Cr) în solurile din sere cultivate cu legume.</p> <p>[B.67-152] Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C., Filipov F. (2010). Potențialul de risc al aluminiului și fierului în solurile din sere cultivate cu legume.</p>		
	[B.68] A XXI-a ediție a simpozionului cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 16-18 septembrie 2011, Piatra Neamț.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.68-153] Bulgariu D., Rusu C., Aștefanei D., Bulgariu L. (2011). Dynamic of some microelements (Cr, Zn, Cu, Ni, Mn) in soils cultivated with vegetables in ecological systems.</p> <p>[B.68-154] Rusu C., Stângă I.C., Niacșu L., Bulgariu D. (2011). Rolul litologiei și al reliefului în geneza și distribuția solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali).</p> <p>[B.68-155] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O. (2011). Caracterizarea resurselor de sol din sara municipală semiîngropată din orașul Hârlău, înființată în anul 1959.</p> <p>[B.68-156] Filipov F., Bulgariu D., Tomiță O. (2011). Ameliorarea solurilor tasate din sere și solare prin lucrări de desfundare.</p>		
	[B.69] Simpozionul Național „Mircea Savul”, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26 octombrie 2011.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiune
Lucrările	[B.69-157] Bulgariu D. , Buzgar N., Aștefanei D. (2011). Stabilitatea și evoluția echilibrelor chimico-mineralogice în solurile cultivate cu legume – ipoteza echilibrelor forțate.		
	[B.70] Simpozionul de Geografie al Colectivului de Geografie al Filialei din Iași a Academiei Române din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXVI-a; 22 septembrie 2011, Iași, România.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.70-158] Bulgariu D., Rusu C., Stan C.O., Chelariu D. (2011). Distribuția cromului și manganului în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice.</p> <p>[B.70-159] Bulgariu D., Rusu C. (2011). Dinamica echilibrelor chimico-mineralogice în antrosolurile hortice cultivate în sisteme ecologice</p>		
	[B.71] First ARHEOINVEST Congress, Interdisciplinary Research in Archaeology. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2011.		
Participare	Directă	Prezentare	Poster / secțiune
Lucrările	[B.71-160] Brânzila M. , Bulgariu D. , Sandu I. (2011). Efectele factorilor geologico-antropici asupra lucrărilor de patrimoniu din Municipiul Iași - Râpa Galbenă.		
	[B.72] „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXVIII-a, Simpozionul Anual de Geografie, 18 octombrie 2012, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.72-161] Rusu C., Bulgariu D. (2012). Considerații privind geneza depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghita.</p> <p>[B.72-162] Bulgariu D., Rusu C. (2012). Distribuția microelementelor în sistemul sol-plantă la antrosolurile hortice.</p> <p>[B.72-163] Bulgariu D., Rusu C., Chelariu D. (2012). Considerații privind riscurile de contaminare a antrosolurilor din spații protejate.</p>		
	[B.73] A XX-a Conferință Națională de Știința Solului, cu participare internațională, Craiova, 26 august – 1 septembrie 2012.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiunea 3. Soil Genesis, Classification and Mapping
Lucrările	<p>[B.73-164] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogenesis and pedogeochemical evolution of andosols from Eastern Carpathians (Romania).</p> <p>[B.73-165] Rusu C., Bulgariu D. (2012). The pedogeochemical facies of some luviosols from neogene vulcanites of Eastern Carpathians (Romania).</p>		
	[B.74] Simpozionul Național al Studenților Geologi, Iași, 11-13 mai 2012.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Secțiuni
Lucrările	<p>Lucrări coordonate:</p> <p>[1] Stud. Hliban A.; Coordonator: Bulgariu D. (2012). Distribuția fosforului în solurile din sere – studiu de caz: sara Copou-Iași.</p> <p>[2] Stud. Ignat C.V.; Coordonator: Bulgariu D. (2012). Considerații privind dinamica echilibrelor redox în soluri.</p> <p>[3] Stud. Negru D.; Coordonator: Bulgariu D. (2012). Distribuția unor microelemente (Cr, Cu, Zn, Ni) în solurile din sere – studiu de caz: sara Copou-Iași</p>		
	[B.75] „ZILELE ACADEMICE IEȘENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 19 octombrie 2013, Iași.		
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / secțiuni
Lucrările	<p>[B.75-166] Bulgariu D., Rusu C., Stan O.C. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – modelarea experimentală a dinamicii proceselor de salinizare.</p> <p>[B.75-167] Rusu C., Bulgariu D. (2013). Studiul proceselor de degradare naturală și antropică a solurilor – influența sărurilor solubile asupra echilibrelor chimico-</p>		

	mineralogice. [B.75-168] Bulgariu D., Rusu C., Patriche C., Bulgariu L. (2013). Influențele antropice asupra calității solurilor din mediile urbane – studiu de caz: zona metropolitană a municipiului Iași		
[B.76] Simpozionul Științific „Mircea Savul”, Iași, 26 octombrie 2013.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / secțiunea: Mineralogie-Petrologie-Geochimie-Geologie Economică-Geoarheologie
Lucrarea	[B.76-169] Bulgariu D. (2013). Considerații privind determinarea potențialului redox în sisteme heterogene solid / lichid [B.76-170] Ciortescu C., Iancu O.G., Bulgariu D., Ryszard K. (2013). Distribuția mineralelor grele în sedimentele râurilor Bistrița Aurie și Dorna		
[B.77] „ZILELE ACADEMICE IESENE” Ediția a XXIX-a, Simpozionul Anual de Geografie, 10 octombrie 2014, Iași.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare
Lucrarea	[B.77-171] Bulgariu D., Rusu C. (2014). Modelarea termodinamica și cinetica a dinamicii echilibrelor chimico-mineralogice din solurile salinizate.		
[A.78] Simpozionul cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 19-21 Septembrie 2014, Iași, România.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări: *în plen; **Secțiune
Lucrările	[A.78-172]* Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind diagnoza și încadrarea taxonomică a antrisolurilor. [A.78-173]* Secu C., Pîrnău R., Negru D., Rusu C., Bulgariu D., Lesenciuc D., Juravle D., Vasiliniuc I. (2014). Îmbunătățirea taxonomiei tehnosolurilor (SRTS, 2012) prin adoptarea de noi calificative. [A.78-174]** Rusu E., Bulgariu D., Patrichi C., Roșca B. (2014). Variația stocului de carbon din sol în condiții de utilizare diferită a terenurilor. [A.78-175]** Bulgariu D., Rusu C., Filipov F. (2014). Aspecte privind distribuția unor microelemente în sistemul sol – plantă evaluate pe halde de steril. [A.78-176]** Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Vasiliniuc I. (2014). Considerații privind metodologia de analiză a tehnosolurilor.		
[B.79] Simpozion „Turism în Ceahlău – Prezent și perspectivă”, 2-5 august 2014, Durău, jud. Neamț.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea II: Natura și tradiții în Ceahlău
Lucrarea	[B.79-177] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2014). Solurile montane – Resursă prioritară între necesitate, discurs și ignoranță. Studiu de caz: Masivul Ceahlău.		
[B.80] Simpozionul științific național cu participare internațională „Mircea Savul”, Iași, 25 oct. 2014.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiunea: Mineralogie-Petrologie-Geochimie-Geologie Economică-Geoarheologie
Lucrarea	[B.80-178] Bulgariu D. (2014). Considerații privind determinarea conținutului total de săruri solubile din soluri prin metoda conductometrică		
[B.81] Simpozionul Național al Studenților Geologi (Ediția a XVI-a), Iași, 7-10 mai 2015.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicare / Secțiune
Lucrarea	Lucrări coordonate: [1] Radu E., Ciobanu A.; Coordonator: Bulgariu D. (2014). Aspecte privind mobilitatea geochimică și biodisponibilitatea unor microelemente (Cu, Zn) din tehnosolurile evaluate pe halde de steril minier.		
[B.82] Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, 13-15 mai 2015.			
Participare	Directă	Prezentare	Comunicări / Sesiune plenară
Lucrarea	[B.82-179] Rusu C., Bulgariu D. (2015). Considerații pedogeochemice asupra unor soluri cu utilizare viticolă și pomicolă din regiunea de nord-est a României. [B.82-180] Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L. (2015). Aspecte fizico-chimice privind dinamica proceselor de salinizare a unor soluri din regiunea de nord-est a României.		
[B.83] Al XXXI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 21-24 mai 2015, Sfântul Gheorghe, Delta Dunării.			
Participare	Indirectă	Prezentare	Comunicare / Secțiune
Lucrarea	[B.83-181] Rusu C., Bulgariu D., Niacșu L. (2015). Geneza și evoluția depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Harghita (Carpații Orientali, România)		

10. 06. 2015

Conf. univ. dr. Bulgariu Dumitru

