

Anexa 5.1

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

2003

1. Antofie M.M., Brezeanu A., 2003, *In vitro* development of *Spathiphyllum*, **Aroideana**, 26, 106-112.
2. **Sanda, V., Mihăilescu, S., Popescu, A.** 2003. Main characterization of the beech forests from Bucegi Mountains. **Contribuții Botanice**, Cluj-Napoca **38(2)**: 93-104.
3. **Codreanu-Bălcescu D.**, 2003, *Ultrastructural study of the development of Octosporea adipovora Codreanu et Codreanu-Bălcescu, 1976 with remarks on the taxonomy of the microsporidian genus Octosporea Flu.* **Analele Universității din Craiova**, Seria Biologie, Horticultură, **VIII (XLIV)**, pp. 112-117, Craiova.

2004

4. Pena-Leonte, E., Dumitru, L., Ghiță, I., Dumitrescu, C., Faghi, A. M., Lazăroaie, M. M., Teodosiu, G., **2004**, Treatment biotechnology of industrial wastewater with content of heavy metals. **Romanian Biotechnological Letters**, 9: 1907-1916.
5. Antofie M.M., Brezeanu A., 2004, *In vitro* developmental peculiarities of *Syngonium*, **Aroideana**, 27, 174-181.
6. Mitică O., Maximilian C. R., Roșu A., Brezeanu A., 2004, Biochemical Investigations for Studying the Effect of Mycorrhizas on Mulberry Vitroplants (*Morus* sp.). **Romanian Biotechnological Letters**, 9, 3, 1683-1689, 2004, ISSN 1224-5984.
7. Sanda V., **Mihăilescu Simona**, Popescu A. 2004. Main characteristics of the beech forests from the Bucegi Mountains (Romanian Carpathians). **Contribuții Botanice**, Cluj-Napoca, **XXXVIII (2)**: 93-104.
8. Goia Irina & **Ștefănuț S.** 2004. Rare bryophytes from Romania, identified from the upper basin of the Arieș river, **Contribuții Botanice**, Cluj-Napoca, **39**:33-36.
9. **Codreanu-Bălcescu D.**, *RADU CODREANU – le Zoologiste*. **NOESIS**, XXIX, pp. 109-133, Ed. Academiei Române, București, 2004.
10. Parpala, L., Zinevici, V. 2004. Taxonomic diversity of plankton copepods in Danube Delta shallow lakes (1980-2002). **Limnol. Rep.**, 35, p.8-12, Novi Sad.
11. Ionică, D., Zinevici, V., Sandu, C., Parpală, L., Mușă, R. 2004. The influence of hydrological regime on plankton communities in the Danube Delta ecotonal areas of lentic-terrestrial type. **Limnol. Rep.**, 35, p.571-576, Novi Sad.

2005

12. Mohanu I, Andreescu E, Amzica F., Mohanu D., Gomoiu I., **2005**, Materiale pe baza de var hidraulic destinate conservării și restaurării monumentelor istorice, **Revista Romana de Materiale**, XXXV, 4, 333-339.
13. Öllerer, K. and Lingvaj, J. 2005. Contributions to the study of biodiversity in the Bucharest subway tunnels [in Hungarian]. **Korroziós Figyelő** **65**:4;
14. Ștefănuț S., 2005. Viitoarea rezervație naturală “Lacul Tătarilor”, **Revista de Politică Științei și Scientometrie** - Numar Special 2005 - ISSN- 1582-1218.
15. Kohler, H.R, Tribskorn, R., Sandu, C. 2005 - Monitoring pollution in river Mures. **Bull. of the Internat. Assoc. for Danube Res.** (IAD), 11:1-6.

16. Sandu C. - The side-effect of river regulation – loss of biodiversity. In: Bloesch, J., Gutknecht, D., Iordache, V. Hydrology and Limnology – another boundary in the Danube River Basin. **UNESCO IHP-VI Technical Documents in Hydrology**, 75: 60-65, 2005.

2006

17. Delcea M., Teodosiu G., Dumitru L., **2006**, The investigation of some biochemical properties of S-layer, a biopolymer of the cell envelope from extremely halophilic archaea, **Journal of Romanian Electrical Engineering (JREE)**, no. 1, vol. Jan. – 30 Mar., <http://jree.icpe-ca.ro>.
18. Popa G., Cornea P.C., Brezeanu A., **2006**, Influence of different *Agrobacterium rhizogenes* strains on hairy roots induction in *Eustoma grandiflorum*; **Romanian Biotechnological Letters**, 11, 1, 2587-2592;
19. Holobiuc I., Blîndu R., **2006**, Improvement of the micropropagation and *in vitro* medium-term preservation of some rare *Dianthus* species, **Contributii Botanice**, 41 (2) Cluj, pg. 143-151.
20. Holobiuc I., Voichita C., Blîndu R., Negrean G., **2006**, *In vitro* conservation of the rare plant *Veronica multifida* L. ssp. *capsellicarpa*, **Contributii Botanice**, 41(2) Cluj, pg. 135-141.
21. Lingvaj, J., Lingvaj, C., Öllerer, K., Homan, C., Tankó, I., Ciogescu, O. **2006**. Study upon the degradation of underground cables [in Hungarian]. **Korroziós Figyelő** 66:4;
22. Zinevici, V., Ionică, D., Parpală, L., Sandu, C., Muşa, R. - Plankton structure in Musura Bay (Danube – Black Sea system) in the conditions of year 2005. **Limnological Rep. IAD**, 36, p.: 422-427, Vienna, 2006.
23. Sandu, C., Bloesch, J. – The River Mures ecosystem – scientific background information as the basis for a catchment approach. **Limnological Rep. IAD**, 36, 36-40, Vienna, 2006.
24. Kalchev, R., Beshkova, M., Musa, R., Sandu, C. – 2006 – Seasonal and long-term changes of phytoplankton abundance in the Bulgarian-Romanian Danube River stretch. **Limnological Rep. IAD**, 36, 189-193, Vienna, 2006.
25. Sundri, I., Ionica, D. - Some bacterial parameters in the Danube stretch near the Cernavodă nuclear-electrical power plant. **Limnological Rep. IAD**, 36, Vienna, 2006.
26. Kalchev, R., Ionica, D., Botev, I, Sandu, C. - Long-term and seasonal variations of nutrients in the Lower Danube - Bulgarian-Romanian stretch. **Limnological Rep. IAD**, 36, 371-375, Vienna, 2006.
27. Zinevici, V., Ionica, D., Parpala, L., Sandu, C., Musa, R. - Plankton structure in Musura Bay (Danube – Black Sea system) in the condition of year 2005. **Limnological Rep. IAD**, 36, 422-427, Vienna, 2006.

2007

28. Moisescu C., Lazaroaie M., Ignat M., Ardelean I., **2007**, Magnetosomes from magnetotactic bacterium *Magnetospirillum gryphiswaldense*: synthesis, isolation and possible applications in bio-nanotechnologies. **Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry** 16: 217-226, ISSN 1224-9513.
29. Kleps I., Miu M., Danila M., Simion M., Ignat T., Bragaru A., Dumitru L., Teodosiu G., **2007**, Investigation of silver-, meso- and nanoporous silicon composite layers for biomedical applications, **Romanian Journal of Information Science and Technology**, volume 10, number 1, 97 – 111.
30. Lăzăroaie, M. M., **2007**, The tolerance of gram-negative bacterial strain to saturated and aromatic hydrocarbons. **Romanian Biotechnological Letters**, 12(4): 3329-3338.

31. Lazăroaie, M. M., **2007**, Microorganism cellular and molecular modifications induced by hydrocarbons. **Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry**, Special issue dedicated to “The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology”, Ed. Universităţii de Vest, Timişoara, 16(2): 201-216. ISSN 1224-9513.
32. Moiescu, C., Lazăroaie, M. M., Ignat, M., Ardelean, I., **2007**, Magnetosomes from magnetotactic bacterium *Magnetospirillum gryphiswaldense*: synthesis, isolation and possible applications in Bio-Nanotechnologies. **Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry**, Special issue dedicated to “The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology”, Ed. Universităţii de Vest, Timişoara, 16(2): 217-226. ISSN 1224-9513.
33. Ana Rosu, Aurelia Brezeanu, Cristian Banciu, Raluca Stoiculescu, Silvana Danaila-Guidea - Aspects in Early Colonization Processes by AMF *Glomus intraradices* of “in vitro” Sweetpotato, Cucumber and Maize Root and Callus Cultures, **Electronic Journal of Biology**, Vol. 3(1): 1-4, 2007.
34. Ovcharenko M., **D. Codreanu-Balcescu**, I. Wita, M. Grabowski, A. Konopacka, *Microparasites of invasive and native gammarid species (Amphipoda, Gammaroidea) occurring in Poland. Preliminary records.* **Limnological Papers** (in press, 2007)

Cărți și capitole cărți apărute în edituri din străinătate sau recunoscute CNCSIS:

2003

35. Bănărescu P.M., **2003**, The freshwater fishes of Europe, vol. 5/2 (Bănărescu P., Bogutskaya N. eds.), **Ed. AULA – Verlag**, 454 p., ISBN 3-89104-659-6.
36. Munteanu D., Mihăilescu Simona, Coldea G., (Coord.), 2003. Parcuri Naționale, Naturale și Rezervații ale Biosferei din România / National Parks, Nature Parks and Biosphere Reserve in Romania. **Edit. Expert, București**, 91p. (ISBN 973-618-017-4).
37. Ștefănuț S., Kirkpatrick H., Boșcaiu N., **2003**, Cap. 3.10. Romania. In: Sharing expertise for the conservation of peatlands in Central and Eastern Europe, Olivia Bragg ed., p. 76-81, **Ed. Dept. of Geography, University of Dundee**. ISBN 0-903674-38-6.

2004

38. Dihoru G., Negrean G., Drăgulescu C., Sârbu I., Popescu G., **2004**, Atlas Florae Europaeae, vol. 13, *Rosaceae (Spiraea to Fragaria, excl. Rubus)*, Eds.: Kurtto A., Lampinen I., Junikka L., **Ed. Vammalan Kirjapaino Oy, Helsinki**, 320 pag., ISBN 951-9108-14-9.
39. Matienco B., Brezeanu A., Maximova M., Marinescu M., Cogălniceanu G. - Carpoculture in vitro. Nonmorphogenetic pathway, 2004, **Ed. Știința, Chișinău**, ISBN 9975-67-430-5.
40. Mihăilescu Simona 2004. The vegetation of the Piatra Craiului mountain and its connexions with other Romanian Carpathian mountains. (p. 1021-1030). In: La Végétation Postglaciaire du Passé et du Présent. Syngenèse, Synécologie et Synsystematique. [Postglacial vegetation of the past and in the present. Syngenetic, synecological and synsystematic aspects.] Editeur: Pedrotti, F. Rédacteur: Géhu, Jean-Marie. 1221 pages, (Colloques Phytosociologiques, Volume 28), ISBN 3-443-70016-0.

2005

41. Doniță N., Popescu A., Paucă Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș I., 2005. Habitatele din România, **Ed. Tehnică Silvică**.

2006

42. Delcea M., Teodosiu G., Dumitru L., 2006, Prokaryotic (extra) parietal structure (S-layer) as template nanomaterials in obtain bioconjugates for medical applications. *Vol. 10 "Convergence of micro-nano-biotechnologies", Seria "Micro and Nanoengineering", Ed. Academiei Române*, pag. 171 – 179, ISBN (10) 973-27-1422-0 si ISBN (13) 978-973-27-1422-5.
43. Ignat M., Ardelean I.I., Pinteja J., Moisescu C., Logofatu P. C., Serghei L., 2006, "Determination mode of magnetic characteristics and magnetic moment to the magnetic bacterium: case study of the *Magnetospirillum gryphiswaldense*". În Micro- and nanoengineering Series, **Ed. Academiei Romane**, pp. 110-119.
44. Pop O.G., Danciu M., Florescu F., Stefanut S., Ionescu D.T., Rakosy L., Munteanu A.V., Predoiu G., Peres S., Munteanu C., Ioanitescu A., 2006, Muntele Tampa: rezervatia din inima cetatii, **Edit. Universitatii Transilvania Brasov**, 119 pag. ISBN (10)973-635-841-0, ISBN (13)978-973-635-841-8.

2007

45. Dumitru L., Teodosiu Popescu G., Enache M., Cojoc R., Kleps I., Ignat T., 2007, „S-layer of *Haloferax* sp. GR 2 (JCM 13922): isolation, characterization and binding to silicon nanostructured substrates, *Vol. 11 „Progress in nanoscience and nanotechnologies”, Seria “ Micro and nanoengineering”, Ed. Academiei Române*, 146 – 152, (ISBN 978-973-27-1576-5).
46. Zinevici, V., Parpala, L. Zooplanctonul fluvial. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 35-74, 2007.
47. Zinevici, V., Parpala, L. Zooplanctonul in sistemul de garle si canale. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 75-122, 2007.
48. Zinevici, V., Parpala, L. Zooplanctonul in lacurile de mica adancime. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 123 – 194, 2007.
49. Zinevici, V., Parpala, L. Zooplanctonul in lacurile de foarte mica adancime. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 195-244, 2007.
50. Zinevici, V., Parpala, L. Zooplanctonul mlastinilor cu stufaris. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 245-298, 2007.
51. Zinevici, V., Parpala, L. Comunitatile zooplanctonice din lagune semiinchise. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 299-330, 2007.

52. Zinevici, V., Parpala, L. Privire de ansamblu asupra zooplanctonului din Delta Dunarii si Avandelta. In: Zooplanctonul din Delta Dunarii si Avandelta. Diversitate, structura, productivitate si relatii trofice. **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 331-354, 2007.
53. Zinevici, V., Ionica, D., Parpala, L., Sandu, C., Musa, R., Dobre, D.S. Biodiversitatea in ecosisteme lacustre de origine fluviala. In: Diversitatea unor comunitati de organisme acvatice in sisteme ecologice din zonele Erenciuc si Gorgostel (Delta Dunarii). **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 17-112, 2007.
54. Zinevici, V., Ionica, D., Parpala, L., Sandu, C., Musa, R., Dobre, D.S. Diversitatea unor comunitati in zone de stufaris. In: Diversitatea unor comunitati de organisme acvatice in sisteme ecologice din zonele Erenciuc si Gorgostel (Delta Dunarii). **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 113-208, 2007.
55. Zinevici, V., Ionica, D., Parpala, L., Sandu, C., Musa, R., Dobre, D.S. Biodiversitatea in retea de garle. In: Diversitatea unor comunitati de organisme acvatice in sisteme ecologice din zonele Erenciuc si Gorgostel (Delta Dunarii). **Ed. Ars Docendi, Bucuresti**, p. 209-296, 2007.
56. Pop O., Murariu D., Danciu M., Iftimie A., Vezeanu C., Ionescu D.T., Rákósy L., Ștefănuț S., Florescu F., Pătrulescu A., 2007. Parcul Național Piatra Craiului: Sit Natura 2000, Edit. Universității Transilvania, Brașov, 67 pag, ISBN 978-973-598-035-1.
57. Pop O., Murariu D., Danciu M., Iftimie A., Vezeanu C., Ionescu D.T., Rákósy L., Ștefănuț S., Florescu F., Pătrulescu A., 2007. Piatra Craiului National Park - Natura 2000 Site, Edit. Universității Transilvania, Brașov, 67 pag, ISBN 978-973-598-037-5.

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

2003

58. Andreescu E., Gomoiu I., **2003**, New material injection binders employed in the conservation and restoration of historical monuments. *Proc.15 Internationale*, Baustofftagung, Weimar, 1, 1241-1248.
59. Tunaru M., Rădulescu, M., Dragomir, M., Voicu A., Ștefănescu M., **2003**, The acceleration of carbon steel corrosion in SRB media, In: Proceedings of the 2nd International Conference “Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids”, June 19-21, Miercurea Ciuc, p. 64-70.
60. Tunaru M., Rădulescu, M., Dragomir, M., Voicu A., Ștefănescu M., **2003**, Utilizarea unor metode electro-chimice în vederea studierii comportării la coroziunea microbiologică a oțelului carbon, In: *Vol. celui de-al V-lea Simpozion cu Participare Internațională “Ecologie, acoperiri metalice, coroziune”*, 1-3 Oct., Sibiu, p. 17-22.
61. Bordeianu, M., Stancu, R., Rocsin, D., Olteanu, C., Popea F, Toniuc M., Cișmașiu, M., **2003**, Aplicațiile microorganismelor la îndepărtarea metalelor grele din apele reziduale galvanice, In: *Proceedings of the 2nd International Conference “Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids”* June 19-21, Miercurea Ciuc, p. 71-73.
62. Popea F, Toniuc M., Cișmașiu, C., Bordeianu, M., Stancu, R., Rocsin, D., **2003**, Microorganismele implicate în îndepărtarea metalelor grele din soluții, In: *Vol. celui de-al V-lea Simpozion cu participare Internațională "Ecologie, acoperiri metalice coroziune"*, 1-3 octombrie Sibiu, p. 117-122.

63. Popea F, Toniuc M., Cișmașiu, C., Bordeianu, M., Stancu, R., Rocsin, D., **2003**, Procese biotehnologice de îndepărtare a metalelor grele cu ajutorul microorganismelor, In : *Vol. celui de-al V-lea Simpozion cu participare Internațională "Ecologie, acoperiri metalice corozive"*, 1-3 octombrie Sibiu, p. 123-130.
64. Ardelean I.I., Besozzi D., **2003**, *Mechanosensitive channels, a hot topic in microbiology: any excitement for P systems*, Report- Brainstorming week on Membrane Computing Tarragona, February 5-11, 2003, Univ. Rovira I Virgili (eds Cavaliere M., Martin Vide C., Păun G.), pp. 32-37.
65. Ardelean I.I., Cavaliere M., **2003**, *Playing with a probabilistic P System simulator: mathematical and Biological problems Report*, Brainstorming week on Membrane Computing Tarragona, February 5-11, 2003, Univ. Rovira I Virgili (eds. Cavaliere M., Martin Vide C., Păun G.), pp. 37-46.
66. Ardelean I.I., Mitrana V., Gheorghe M, .Vide C.M., **2003**, *A Computational Model of Cell Differentiation*, Workshop Pre-Proceedings, IPCAT2003, Lausanne, Switzerland, 8-11 Sept, 2003 pp.275-287.
67. Besozzi D., Ardelean I.I., Mauri G., **2003**, *The Potential of P systems for modelling the activity of mechanosensitive channels in E. coli.* Workshop on Membrane Computing Tarragona, July 17-22, 2003, Univ. Rovira I Virgili (eds. A. Alhazov., Martin Vide C., Păun G), pp.84-103.

2004

68. Tunaru, M., Dragomir, M., Velciu, L., Voicu, A., Ștefănescu, M., Lăzăroaie, M. M., **2004**, The kinetics of carbon steel corrosion in the presence of iron oxidizing bacteria. In: *Proceedings of the 3rd International Conference Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids*, July 1-3, 2004, Petrosani, ISBN 973-718-026-7, p. 163-165.
69. Aguzzoli S., Ardelean I.I., Besozzi D., Gerla B., Manara C., **2004**, *P systems under uncertainty: the case of transmembrane proteins*, Proceedings of Brainstorming Workshop - Uncertainty in Membrane Computing, 8-10 November 2004, Palma de Mallorca, Spain, 107-117.
70. Ardelean I.I., Besozzi D., 2004, *New Proposals for the Formalization of Membrane Proteins*, Proceedings of the Second Brainstorming Week on Membrane Computing, Sevilla, February 2004, Technical Report 01/04 of Research Group on Natural Computing, Sevilla University, Spain, 2004) (Gh. Paun, A. Riscos-Nunez, A. Romero-Jimenez, F. Sancho-Caparrini, eds), pp. 53-59.
71. Ardelean I.I., Besozzi D., Manara C., **2004**, *Aerobic respirations a bio-logic circuit containing molecular logic gates. Pre-proceedings of Fifth Workshop on Membrane Computing (WMC5)* G.Mauri, G.Paun, C. Zandron, Editors), Universita' di Milano-Bicocca, Italy June 14-16, 119-125.
72. Ardelean I.I., Cavaliere M., Sburlan D., **2004**, *Computing Using Signals: From Cells to P Systems*, Proceedings of the Second Brainstorming Week on Membrane Computing, Sevilla, February 2004, Technical Report 01/04 of Research Group on Natural Computing, Sevilla University, Spain, 2004) (Gh. Paun, A. Riscos-Nunez, A. Romero-Jimenez, F. Sancho-Caparrini, eds), pp. 60-74.

2005

73. Faghi A. M., Dumitru L., Teodosiu G., Leonte-Pena E., Ghiță I., Dumitrescu C., **2005**, Influența metalelor grele asupra creșterii unor tulpini de fungi microscopici izolate din efluenți minieri, *Vol. I al Simpozionului Internațional „Mediul și Industria”*, Institutul Național de

Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială (INCD ECOIND), 19 – 21 Oct., București, Ed. Estfalia, p. 191 – 197, ISBN: 973-7681-00-2.

74. Delcea M., Teodosiu G., Dumitru L., **2005**, The investigation of some biochemical properties of S-layer, a biopolymer of the cell envelope from extremely halophilic *Archaea*. *Proceedings of the 4th National Conference “New Research Trends In Material Science - ARM-4”*, vol. II, p. 824 – 828, Constanța, Ed. Printech București, ISBN 973-718-299-5, 973-718-301-0 (recunoscută CNCSIS).
75. Dumitru L., Faghi A.M., Teodosiu G., Leonte-Pena E., Ghiță I., Dumitrescu C., **2005**, Evoluția microorganismelor implicate în reducerea compușilor cu carbon, azot și fosfor, într-o instalație de tratare a apelor uzate cu nămol prefermentat. *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, p. 393 – 398, Ed. Corson, Iași, ISBN 973-8225-29-9 (recunoscută CNCSIS).
76. Faghi A.M., Teodosiu G., Dumitru L., Bratulescu V., **2005**, Microorganisme halofile prezente în efluenți industriali contaminați cu crom. *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, p. 425 – 430, Ed. Corson, Iași, ISBN 973-8225-29-9 (recunoscută CNCSIS).
77. Dobrotă, S., Ștefănescu, M., Lăzăroaie, M. M., Voicu, A., **2005**, Rolul surfactanților microbieni în bioremedierea solurilor contaminate cu hidrocarburi reziduale. In: *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, Ed. Corson, ISBN 973-8225-29-9, Iași, p. 411-418.
78. Ionescu, A. D., Ștefănoiu, A., Nichita, C., Radu, A., Boca, E., Voicu, A., Dobrotă, S., Ștefănescu, M., Lăzăroaie, M. M., Băgăcean, E., **2005**, Studii privind utilizarea unor biomase microbiene imobilizate pe nisip de scoici în bioremedierea unui efluent din industria farmaceutică. In: *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, Ed. Corson, Iași, p. 547-550.
79. Tunaru M., Dragomir M., Velciu L., Voicu A., Lăzăroaie M. M., **2005**, The mitigation of microbiologically influenced corrosion in nuclear power plant systems using the biocide treatment. In: *Proceedings of The International Symposium on Nuclear Energy “Nuclear Power - A New Challenge”*, Bucharest, CD, 6p.
80. Voicu, A., Dumitru, L., Lăzăroaie, M. M., Leonte, E., Ghiță, I., Dumitrescu, C., **2005**, Investigații privind toleranța la ioni metalici a bacteriilor heterotrofe izolate din ape reziduale contaminate cu metale grele. In: *Vol cu lucrările Simpozionului Internațional “Mediul și Industria”*, Ed. Estfalia, București, ISBN 973-7681-00-2 973-7681-01-0, p. 117-125.
81. Voicu, A., Lăzăroaie, M. M., Ștefănescu, M., Dobrotă, S., Tunaru, M., **2005**, Consideration about involvement of some bacteria in corrosion of metallic surfaces. In: *Proceedings of the 4th International Conference URB-CORR “Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids”*, 4th International Conference, Ed. Printech, Sibiu, p. 96-101.
82. Toniuc M., Popea, F., Faghi, A.M., Cișmașiu C., Bordeianu, M., Stancu, R., **2005**, Microorganisme implicate în îndepărtarea cromului din ape reziduale industriale, In: *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology”*, Iași, 15-16 Oct. 2004, Ed. Corson, ISBN 973-8225-29-9, p. 419-424.
83. Ardelean I.I., Besozzi D., **2005**, *On modelling ion fluxes across biological membranes with P systems*, Proceedings of the Third Brainstorming Week on Membrane Computing, Sevilla, pp. 35-43.
84. Galateanu L., Bazu M., Ilian V., Tibeica C., Cimpoaia N., Podaru C., Ardelean I., Dumitru L., Grigoras M., Ivanoiu M., Totolin M., Conduruta D., **2005**, *Building An Electrochemical*

Micro-Cell For Micro-Biosensors, In: International Semiconductor Conference Proceedings", pp 231-234.

85. Ignat M., Ardelean I.I., Pintea J., Cojocaru C., **2005**, *Experimental aspects and magnetic characterization of Magnetospirillum gryphiswaldense*. In: Proc. 4th national Conference New Research Trends in Material Science, 4-6 september, 2005 Constanța, Romania, Ed. Printech., pp. 433-442. (cod CNCSIS 54)

2006

86. Kleps I., Miu M., Danila M., Simion M., Ignat T.a, Bragaru A., Dumitru L., a Teodosiu G., **2006**, Silver/Porous Silicon (PS) nanocomposite layers for biomedical applications, *CAS 2006 Proceedings Volume 1, 2006 International Semiconductor Conference, 29th edition*, September 27 – 29, Sinaia, Romania, p. 75 – 79, IEEE Catalog Number 06TH8867, ISBN 1-4244-0109-7.
87. Segura A., Rodriguez-Hervá J. J., García V., Lăzăroaie M. M., Hurtado A., Ramos, J. L., **2006**, Understanding the biological basis for tolerance to solvents. Role in biodegradation and biosensing. In: *Bioavailability of pollutants and soil remediation Workshop*, Seville, Spain, 461/25.
88. Popea F., Toniuc M., Cișmașiu C., Bordeianu M., Stancu R., Sandu I., **2006**, Researches regarding the removal of Cu^{2+} , Zn^{2+} and Ni^{2+} ions by microbiological methods from galvanic waste water, Secția 2: Tehnologii de valorificare și depoluare a apei, In: *Vol. cu lucrările celui de al III-lea Congres Internațional "Apa - un miracol"* (Vasile Câdea, Mărioara Godeanu, Iosif Tripșa), Ed. Europa Nova, București, p. 417-424.
89. Voicu A., Lăzăroaie M. M., Dumitru L., Leonte E., Ghiță I., Dumitrescu C., **2006**, Investigații privind toleranța la ioni metalici a bacteriilor heterotrofe aerobe izolate din ape reziduale contaminate cu metale grele. In: *Lucrările celui de-al III-lea Congres Național cu participare Internațională "Apa un miracol"*, Constanța 1-4 iunie, Eds. V. Câdea, Godeanu M., Tripșa I., Ed Europa Nova, București, p. 406-415.
90. Ardelean I.I., **2006**, *Biological Roots and Applications of P Systems. Further Suggestions*. In: pre- Proceedings of 7th Workshop on Membrane Computing, 17-21 July 2006, Leiden Center, (eds. HJ. Hoogeboom, Gh. Păun, Gr.Rozenberg), pp. 1-8, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
91. Ardelean I.I., **2006**, *Biosensors with Cyanobacteria and Algae* In: *Recent Advances on Applied Aspects of Indian Marine Algae with reference to Global Scenario, Vol II* (Ed. A. Tewari) **Central Salt & Marine Chemicals Research Institute , pp. 87-103.**
92. Ardelean I.I., Besozzi D., **2006**, *Some Notes on the Interplay between P Systems and Chemotaxis in Bacteria*, RGNC Report 02/2006 (eds. MAGutierrez- Naranjo, Gh. Paun, Ariscos-Nunez, FH Romero-Campanero), Fenix Editora, Sevilla, ISBN 84-611-0681-4, pp. 41-49.
93. Ignat M., Zarnescu G., Soldan S., Ardelean I.I., Moiescu C., **2006**, *Magneto-Mechanic Model of the Magnetotactic Bacteria, Applications in the Microactuator Field*. In: Proceedings of the 3th Edition of IEEE ROMSC (MMDE) – Joint International Conference for Electrical Engineering, Bucharest, June 15-16, Ed. Printech, ISBN (10) 973-718-503-x; ISBN (13) 978-973-718-503-7, pp. 139-143.
94. Sandu C. - Relationships between chlorophyll-a and abiotic factors in Danube Delta lakes. Proceedings of the International Assoc. of Theoretical and Applied Limnology, Stuttgart, Germany, Part 4, 29: 1857-1860, 2006.

2007

95. Voicu A., Ghinea L., **2007**, Impactul tratamentului cu ierbicide din clasa cloroacetanilide asupra populațiilor bacteriene din sol, *Lucrările Simpozionului Internațional "Mediul și Industria"* – SIMI 2007, 25-27 oct., București.
96. Ardelean I., Ignat M., Moiescu C. **2007**, *Magnetotactic Bacteria and Their Significance for P Systems and Nanoactuators*, In: Proceedings of the Fifth Brainstorming Week on Membrane Computing, Sevilla (Spain), pp. 21-32.