

**Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”**

Ecologia, stresul, adaptarea

Chișinău, 2007

**Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”**

Ecologia, stresul, adaptarea

Buletin tematic

2007

Fasc. 5

Alcătuitor: Lidia Zasavițchi

Redactor responsabil: Elena Corotenco

Chișinău, 2007

CUPRINS

| | | |
|---|--|----|
| ✓ | <u>Problemele generale ale ecologiei</u> | 5 |
| ✓ | <u>Poluarea și protecția mediului ambiant</u> | 12 |
| ✓ | <u>Ecologia microorganismelor</u> | 27 |
| ✓ | <u>Ecologia plantelor</u> | 34 |
| ✓ | <u>Ecologia animalelor</u> | 44 |
| ✓ | <u>Ecologia omului</u> | 50 |
| ✓ | <u>Stresul și adaptarea omului și a animalelor</u> | 52 |

Consecvența și operativitatea informației, reflectarea noilor direcții ale cercetărilor științifice fac din bibliografia tematică curentă o formă preferabilă de informare. Practic toate instituțiile științifice încadrate în cele 6 Secții ale Academiei de Științe efectuează cercetări în diverse aspecte ale ecologiei. În anul 1987 în BȘC a AȘM a fost întocmit primul număr al buletinului tematic informativ “Ecologia, stresul, adaptarea”. Pe parcursul următorilor 20 de ani acumularea informației s-a continuat, luându-se în considerație noile aspecte ale cercetărilor în domeniu.

În procesul selectării documentelor se țin cont următoarele criterii: noutatea, actualitatea, importanța științifică. Prioritate se acordă materialelor care se referă la problemele ecologice ale Moldovei; lucrările teoretice, metodologice și de sinteză despre biocenoze, agroecosisteme, agrolandșafturi, conservarea biodiversității, crearea rețelei ecologice, conștiința ecologică ca forma a conștiinței sociale etc.

Compartimentul “Poluarea și protecția mediului ambiant” include publicații referitoare la problemele poluării cu substanțele toxice ale solurilor, apelor naturale și reziduale, atmosferei; modificarea agrolandșafturilor și influența acestora asupra condițiilor de viață și activitate umană; cercetarea proceselor chimice și fizico-chimice în protecția mediului înconjurător.

În compartimentul “Ecologia plantelor” accentul se pune pe stres, pe rezistența plantelor la căldură și la frig, protecția plantelor, conservarea resurselor genetice ale plantelor de cultură.

În compartimentul “Ecologia microorganismelor”, în special, se acumulează materiale despre microorganismele, care influențează asupra fertilității solului și care purifică solul de poluările antropogene, despre interlegătura microorganismelor cu plantele.

Compartimentul “Ecologia animalelor” include documente despre biodiversitatea și ocrotirea faunei, problemele ecologice ale hidrobiologiei, entomologiei, ornitologiei, teriologiei, parazitologiei etc. Temele “Ecologia omului” și “Stresul și adaptarea omului și a animalelor” sunt evidențiate în compartimente de sine stătătoare și inserează publicații despre dereglările biologice ale organismului uman sub influența poluării mediului ambiant, funcționarea și adaptarea sistemelor fiziologice în condițiile de stres, elaborarea bazelor științifice ale direcției noi în biomedicină – sanocreatologia.

În scopul extinderii listei literaturii de peste hotare, alcătuitoarii realizează căutarea în bazele de date ale revistelor științifice electronice și în descrierea bibliografică indică adresa electronică a sursei.

Problemele generale ale ecologiei

1. Bina, Olivia. A critical review of the dominant lines of argumentation on the need for strategic environmental assessment / Olivia Bina // *Environmental Impact Assessment Review*. – 2007. – Vol. 27, Nr 7. – P. 586-606. – Bibliogr. : 101 tit. – www.oaresciences.org/
2. Buffagni, Andrea. A simple procedure to harmonize class boundaries of assessment systems at the pan-European scale / Andrea Buffagni, Stefania Erba, Mike T. Furse // *Environmental Science & Policy*. – 2007. – Vol. 10, Nr 7-8. – P. 709-733. – Bibliogr. : 30 tit. – www.oaresciences.org/
3. Cashmore, Matthew. The Contribution of Environmental Assessment to Sustainable Development: Toward a Richer Empirical Understanding / Matthew Cashmore, Alan Bond, Dick Cobb // *Environmental Management*. – 2007. – Vol. 40, Nr 3. – P. 516-530. – Bibliogr. : 82 tit. – www.springerlink.com
4. Cherp, Aleh. SEA [Strategic Environmental Assessment] and strategy formation theories: From three Ps to five Ps / Aleh Cherp, Alan Watt, Vadim Vinichenko // *Environmental Impact Assessment Review*. – 2007. – Vol. 27, Nr 7. – P. 624-644. – Bibliogr. : 56 tit. – www.oaresciences.org/
5. Cocîrță, Petru. Sisteme și informații electronice de mediu în Republica Moldova / Petru Cocîrță. – Ch. : S. n., 2007. – 32 p.
6. Conceptual Models as Hypotheses in Monitoring Urban Landscapes / Todd R. Lookingbill, Robert H. Gardner, Philip A. Townsend, Shawn L. Carter // *Environmental Management*. – 2007. – Vol. 40, Nr 2. – P. 171-182. – Bibliogr. : 57 tit. – www.springerlink.com
7. Corani, Giorgio. Structural risk minimization: a robust method for density-dependence detection and model selection / Giorgio Corani, Marino Gatto // *Ecography*. – 2007. – Vol. 30, Nr 3. – P. 400-416. – Bibliogr. : 44 tit. – www.blackwell-synergy.com
8. Dormann, Carsten F. Promising the future? Global change projections of species distributions / Carsten F. Dormann // *Basic and Applied Ecology*. – 2007. – Vol. 8, Nr 5. – P. 387-397. – Bibliogr. : 98 tit. – www.oaresciences.org/
9. Duca, Gheorghe. Chimia apelor naturale : lucrări practice / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie și Tehnologie Chimică. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CEP USM, 2007. – 108 p. – Bibliogr. p. 107 (17 tit.). – ISBN 978-9975-70-140-2.
10. Duca, Gheorghe. Contribuții la societatea bazată pe cunoaștere (Knowledge Society) / Gheorghe Duca. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2007. – 288 p. – (Col. „Strategia schimbării”). – ISBN 978-9975-67-235-1.
11. Duca, Gheorghe. Știința și dezvoltarea națională / Gheorghe Duca // *Akademos*. – 2007. – Nr 2-3 (7). – P. 58-60.

12. Ecological network analysis: network construction / Brian D. Fath, Ursula M. Scharler, Robert E. Ulanowicz, Bruce Hannon // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 208, Nr 1. – P. 49-55. – Bibliogr. : 47 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
13. Fath, Brian D. Cyclic energy pathways in ecological food webs / Brian D. Fath, Geir Hanes // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 208, Nr 1. – P. 17-24. – Bibliogr. : 54 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
14. Fligel, Wolfgang-Albert. The adaptive integrated data information system (AIDIS) for global water research / Wolfgang-Albert Fligel // Water Resources Management. – 2007. – Vol. 21, Nr 1. – P. 199-210. – Bibliogr. : 38 tit. – www.springerlink.com
15. The functional role of biodiversity in ecosystems: incorporating trophic complexity / J. Emmett Duffy, Bradley J. Cardinale, Kristin E. France, ... // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 6. – P. 522-538. – www.blackwell-synergy.com
16. Gattie, David K. Informing ecological engineering through ecological network analysis, ecological modelling, and concepts of systems and engineering ecology / David K. Gattie, Nadia N. Kellam, H. Jeff Turk // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 208, Nr 1. – P. 25-40. – Bibliogr. : 93 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
17. Gerten, Dieter. Potential future changes in water limitations of the terrestrial biosphere / Dieter Gerten, Sibyll Schaphoff, Wolfgang Lucht // Climatic Change. – 2007. – Vol. 80, Nr 3-4. – P. 277-299. – Bibliogr. : 75 tit. – www.springerlink.com
18. A global evaluation of metabolic theory as an explanation for terrestrial species richness gradients / Bradford A. Hawkins, Fabio S. Albuquerque, Miguel B. Araújo, ... // Ecology. – 2007. – Vol. 88, Nr 8. – P. 1877-1888. – Bibliogr. : 42 tit. – www.oaresciences.org/
19. Grama, Dumitru. Evoluția drepturilor, libertăților și îndatoririlor omului din domeniul mediului / Dumitru Grama, Vlad Vlaicu // Revista Națională de Drept. – 2007. – Nr 5. – P. 34-37. – Bibliogr. : 38 tit.
20. Gross, Kevin. Fusing spatial resource heterogeneity with a competition – colonization trade-off in model communities / Kevin Gross // Theoretical Ecology. – 2007. – Bibliogr. : 38 tit. – online first. – www.springerlink.com
21. Guceac, Ion. Etapele formării legislației ecologice în Republica Moldova: aspecte istorice / Ion Guceac // Revista Națională de Drept. – 2007. – Nr 7. – P. 24-26. – Bibliogr. : 23 tit.
22. Guralnick, Robert P. Towards a collaborative, global infrastructure for biodiversity assessment / Robert P. Guralnick, Andrew W. Hill, Meredith Lane // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 8. – P. 663-672. – Bibliogr. : 40 tit. – www.blackwell-synergy.com

23. Halnes, Geir. The modified niche model: Including detritus in simple structural food web models / Geir Halnes, Brian D. Fath, Hans Liljenstrm // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 208, Nr 1. – P. 9-16. – Bibliogr. : 29 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
24. Hendriks, A. Jan. The power of size: A meta-analysis reveals consistency of allometric regressions / A. Jan Hendriks // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 205, Nr 1-2. – P. 196-208. – Bibliogr. : 66 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
25. Hirst, Claire N. Reconstructing community relationships: the impact of sampling error, ordination approach, and gradient length / Claire N. Hirst, Donald A. Jackson // *Diversity and Distributions*. – 2007. – Vol. 13, Nr 4. – P. 361-371. – www.blackwell-synergy.com
26. Immigration events dispersed in space and time: Factors affecting invasion success / K. L. S. Drury, J. M. Drake, D. M. Lodge, G. Dwyer // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 206, Nr 1-2. – P. 63-78. – Bibliogr. : 85 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
27. Iordanov, Iordanca-Rodica. Fundamentarea științifică și reglementarea normativă a drepturilor ecologice ale omului în Republica Moldova : 12.00.02 – Drept public (ecologic) : autoref. al tezei de doctor în drept / Iordanca-Rodica Iordanov; AȘM. – Ch. : S. n., 2007. – 26 p.
28. João, Elsa. A research agenda for data and scale issues in Strategic Environmental Assessment (SEA) / Elsa João // *Environmental Impact Assessment Review*. – 2007. – Vol. 27, Nr 5. – P. 479-491. – Bibliogr. : 43 tit. – www.oaresciences.org/
29. Jost, Lou. Partitioning diversity into independent alfa and beta component / Lou Jost // *Ecology*. – 2007. – Vol. 88, Nr 10. – P. 2427-2439. – Bibliogr. : 34 tit. – www.oaresciences.org/
30. Kazanci, Caner. EcoNet: A new software for ecological modeling, simulation and network analysis / Caner Kazanci // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 208, Nr 1. – P. 3-8. – Bibliogr. : 27 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
31. Lee, Maria. Sustainable Development in the EU: the Renewed Sustainable Development Strategy 2006 / Maria Lee // *Environmental Law Review*. – 2007. – Vol. 9, Nr 1. – P. 41-45. – www.search.ebscohost.com
32. McMahon, Sean M. Scales of association: hierarchical linear models and the measurement of ecological systems / Sean M. McMahon, Jeffrey M. Diez // *Ecology Letters*. – 2007. – Vol. 10, Nr 6. – P. 437-452. – www.blackwell-synergy.com
33. Munoz, Franois. Spectral analysis of simulated species distribution maps provides insights into metapopulation dynamics / Franois Munoz, Pierre-Olivier Cheptou, Finn Kjellberg // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 205, Nr 3-4. – P. 314-322. – Bibliogr. : 46 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal

34. Narasimhan, T. N. Limitations of science and adapting to Nature / T. N. Narasimhan // Environmental Research Letters. – 2007. – Vol. 2, Nr 3. – Bibliogr. : 11 tit. – www.iop.org/ej/erl
35. A new computational system, DOVE (Digital Organisms in a Virtual Ecosystem), to study phenotypic plasticity and its effects in food webs / Scott D. Peacor, Stefano Allesina, Rick L. Riolo, Tim S. Hunter // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 205, Nr 1-2. – P. 13-28. – Bibliogr. : 76 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
36. Predicting transient amplification in perturbed ecological systems / Stuart Townley, David Carslake, Owen Kellie-Smith, ... // Journal of Applied Ecology. – 2007. – Vol. 44, Nr 6. – P. 1243-1251. – Bibliogr. : 44 tit. – www.blackwell-synergy.com
37. Prisăcari, Ion. Ecologia: de la știință la cunoștință / Ion Prisăcari // Consultant. – 2007. – Nr 6. – P. 3-5. – Idem în lb. engleză, rusă.
38. Reciprocal relationships and potential feedbacks between biodiversity and disturbance : review / A. Randall Hughes, Jarrett E. Byrnes, David L. Kimbro, John J. Stachowicz // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 9. – P. 849-864. – Bibliogr. : 66 tit. – www.blackwell-synergy.com
39. Republic of Moldova: State of the Environment Raport 2006 / Min. of Ecology and Natural Resources, ... – Ch. : S. n., 2007. – 82 p. – ISBN 978-9975-9611-0-3. – M38 / R-44.
40. Resolving the biodiversity paradox / James S. Clark, Mike Dietze, Sukhendu Chakraborty, ... // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 8. – P. 647-659. – Bibliogr. : 53 tit. – www.blackwell-synergy.com
41. Sakanoue, Seiichi. Extended logistic model for growth of single-species populations / Seiichi Sakanoue // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 205, Nr 1-2. – P. 159-168. – www.sciencedirect.com/science/journal
42. Scandrett, Eurig. Environmental justice in Scotland: policy, pedagogy and praxis / Eurig Scandrett // Environmental Research Letters. – 2007. – Vol. 2, Nr 4. – Bibliogr. : 44 tit. – www.iop.org/ej/erl
43. Scheiner, Samuel M. A general theory of ecology / Samuel M. Scheiner, Michael R. Willig // Theoretical Ecology. – 2007. – Bibliogr. : 43 tit. – online first. – www.springerlink.com
44. Selecting environmental indicator for use in strategic environmental assessment / Alison Donnelly, Mike Jones, Tadhg O'Mahony, Gerry Byrne / Environmental Impact Assessment Review. – 2007. – Vol. 27, Nr 2. – P. 161-175. – Bibliogr. : 15 tit. – www.oaresciences.org/
45. Smith, Michael D. A review of recent NEPA [National Environmental Policy Act] alternatives analysis case law / Michael D. Smith / Environmental Impact Assessment Review. – 2007. – Vol. 27, Nr 2. – P. 126-144. – Bibliogr. : 15 tit. – www.oaresciences.org/

46. Soininen, Janne. The distance decay of similarity in ecological communities / Janne Soininen, Robert McDonald, Helmut Hillebrand // *Ecography*. – 2007. – Vol. 30, Nr 3. – P. 3-12. – Bibliogr. : 39 tit. – www.blackwell-synergy.com
47. Species abundance distributions: moving beyond single prediction theories to integration within an ecological framework : review / Brian J. McGill, Rampal S. Etienne, John S. Gray, ... // *Ecology Letters*. – 2007. – Vol. 10, Nr 10. – P. 995-1015. – Bibliogr. : 191 tit. – www.blackwell-synergy.com
48. Stability and dynamical behavior in a lake-model and implications for regime shifts in real lakes / Takashi Amemiya, Takatoshi Enomoto, Axel G. Rossberg, ... // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 206, Nr 1-2. – P. 54-62. – Bibliogr. : 37 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
49. Stephens, Carolyn. Environmental justice: a critical issue for all environmental scientists everywhere / Carolyn Stephens // *Environmental Research Letters*. – 2007. – Vol. 2, Nr 4. – Bibliogr. : 9 tit. – www.iop.org/ej/erl
50. Țîrdea, Teodor N. Educația bioetică din perspectiva integrării europene / Teodor N. Țîrdea // *Integrarea europeană și învățământul universitar : materialele conf. int., 28-29 oct. 2005*. – Ch., 2007. – P. 45-50.
51. Ursu, Andrei. Baza mondială de referință a resurselor de sol / Andrei Ursu // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 43-44. – Bibliogr. : 10 tit.
52. Ursu, Andrei. Solurile Moldovei în baza mondială de referință a resurselor de sol / Andrei Ursu // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 170-173. – Bibliogr. : 10 tit.
53. Using GIS to Generate Spatially Balanced Random Survey Designs for Natural Resource Applications / David M. Theobald, Don L. Stevens Jr., Denis White, ... // *Environmental Management*. – 2007. – Vol. 40, Nr 1. – P. 134-146. – Bibliogr. : 37 tit. – www.springerlink.com
54. Vasseur, David A. Populations embedded in trophic communities respond differently to coloured environmental noise / David A. Vasseur // *Theoretical Population Biology*. – 2007. – Vol. 72, Nr 2. – P. 186-196. – Bibliogr. : 55 tit. – www.oaresciences.org/
55. Vlaicu, Vlad. Conceptul privind drepturile, libertățile și îndatoririle omului în domeniul mediului / Vlad Vlaicu, Alexei Potînga // *Revista de studii și cercetări juridice*. – 2007. – Nr 1-2. – P. 50-57.
56. Wallington, Tabatha. Theorising strategic environmental assessment: Fresh perspectives and future challenges / Tabatha Wallington, Olivia Bina, Wil Thissen // *Environmental Impact Assessment Review*. – 2007. – Vol. 27, Nr 7. – P. 569-584. – Bibliogr. : 64 tit. – www.oaresciences.org/

57. К инновационной экономике в Молдове через структуры опережающего развития «социоэкополиса» / Г. Дука, А. Андриеш, В. Кашуба, И. Тигиняну // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 23-28 Sept. 2007 : Abstracts. – Moscow, 2007. – Vol. 1. – P. 209.
58. Копылов, М. Н. К вопросу об эффективности норм «мягкого» международного экологического права / М. Н. Копылов // Международное публичное и частное право. – 2007. – № 3. – P. 17-20.
59. Копылов, М. Н. Международное экологическое право как отрасль современного международного права / М. Н. Копылов // Государство и право. – 2007. – № 1. – P. 54-63.
60. Лушак, В. И. Свободнорадикальное окисление белков и его связь с функциональным состоянием организма : (обзор) / В. И. Лушак // Биохимия. – 2007. – Т. 72, № 8. – P. 995-1017. – Bibliogr. : 120 tit.
61. Лю Хун Янь. Сравнительная экологическая юриспруденция как предмет изучения экологического права / Лю Хун Янь // Государство и право. – 2007. – № 2. – P. 101-109.
62. Млявая, Галина. Климатическая оценка ветрового режима в Респ. Молдова / Галина Млявая // Mediul Ambient. – 2007. – № 4 (34). – P. 8-11. – Bibliogr. : 14 tit.
63. Несмеянов, С. А. Палеоэкология – концепция и основные направления / С. А. Несмеянов // Геоэкология. – 2007. – № 4. – P. 291-301. – Bibliogr. : 20 tit.
64. Нестеров, И. И. Задачи искусственного интеллекта в экологическом прогнозировании / И. И. Нестеров, Ю. А. Кожевников, В. Ю. Рядинский // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 414, № 5. – P. 649-650.
65. Николаева, Н. Г. Введение в сельскохозяйственную экологию : [pentru uzul studentilor] / Н. Г. Николаева, С. С. Ладан. – Ch. : Ed. „Cozara”, 2007. – 342 p. – Bibliogr. : 36 tit. – ISBN 978-9975-55-066-6. – M46 / H-632.
66. Пасеков, В. П. О фундаментальной теореме естественного отбора Фишера для пространственно структурированных популяций при интенсивной миграции / В. П. Пасеков // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 412, № 1. – P. 137-141. – Bibliogr. : 11 tit.
67. Ротш, Т. Теоретические проблемы уголовно-экологического права – взгляд из Германии / Т. Ротш // Государство и право. – 2007. – № 2. – P. 74-80.
68. Спектор, В. Б. Карбонатная геохимическая модель планетарного климата / В. Б. Спектор, Б. М. Кершенгольц // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 416, № 3. – P. 392-394. – Bibliogr. : 11 tit.
69. Степенной характер накопления видового богатства как проявление фрактальной структуры биоценоза / Д. Б. Гелашвили, Д. И. Иудин, Г. С. Розенберг,

В. Н. Якимов // Журн. общей биологии. – 2007. – Т. 68, № 3. – Р. 170-179. – Bibliogr. : 46 tit.

70. Султ, Г. Внутригосударственное право и основные формы осуществления суверенитета над природными ресурсами и богатствами / Г. Султ // Закон и жизнь. – 2007. – № 7. – Р. 22-25. – Bibliogr. : 11 tit.

71. Трифонова, Т. А. Использование информационно – аналитической системы в почвенно-экологических исследованиях / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Д. А. Будаков // Почвоведение. – 2007. – № 1. – Р. 23-30. – Bibliogr. : 9 tit.

72. Чистяков, К. В. Детерминизм в географии и ландшафтный прогноз / К. В. Чистяков // Известия Русского географического о-ва. – 2007. – Т. 138, № 6. – Р. 9-18. – Bibliogr. : 38 tit.

Poluarea și protecția mediului ambiant

73. Academic Institutions in the United States and Canada Ranked According to Research Productivity in the Field of Conservation Biology / Jacqueline B. Grant, Julian D. Olden, Joshua J. Lawler, ... // Conservation Biology. – 2007. – Vol. 21, Nr 5. – P. 1139-1144. – Bibliogr. : 26 tit. – www.blackwell-synergy.com
74. Agrawal, Arun. A Greener Revolution in the Making?: Environmental Governance in the 21st Century / Arun Agrawal, Maria Carmen Lemos // Environment. – 2007. – Vol. 49, Nr 5. – P. 36-45. – www.search.ebscohost.com
75. Agricultura durabilă – necesitate și obiectiv prioritar / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Serafim Andrieș, ... // Agricultura Moldovei. – 2007. – Nr 9. – P. 13-14.
76. Alternative Validation of a LC–MS/MS–Multi–Method for Pesticides in Drinking Water / Alexander Müller, Dirk Flottmann, Wolfgang Schulz, ... // CLEAN – Soil, Air, Water. – 2007. – Vol. 35, Nr 4. – P. 329-338. – Bibliogr. : 20 tit. – www.oaresciences.org/
77. Aplicațiile enzimelor în monitorizarea mediului / Lavinia Tofan, Ovidiu Toma, Carmen Păduraru, Teodor Păduraru // Mediul Ambiant. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 11-13. – Bibliogr. : 10 tit.
78. Azapagic, Adisa. A life cycle methodology for mapping the flows of pollutants in the urban environment / Adisa Azapagic, Carol Pettit, Phil Sinclair // Clean Technologies and Environmental Policy. – 2007. – Vol. 9, Nr 3. – P. 199-214. – Bibliogr. : 14 tit. – www.springerlink.com
79. Bacal, Petru. Sancțiunile economice pentru poluarea aerului atmosferic în Republica Moldova / Petru Bacal // Economica : revistă șt.-didactică. – 2007. – Nr 2 (58). – P. 40-45. – Bibliogr. : 9 tit.
80. Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Tartu, Estonia, 1-3 July 2004 / ed. by Hermann J. Heipieper. – Dordrecht : Springer, 2007. – 130 p. – ISBN 978-1-4020-5691-8.
81. Biotehnologii ecologice viti-vinicole : monografie / Boris Gaina, Jorj Ciumac, Violeta V. Bejan, ...; Acad. de Științe a Moldovei. – Chișinău : S. n., 2007. – 264 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-62-169-4.
82. Blackmore, Chris. Social learning: an alternative policy instrument for managing in the context of Europe's water / Chris Blackmore, Ray Ison, Janice Jiggins // Environmental Science & Policy. – 2007. – Vol. 10, Nr 6. – P. 493-498. – Bibliogr. : 27 tit. – www.oaresciences.org/
83. Boboc, Nicolae. Aspecte privind relieful complexului istorico-natural “Orheiul Vechi” / Nicolae Boboc, Lazăr Chirică, Tudor Castraveț // Mediul Ambiant. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 6-10. – Bibliogr. : 8 tit.

84. Boian, Ilie. Comitetul interguvernamental pentru schimbări climatice despre sistemul climatic și fenomenul schimbărilor climatice / Ilie Boian, Vasile Scorpan // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 47-48.

85. Boian, Ilie. Evaluarea condițiilor meteorologice și agrometeorologice ale primăverii anului 2007 / Ilie Boian, Lidia Treșcilo // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 41-42.

86. Bounegru, Tudor. Cum să valorificăm deșeurile vinicole ce conțin albastru de Prusia / Tudor Bounegru // *Intellectus*. – 2007. – Nr 1. – P. 55-59.

87. Buga, Alina. Protecția mediului ambient : compendiu / Alina Buga, Gheorghe Duca. – Chișinău, 2007. – 244 p.

88. Bugaev, Tatiana. Caracterizarea condițiilor meteorologice și agrometeorologice ale iernii 2006-2007 în Republica Moldova / Ilie Boian, Tatiana Mironov // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 45-46.

89. Calmîc-Juravschi, Lilia. Protecția râurilor din Moldova / Lilia Calmîc-Juravschi. – Ch. : Evrica, 2007. – 80 p. – Bibliogr. : 38 tit. – ISBN 978-9975-942-38-6.

90. Ceban, Vladimir. Pulsul ecologic al municipiului Chișinău / Vladimir Ceban // *Consultant*. – 2007. – Nr 6. – P. 34-40. – Idem în lb. engleză, rusă.

91. Chen, Qiaoling. Comparison of China's Environmental Impact Assessment (EIA) Law with the European Union (EU) EIA Directive / Qiaoling Chen, Yuanzhi Zhang, Ari Ekroos // *Environmental Monitoring and Assessment*. – 2007. – Vol. 132, Nr 1-3. – P. 53-65. – Bibliogr. : 34 tit. – www.springerlink.com

92. Chiriac, Natalia. Restabilirea landşaftului prin replantarea solurilor erodate / Natalia Chiriac, Gheorghe Jigău, Miroslav Voloșciuc // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 16-24. – Bibliogr. : 11 tit.

93. Cocîrță, Petru. Actualizarea standardelor Rep. Moldova în domeniul apelor / Petru Cocîrță // *Revista apelor*. – 2007. – Nr 1. – P. 16-17. – Bibliogr. : 6 tit.

94. Coroli, Marat. Ecologia normală ca o condiție pentru o viață prosperă / Marat Coroli // *Consultant*. – 2007. – Nr 6. – P. 54-60. – Idem în lb. engleză, rusă.

95. Crăciun, Alexandru. Standarde de toxicitate ale Uniunii Europene și calitatea mediului ambient din Republica Moldova / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, V. Ene // *Meridian ingineresc*. – 2007. – Nr 1. – P. 11-16.

96. Crețu, Ala. Aspecte privind structura pașaportului ecologic al zonelor de recreație / Ala Crețu, Adam Begu, Galina Leahu // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 39-40. – Bibliogr. : 9 tit.

97. Critical Loads and Dynamic Modelling to Assess European Areas at Risk of Acidification and Eutrophication / J.-P. Hettelingh, M. Posch, J. Slootweg, ... // *Water*,

Air, & Soil Pollution: Focus. – 2007. – Vol. 7, Nr 1-3. – P. 379-384. – Bibliogr. : 8 tit. – www.springerlink.com

98. Damian, Floarea. Detoxification of Heavy Metal Contaminated Soils / Floarea Damian, Gheorghe Damian // American Journal of Environmental Sciences. – 2007. – Vol. 3, Nr 4. – P. 193-198. – Bibliogr. : 12 tit. – www.doaj.org

99. A decision inventory approach for improving decision support for climate change impact assessment and adaptation / Christopher R. Pyke, Britta G. Bierwagen, John Furlow, ... // Environmental Science & Policy. – 2007. – Vol. 10, Nr 7-8. – P. 610-621. – Bibliogr. : 93 tit. – www.oaresciences.org/

100. Dichtl, Norbert. Strategies in Sewage Sludge Treatment : review / Norbert Dichtl, Svenja Rogge, Katrin Bauerfeld // CLEAN – Soil, Air, Water. – 2007. – Vol. 35, Nr 5. – P. 473-432. – Bibliogr. : 20 tit. – www.oaresciences.org/

101. Does the effect of air pollution on pregnancy outcomes differ by gender? A systematic review / Rakesh Ghosh, Judith Rankin, Tanja Pless-Mulloli, Svetlana Glinianaia // Environmental Research. – 2007. – Vol. 105, Nr 3. – P. 400-408. – Bibliogr. : 76 tit. – www.oaresciences.org/

102. Duca, Gheorghe. Asigurarea securității energetice a Republicii Moldova / Gheorghe Duca, Vitalie Postolatii // Itinerar Strategic : revistă de studii de securitate și apărare. – 2007. – Nr 1-2. – P. 8-23. – Bibliogr. : 8 tit.

103. Duca, Gheorghe. Controlul chimic al mediului / Gheorghe Duca, Maria Gonța; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie și Tehnologie Chimică. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CEP USM, 2007. – 234 p.

104. Duca, Gheorghe. Natural ecosystems as models for modern sustainable agro-ecosystems / Gheorghe Duca, Simion Toma, B. Boincean // Environment protection in agro-ecosystems : meeting of the Union of European Agrarian Academies, 16-17 mai 2007. – Yalta, 2007. – P. 84 – 93.

105. Ecologically Benign Lubricants – Evaluation From a Life Cycle Perspective / Christoph Herrmann, Jürgen Hesselbach, Ralf Bock, ... // CLEAN – Soil, Air, Water. – 2007. – Vol. 35, Nr 5. – P. 427-432. – Bibliogr. : 12 tit. – www.oaresciences.org/

106. Emmett, Bridget A. Nitrogen Saturation of Terrestrial Ecosystems: Some Recent Findings and Their Implications for Our Conceptual Framework / Bridget A. Emmett // Water, Air, & Soil Pollution: Focus. – 2007. – Vol. 7, Nr 1-3. – P. 99-109. – Bibliogr. : 79 tit. – www.springerlink.com

107. Enick, O. V. Assessing the assessments: Pharmaceuticals in the environment / O. V. Enick, M. M. Moore // Environmental Impact Assessment Review. – 2007. – Vol. 27, Nr 8. – P. 707-729. – Bibliogr. : 135 tit. – www.oaresciences.org/

108. Eriksen, S. H. Developing Credible Vulnerability Indicators for Climate Adaptation Policy Assessment / S. H. Eriksen, P. M. Kelly // Mitigation and Adaptation

Strategies for Global Change. – 2007. – Vol. 12, Nr 4. – P. 495-524. – Bibliogr. : 105 tit. – www.springerlink.com

109. Evaluarea calității bazinului aerian al mun. Chișinău în baza precipitațiilor solide / Ala Crețu, Maria Sandu, A. Begu, V. Brega // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 17-21. – Bibliogr. : 15 tit.

110. Evaluarea solurilor deluviale ale zonei de sud a Rep. Moldova / Ecaterina Kuharuk, Vera Krupenicova, V. Stegărescu, ... // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 7-8.

111. Evaluation of information indices as indicators of environmental stress in terrestrial soils / Maria A. Tobor-Kapłon, Remko Holtkamp, Ursula M. Scharler, ... // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 208, Nr 1. – P. 80-90. – Bibliogr. : 50 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal

112. Exploring the joint effect of atmospheric pollution and socioeconomic status on selected health outcomes: an overview of the PAISARC project / D. Bard, O. Laurent, L. Filleul, ... // Environmental Research Letters. – 2007. – Vol. 2, Nr 4. – Bibliogr. : 21 tit. – www.iop.org/ej/erl

113. Formele de migrare a cuprului și fierului în apele Nistrului Medieval / Ruslan Borodaev, Nelly Goreaceva, Viorica Gladchi, ... // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 1. – P. 229-232.

114. Garaba, Vladimir. Studiu privind managementul întreprinderii de alimentare cu apă și canalizare din mun. Chișinău / Vladimir Garaba // Revista apelor. – 2007. – Nr 1. – P. 10-12.

115. Germain, M. How to design and use the clean development mechanism under the Kyoto Protocol? A developing country perspective / M. Germain, A. Magnus, V. van Steenberghe // Environmental and Resource Economics. – 2007. – Vol. 38, Nr 1. – P. 13-30. – Bibliogr. : 13 tit. – www.springerlink.com

116. Ghid ecologic pentru inspectorii de stat de mediu / Inspectoratul Ecologic de Stat; sub red. : Nicolae Alexei, Dumitru Osipov. – Ch. : S. n., 2007. – 259 p.

117. Gillenwater, M. Practical Policy Applications of Uncertainty Analysis for National Greenhouse Gas Inventories / M. Gillenwater, F. Sussman, J. Cohen // Water, Air, & Soil Pollution: Focus. – 2007. – Vol. 7, Nr 4-5. – P. 451-474. – Bibliogr. : 24 tit. – www.springerlink.com

118. Grazi, Fabio. Spatial welfare economics versus ecological footprint: modeling agglomeration, externalities and trade / Fabio Grazi, Jeroen C. J. M. van den Bergh, Piet Rietveld // Environmental and Resource Economics. – 2007. – Vol. 38, Nr 1. – P. 135-150. – Bibliogr. : 33 tit. – www.springerlink.com

119. Hargreaves, J. C. A review of the use of composted municipal solid waste in agriculture / J. C. Hargreaves, M. S. Adl, P. R. Warman // Agriculture, Ecosystems &

Environment. – 2008. – Vol. 123, Nr 1-3. – P. 1-14. – Bibliogr. : 79 tit. – www.oaresciences.org/

120. Herat, Sunil. Sustainable Management of Electronic Waste (e-Waste) : review / Sunil Herat // CLEAN – Soil, Air, Water. – 2007. – Vol. 35, Nr 4. – P. 305-310. – Bibliogr. : 25 tit. – www.oaresciences.org/

121. Humphreys, Matthew. Disproportionate and Discriminating Environmental Protection / Matthew Humphreys // Environmental Law Review. – 2007. – Vol. 9, Nr 2. – P. 137-147. – www.search.ebscohost.com

122. Ibendahl, Gregory. Controlling aquifer nitrogen levels when fertilizing crops: A study of groundwater contamination and denitrification / Gregory Ibendahl, Ronald A. Fleming // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 205, Nr 3-4. – P. 507-514. – Bibliogr. : 33 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal

123. Integrated eco-hydrological modelling of soil organic matter dynamics for the assessment of environmental change impacts in meso- to macro-scale river basins / Joachim Post, Valentina Krysanova, Felicitas Suckow, ... // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 206, Nr 1-2. – P. 93-109. – Bibliogr. : 93 tit. – www.sciencedirect.com

124. Investigation of grape seed proanthocyanidins. Achievements and perspectives / V. Kulcički, P. F. Vlad, Gheorghe Duca, T. Lupașcu // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2007. – Vol. 2, Nr 1. – P. 36-50. – Bibliogr. : 68 tit.

125. Ismail-Zadeh, Alik. Preventive disaster management of extreme natural events / Alik Ismail-Zadeh, Kuniyoshi Takeuchi // Natural Hazards. – 2007. – Vol. 42, Nr 3. – P. 459-467. – Bibliogr. : 18 tit. – www.springerlink.com

126. Ismail-Zadeh, Alik. Tectonic stress, seismicity, and seismic hazard in the southeastern Carpathians / Alik Ismail-Zadeh, Vladimir Sokolov, Klaus-Peter Bonjer // Natural Hazards. – 2007. – Vol. 42, Nr 3. – P. 493-514. – Bibliogr. : 74 tit. – www.springerlink.com

127. Înlăturarea coloranților activi din soluțiile-model și apele reziduale prin metode electrochimice / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Valeria Zamșa // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 7. – P. 205-212. – Bibliogr. : 11 tit.

128. Înlăturarea coloranților direcți din apele reziduale textile prin metode electrochimice / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Olga Coptu // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 1. – P. 256-260. – Bibliogr. : 6 tit.

129. Kaldellis, J. K. Transboundary air pollution balance in the new integrated European environment / J. K. Kaldellis, K. J. Chalvatzis, G. C. Spyropoulos // Environmental Science & Policy. – 2007. – Vol. 10, Nr 7-8. – P. 725-733. – Bibliogr. : 30 tit. – www.oaresciences.org/

130. Large-scale climatic signatures in lakes across Europe: a meta-analysis / Thorsten Blenckner, Rita Adrian, David M. Livingstone, ... // *Global Change Biology*. – 2007. – Vol. 13, Nr 7. – P. 1314-1326. – Bibliogr. : 69 tit. – www.blackwell-synergy.com
131. Lawrence, Sheryl. What Would You Do with a Fluorescent Green Pig?: How Novel Transgenic Products Reveal Flaws in the Foundational Assumptions for the Regulation of Biotechnology / Sheryl Lawrence // *Ecology Law Quarterly*. – 2007. – Vol. 34, Nr 1. – P. 201-290. – Bibliogr. : 448 tit. – www.search.ebscohost.com
132. Lorenzoni, Irene. Barriers perceived to engaging with climate change among the UK public and their policy implications / Irene Lorenzoni, Sophie Nicholson-Cole, Lorraine Whitmarsh // *Global Environmental Change*. – 2007. – Vol. 17, Nr 3-4. – P. 445-459. – Bibliogr. : 128 tit. – www.oaresciences.org/
133. Luck, Gary W. A review of the relationships between human population density and biodiversity / Gary W. Luck // *Biological Reviews*. – 2007. – Vol. 82, Nr 4. – P. 607-645. – Bibliogr. : 199 tit. – www.blackwell-synergy.com
134. Martínez-Zarzoso, Inmaculada. The impact of population on CO2 emissions: evidence from European countries / Inmaculada Martínez-Zarzoso, Aurelia Bengochea-Morancho, Rafael Morales-Lage // *Environmental and Resource Economics*. – 2007. – Vol. 38, Nr 4. – P. 497-512. – Bibliogr. : 51 tit. – www.springerlink.com
135. Mazilu, Mirela. Mediul – economie – dezvoltare industrială durabilă / Mirela Mazilu, Sabina Mitroi // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 45-47. – Bibliogr. : 6 tit.
136. Meybohm, Andreas. Response of Drinking-water Reservoir Ecosystems to Decreased Acidic Atmospheric Deposition in SE Germany: Signs of Biological Recovery / Andreas Meybohm, Kai-Uwe Ulrich // *Water, Air, & Soil Pollution : Focus*. – 2007. – Vol. 7, Nr 1-3. – P. 275-284. – Bibliogr. : 28 tit. – www.springerlink.com
137. Michaelowa, Axel. Climate or development: is ODA diverted from its original purpose? / Axel Michaelowa, Katharina Michaelowa // *Climatic Change*. – 2007. – Vol. 84, Nr 1. – P. 5-21. – Bibliogr. : 33 tit. – www.springerlink.com
138. Mickley, Loretta J. A Future Short of Breath? Possible Effects of Climate Change on Smog / Loretta J. Mickley // *Environment*. – 2007. – Vol. 49, Nr 6. – P. 32-43. – Bibliogr. : 31 tit. – www.search.ebscohost.com
139. Mihailescu, Constantin. Caracterizarea de ansamblu a hazardurilor naturale / Constantin Mihailescu, Valeriu Cazac, Ilie Boian // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 37-41. – Bibliogr. : 12 tit.
140. Mihailescu, Constantin. Economia și protecția mediului – componente de bază ale dezvoltării durabile / Constantin Mihailescu // *Consultant*. – 2007. – Nr 6. – P. 25-33. – Idem în lb. engleză, rusă.

141. Mihailescu, Constantin. Influența activității solare și forțelor mareice asupra periodicității fenomenelor extreme în regiunea Mării Negre / Constantin Mihailescu, I. Calițchi // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 38-40. – Bibliogr. : 11 tit.

142. Mills, Evan. Synergisms between climate change mitigation and adaptation: an insurance perspective / Evan Mills // *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*. – 2007. – Vol. 12, Nr 5. – P. 809-842. – Bibliogr. : 77 tit. – www.springerlink.com

143. Modelling socio-ecological tourism – based systems for sustainability / D. Lacitignola, I. Petrosillo, M. Cataldi, G. Zurlini // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 206, Nr 1-2. – P. 191-204. – Bibliogr. : 45 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal

144. Monitoringul climatic și secetele / M. Daradur, V. Cazac, C. Mihailescu, I. Boian. – Ch. : S. n., 2007. – 184 p. – Bibliogr. p. 154-163 (190 tit.). – ISBN 978-9975-9632-1-3.

145. Moraru, Constantin. Apele subterane industriale ale Rep. Moldova (1) / Constantin Moraru // *Intellectus*. – 2007. – Nr 1. – P. 63-68.

146. The multitude and diversity of environmental carcinogens : review / D. Belpomme, P. Irigaray, L. Hardell, ... // *Environmental Research*. – 2007. – Vol. 105, Nr 3. – P. 414-429. – Bibliogr. : 256 tit. – www.oaresciences.org/

147. Munack, Axel. Generation and Utilization of Bio-Fuels – National and International Trends / Axel Munack, Jürgen Krahl // *CLEAN – Soil, Air, Water*. – 2007. – Vol. 35, Nr 5. – P. 413-416. – Bibliogr. : 19 tit. – www.oaresciences.org/

148. Nitrogen and metals in two regions in Central Europe: Significant differences in accumulation in mosses due to land use? / Winfried Schröder, Inga Hornsmann, Roland Pesch, ... // *Environmental Monitoring and Assessment*. – 2007. – Vol. 133, Nr 1-3. – P. 495-505. – Bibliogr. : 28 tit. – www.springerlink.com

149. Nooteboom, Sibout. Impact assessment procedures for sustainable development: A complexity theory perspective / Sibout Nooteboom // *Environmental Impact Assessment Review*. – 2007. – Vol. 27, Nr 7. – P. 645-665. – Bibliogr. : 77 tit. – www.oaresciences.org/

150. Obsolete Pesticides in Central and Eastern European, Caucasus and Central Asia Region : Start of clean up : abstracts : 9th Int. HCH and Pesticides Forum for CEECCA Countris : (20-22 sept. 2007) / ed. : John Vijgen, Valentin Plesca, Ion Barbarasa, ... – Ch. : USM, 2007. – 119 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-70-201-0.

151. Olsen, Karen Holm. The clean development mechanism's contribution to sustainable development: a review of the literature / Karen Holm Olsen // *Climatic Change*. – 2007. – Vol. 84, Nr 1. – P. 59-73. – Bibliogr. : 48 tit. – www.springerlink.com

152. Osmochescu, Nicolae. Răspunderea internațională a statelor pentru daune aduse mediului / Nicolae Osmochescu, Dumitru Harea // *Revista Națională de Drept*. – 2007. – Nr 4 (79). – P. 17-22. – Bibliogr. : 11 tit.

153. Pahl-Wostl, Claudia. Transitions towards adaptive management of water facing climate and global change / Claudia Pahl-Wostl // *Water Resources Management*. – 2007. – Vol. 21, Nr 1. – P. 49-62. – Bibliogr. : 37 tit. – www.springerlink.com
154. Pencov, Mihai. Principiile baziniere de management al resurselor de apă în Rep. Moldova / Mihai Pencov, Ion Fliurță // *Revista apelor*. – 2007. – Nr 1. – P. 21-22.
155. Petrișor, Ion. Aspecte practice privind incinerarea deșeurilor toxice și periculoase / Ion Petrișor, Gilda-Diana Sărăcin // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 474-477.
156. Raportul III Național privind implementarea Convenției Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării în Rep. Moldova / coord. : Ilie Boian, ... – Ch. : Mediul Ambient, 2007. – 88 p. – ISBN 978-9975- 923-72-9.
157. Regional climate model data used within the SWURVE project – 1: projected changes in seasonal patterns and estimation of PET / M. Ekström, P. D. Jones, H. J. Fowler, ... // *Hydrology and Earth System Sciences*. – 2007. – Vol. 11, Nr 3. – P. 1069-1083. – Bibliogr. : 43 tit. – www.doaj.org
158. Regional climate model data used within the SWURVE project – 2: addressing uncertainty in regional climate model data for five European case study areas / M. Ekström, B. Hingray, A. Mezghani, P. D. Jones // *Hydrology and Earth System Sciences*. – 2007. – Vol. 11, Nr 3. – P. 1085-1096. – Bibliogr. : 43 tit. – www.doaj.org
159. Reidsma, Pytrik. Analysis of farm performance in Europe under different climatic and management conditions to improve understanding of adaptive capacity / Pytrik Reidsma, Frank Ewert, Alfons Oude Lansink // *Climatic Change*. – 2007. – Vol. 84, Nr 3-4. – P. 403-422. – Bibliogr. : 47 tit. – www.springerlink.com
160. Reniță, Alecu. Problemele ecologice necesită un efort comun al statului, ONG, donatorilor și societății / Alecu Reniță // *Consultant*. – 2007. – Nr 6. – P. 41-47. – Idem în lb. engleză, rusă.
161. Risk assessment of biological hazards in the European Union / Marta Hugas, Eirini Tsigarida, Tobin Robinson, Paolo Calistri // *International Journal of Food Microbiology*. – 2007. – Vol. 120, Nr 1-2. – P. 131-135. – Bibliogr. : 23 tit. – www.oaresciences.org/
162. Serveiss, Victor B. Using Ecological Risk Assessment Principles in a Source Water Protection Assessment / Victor B. Serveiss, Dan W. Ohlson // *Human & Ecological Risk Assessment*. – 2007. – Vol. 13, Nr 2. – P. 402-417. – Bibliogr. : 24 tit. – www.search.ebscohost.com
163. Smith, Fiona. Non-Trade Concerns and Agriculture in a Post-Doha Environment: Thinking Outside the Green Box / Fiona Smith // *Environmental Law Review*. – 2007. – Vol. 9, Nr 2. – P. 89-115. – Bibliogr. : 139 tit. – www.search.ebscohost.com

164. Sosna, Boris. Răspunderea juridică pentru încălcarea legislației ecologice / Boris Sosna // *Consultant*. – 2007. – Nr 6. – P. 81-89. – Idem în lb. engleză, rusă.

165. Srogi, K. Monitoring of environmental exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons : a review / K. Srogi // *Environmental Chemistry Letters*. – 2007. – Vol. 5, Nr 4. – P. 169-195. – Bibliogr. : 221 tit. – www.springerlink.com

166. Stancu, Gheorghe. Corelarea reglementărilor comunitare în privința transporturilor rutiere și protecția mediului ambiant / Gheorghe Stancu // *Dreptul*. – 2007. – Nr 1. – P. 32-38.

167. Stavitskaya, Svetlana S. Use of carbon catalysts for oxidative destruction of waste-waters / Svetlana S. Stavitskaya, Nikolai T. Kartel // *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. – 2006. – Vol. 2, Nr 1. – P. 58-62. – Bibliogr. : 14 tit.

168. A strategy to assess river restoration success / Sharon Woolsey, Florence Capelli, Tom Gonser, ... // *Freshwater Biology*. – 2007. – Vol. 52, Nr 4. – P. 752-769. – Bibliogr. : 53 tit. – www.blackwell-synergy.com

169. Șalaru, Victor. Troficitatea unor lacuri din mun. Chișinău / Victor Șalaru, Tatiana Dudnicenco, Ana Tincu // *Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2007. – Nr 1. – P. 196-199. – Bibliogr. : 13 tit.

170. Tăriță, Anatol. Protecția stratului de ozon : ghid pentru profesori / Anatol Tăriță. – Ch. : S. n., 2007. – 87 p. – Bibliogr. : 25 tit. – ISBN 978-9975-9632-0-6.

171. Terenurile agricole de o valoare naturală înaltă : primii pași pentru Rep. Moldova = Сельскохозяйственные территории высокой продуктивной ценности : первые шаги для Молдовы / Soc. Ecologică "Biotica". – Ch. : Biotica, 2007. – 112 p. – ISBN 978-9975-78-500-6.

172. Testing a method for analyzing the effect of parameter change in climate driven ecological systems / Hanneke E. Moolenaar, Johan Grasman, Frank M. Selten, Maarten de Gee // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 205, Nr 3-4. – P. 289-300. – Bibliogr. : 44 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal

173. Transferul tehnologic în cadrul Programului de Stat „Prelucrarea și utilizarea deșeurilor din industria vinicolă, precum și obținerea produselor noi” / Gheorghe Duca, A. Mereuță, M. Gonța, ...; rec. șt. : B. Gaina // *Viticultura și Vinificația în Moldova*. – 2007. – Nr 4. – P. 14-17; Nr 5. – P. 16-18; Nr 6. – P. 21-23. – Bibliogr. : 28 tit.

174. Țăranu, Marius. Rezultatele inventarierii emisiilor de gaze cu efect de seră de la producerea cimentului în Rep. Moldova în perioada 1988-2005 / Marius Țăranu, Vladimir Brega, Vasile Scorpan // *Mediul Ambiant*. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 34-37. – Bibliogr. : 11 tit.

175. Țăranu, Marius. Rezultatele inventarierii emisiilor directe N₂O de la aplicarea în solurile agricole a îngrășămintelor minerale și organice în perioada 1985-2005 / Marius

Țăranu, Ion Bacean, Vasile Scorpan // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 34-37. – Bibliogr. : 11 tit.

176. Țăranu, Marius. Rezultatele inventarierii în Republica Moldova a emisiilor de metan de la fermentarea enterică în perioada 1989-2005 / Marius Țăranu, Nicolae Bucătaru, Vasile Scorpan // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 33-36. – Bibliogr. : 14 tit.

177. Țugui, Tatiana. Analiza și evaluarea gazelor cu efect de seră, provenite din depozitele de deșeuri menajere : 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și folosirea rațională a resurselor naturale : autoref. al tezei de doctor în științe chimice / Tatiana Țugui; cond. șt. : Gheorghe Duca; USM. – Chișinău : S. n., 2007. – 24 p.

178. Țurcanu, Radu. Măsurile legislative necesare privind promovarea producerii și comercializării biocombustibililor lichizi în Rep. Moldova / Radu Țurcanu, Corina Chirmidci // Revista Națională de Drept. – 2007. – Nr 7. – P. 41-44.

179. Unele aspecte ale poluării solurilor cu pesticide organoclorurate / L. Juc, T. Stratulat, Y. Bouvet, ... // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 9-16. – Bibliogr. : 31 tit.

180. Ursu, A. Măgura – fenomen geomorfologic și peisagistic / A. Ursu, P. Vladimir, I. Marcov // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 1-3. – Bibliogr. : 6 tit.

181. Ursu, A. Specificul pedografic al dealului „Măgura” / A. Ursu, P. Vladimir, I. Marcov // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 174-178. – Bibliogr. : 6 tit.

182. Vlad, Pavel F. Research directions and the most relev and achievements of chemistry researchers in the Republic of Moldova for the period of 2004-2007 / Pavel F. Vlad, Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2007. – Vol. 2, Nr 1. – P. 8-14.

183. Voloșciuc, Leonid. Agricultura ecologică – o necesitate vitală pentru Moldova / Leonid Voloșciuc // Consultant. – 2007. – Nr 6. – P. 48-53. – Idem în lb. engleză, rusă.

184. Voloșciuc, Leonid. Soluționarea problemelor fitosanitare în promovarea agriculturii ecologice / Leonid Voloșciuc // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 226-230.

185. Wilbanks, Thomas J. Integrating mitigation and adaptation as responses to climate change: a synthesis / Thomas J. Wilbanks, Jayant Sathaye // Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. – 2007. – Vol. 12, Nr 5. – P. 957-962. – www.springerlink.com

186. Yohe, Gary W. The Stern Review: Implications for Climate Change / Gary W. Yohe, Richard S. J. Tol // Environment. – 2007. – Vol. 49, Nr 2. – P. 36-42. – Bibliogr. : 10 tit. – www.search.ebscohost.com

187. Активные воздействия на градовые процессы в Республике Молдова / Е. И. Потапов, Г. С. Бурундуков, И. А. Гараба, В. И. Петров // Метеорология и гидрология. – 2007. – № 6. – Р. 19-28. – Bibliogr. : 17 tit.

188. Алексеенко, О. А. Охрана биологического разнообразия: международно-правовое регулирование / О. А. Алексеенко // Международное публичное и частное право. – 2007. – № 4. – Р. 22-24.

189. Беганьска, Й. Модельные исследования биологического разложения пестицидов в почве / Й. Беганьска // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – № 1. – Р. 91-97.

190. Биогенные факторы загрязнения воды и их значение для человека в XXI веке / Д. А. Ониани, В. М. Юрин, Т. Ониани, ... // Бюл. Московского о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 2007. – Т. 112, Вып. 2. – Р. 76-83. – Bibliogr. : 29 tit.

191. Бородин, А. И. Эколого-экономическое управление предприятием в эффективной экономике / А. И. Бородин // Вестник Московского Ун-та. Сер. 6. Экономика. – 2007. – № 1. – Р. 88.

192. Брусиловский, С. А. Качество питьевых природных вод: критерии, методы оценки / С. А. Брусиловский // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 7. – Р. 29-35. – Bibliogr. : 37 tit.

193. Бурков, А. И. Оценка концентрации загрязняющих веществ в атмосфере при испарении их из почвы / А. И. Бурков, О. И. Возженников // Метеорология и гидрология. – 2007. – № 6. – Р. 29-37. – Bibliogr. : 12 tit.

194. Влияние обводненности территории на здоровье населения / Л. И. Эльпинер, С. А. Беэр, И. С. Зекцер, ... // Водные ресурсы. – 2007. – Т. 34, № 3. – Р. 364-374. – Bibliogr. : 48 tit.

195. Демидов, В. В. Миграция химических веществ с поверхностным стоком талых вод / В. В. Демидов, Е. В. Окулик // Агрохимия. – 2007. – № 1. – Р. 62-67. – Bibliogr. : 24 tit.

196. Демчук, А. Л. Экологические конфликты : природа, виды, способы урегулирования / А. Л. Демчук // Вестник Московского Ун-та. Сер. 12. Политические науки. – 2007. – № 2. – Р. 64-71.

197. Дзыбов, Д. С. Полезащитные степные полосы – новый фактор экологической стабилизации и устойчивого развития агроландшафтов / Д. С. Дзыбов // Доклады Российской Акад. сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 2. – Р. 51-54.

198. Дзюба, А. В. Механизм формирования многолетних направленных изменений климата в прошедшем и текущем столетиях / А. В. Дзюба, Г. Н. Панин // Метеорология и гидрология. – 2007. – № 5. – Р. 5-27. – Bibliogr. : 61 tit.

199. Динамика восстановления компонентов лесных экосистем при загрязнении почв тяжелыми металлами в условиях полевого эксперимента / Н. И. Ставрова, И. В. Лянгузова, В. В. Горшков, И. Ю. Баккал // Растительные ресурсы. – 2007. – Т. 43, Вып. 3. – Р. 48-64. – Bibliogr. : 49 tit.
200. Дука, Георге. Анализ состояния энергетической безопасности Республики Молдова / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий, Е. В. Быкова // Управляемые электропередачи : Труды (2001-2007) / Акад. Наук Молдовы. – 2007. – Вып. 8 (23). – Р. 93-106. – Bibliogr. : 8 tit.
201. Дука, Георге. Растительное сырье для получения горюче-смазочных материалов и энергетическая и экологическая безопасность Республики Молдова / Г. Дука, А. Крачун, Т. Сажин // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 1 (31). – Р. 38-44. – Bibliogr. : 4 tit.
202. Дука, Георге. Химико-технологические и экологические проблемы энергетики Молдовы / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 23-28 Sept. 2007 : Abstracts. – Moscow, 2007. – Vol. 3. – Р. 133-134.
203. Зверьяев, И. И. Сезонность и нестационарность изменчивости Европейского климата в XX веке / И. И. Зверьяев, С. К. Гулёв // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 416, Nr 5. – Р. 676-679. – Bibliogr. : 15 tit.
204. Зубков, Елена. Влияние гидростроительства на экологическое состояние реки Днестр / Елена Зубкова // *Akademios*. – 2007. – Nr 2-3 (7). – Р. 53-57.
205. Игнатъев, Иван. Генетически модифицированные организмы и обеспечение биологической безопасности / Иван Игнатъев, Илья Тромбицкий, Анжела Лозан. – Бендеры : Экоспектр, 2007. – 60 p. – ISBN 978-9975-9664-7-4.
206. Ионный состав и жесткость вод Среднего Днестра / Нелли Горячева, Виорика Гладкий, Елена Бундуки, ... // *Studia Universitatis. Ser. Ştiinţe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2007. – Nr 1. – Р. 233-238.
207. Использование лабораторных экспресс – методов для оценки качества почв в городских условиях / Н. В. Пальгунов, С. Б. Самаев, С. П. Балашова, ... // *Экологические системы и приборы*. – 2007. – Nr 7. – Р. 57-60.
208. Ковалева, Ольга. Разработка гибридных каталитических реакторов для фотодеструкции стойких органических загрязнителей / Ольга Ковалева, Виктор Ковалев, Георгий Дука // *Studia Universitatis. Ser. Ştiinţe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2007. – Nr 1. – Р. 246-255. – Bibliogr. : 12 tit.
209. Ковалевский, В. С. Влияние изменений климата на подземные воды / В. С. Ковалевский // *Водные ресурсы*. – 2007. – Т. 34, Nr 2. – Р. 158-170. – Bibliogr. : 24 tit.
210. Костин, А. И. Ресурсы и политика в условиях глобализации / А. И. Костин // *Вестник Московского Ун-та. Сер. 12. Политические науки*. – 2007. – Nr 2. – Р. 52-63.

211. Кудрявцева, О. В. Математические модели анализа потребления природных ресурсов / О. В. Кудрявцева // Вестник Московского Ун-та. Сер. 6. Экономика. – 2007. – № 3. – Р. 67-87.

212. Лисецкий, Ф. Н. Использование геоинформационных технологий для экологического мониторинга городских территорий / Ф. Н. Лисецкий, А. В. Свиридова, В. И. Соловьев // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 8. – Р. 12-17.

213. Лукин, Ю. Н. Методы экологизации землепользования в России / Ю. Н. Лукин // Вестник Московского Университета. Сер. 6. Экономика. – 2007. – № 3. – Р. 100-108.

214. Маркс, Джейн. Плотины уходят / Джейн Маркс // В мире науки. – 2007. – № 7. – Р. 74-79.

215. Меренюк, Г. Разработка единой (гигиенической и экологической) системы установления предельно допустимых количеств (ПДК) ксенобиотиков в почвах Республики Молдова / Г. Меренюк // *Mediul Ambient*. – 2007. – № 3 (33). – Р. 23-26. – Bibliogr. : 14 tit.

216. Меренюк, Г. Эколого-микробиологическое обоснование регламентации применения медьсодержащих пестицидов в условиях Республики Молдова / Г. Меренюк, С. Корчмару // *Mediul Ambient*. – 2007. – № 2 (32). – Р. 4-7. – Bibliogr. : 8 tit.

217. Никаноров, А. М. Хроническое загрязнение пресноводных объектов по данным о накоплении пестицидов, нефтепродуктов и других токсичных веществ в донных отложениях / А. М. Никаноров, А. Г. Страдомская // Водные ресурсы. – 2007. – Т. 34, № 3. – Р. 337-344. – Bibliogr. : 14 tit.

218. Осипов, В. И. Урбанизация и природные опасности. Задачи, которые необходимо решать / В. И. Осипов // *Геоэкология*. – 2007. – № 1. – Р. 3-9. – Bibliogr. : 9 tit.

219. Основы процессов обезвреживания экологически вредных отходов виноделия / Виктор Ковалев, Ольга Ковалева, Георгий Дука, Борис Гаина; АН Молдовы, Молд. Гос. Ун-т, ... – Chişinău : S. n., 2007. – 344 p. – Bibliogr. p. 332-343 (137 tit.). – ISBN 978-9975-62-188-5.

220. Особенности процессов электрофотокатализа для создания экологически более чистых технологий / В. В. Ковалев, Б. С. Гаина, Г. Г. Дука, О. В. Ковалева // Экологические проблемы Черного моря : материалы междунар. научно-практ. конф., 31 мая-1 июня 2007. – Одесса, 2007. – Р. 19-21.

221. Плеханова, И. О. Трансформация соединений Fe, Mn, Ni в дерново-подзолистых почвах при различных уровнях влажности / И. О. Плеханова // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – № 1. – Р. 82-90. – Bibliogr. : 24 tit.

222. Попова, Н. В. Методы использования данных по скорости освобождения химических элементов из подстилки для диагностики устойчивости экосистем / Н. В. Попова // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 4. – Р. 16-20.

223. Попова, Т. Ю. Обоснование технологических параметров аноксидно-оксидной технологии очистки хозяйственно-бытовых сточных вод малых населенных пунктов / Т. Ю. Попова // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 4. – Р. 34-37.

224. Применение метода инверсионной вольтамперометрии в анализе экологических объектов / Г. Н. Носкова, В. И. Чернов, А. Н. Мержа, ... // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 4. – Р. 30-34.

225. Саббатовская, А. К. О качестве водных ресурсов стран Европы / А. К. Саббатовская, В. И. Тагасов // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 8. – Р. 31-32. – Bibliogr. : 12 tit.

226. Селивановская, С. Ю. Влияние биологических добавок на процесс компостирования органической фракции твердых бытовых отходов и удобриельные свойства компостов / С. Ю. Селивановская, С. А. Ярлыченко, В. З. Латыпова // Агрoхимия. – 2007. – № 8. – Р. 58-63. – Bibliogr. : 29 tit.

227. Сергиенко, Л. И. Инновационные технологии очистки сточных вод / Л. И. Сергиенко // Аграрная наука. – 2007. – № 5. – Р. 5-6.

228. Технологическое переустройство в рамках Государственной программы «Переработка и использование отходов винодельческой промышленности, а также производство новых видов продукции» / Г. Дука, А. Мереуцэ, М. Гонца, ...; науч. рец. : Б. Гаина // Виноградарство и виноделие в Молдове. – 2007. – № 5. – Р. 18-21; № 6. – Р. 21-23.

229. Трублаевич, Ж. Н. Мониторинг загрязнения почв пестицидами: влияние времени хранения проб почвы на величину содержания в них пестицидов / Ж. Н. Трублаевич, Н. Н. Лукьянова, Э. И. Бабкина // Агрoхимия. – 2007. – № 1. – Р. 41-46.

230. Трублаевич, Ж. Н. Мониторинг загрязнения почв пестицидами: влияние высушивания проб почвы на обнаружение пестицидов / Ж. Н. Трублаевич, Н. Н. Лукьянова, Э. И. Бабкина // Агрoхимия. – 2007. – № 2. – Р. 58-65. – Bibliogr. : 13 tit.

231. Филенко, О. Ф. Биологические методы в контроле качества окружающей среды / О. Ф. Филенко // Экологические системы и приборы. – 2007. – № 6. – Р. 18-20. – Bibliogr. : 9 tit.

232. Филин, В. А. Экология визуальной среды города / В. А. Филин // Экология и жизнь. – 2007. – № 7. – Р. 50-54.

233. Фортов, В. Е. Глобальная экологическая безопасность: проблемы и пути решения / В. Е. Фортов, А. А. Макаров, Т. А. Митрова // Вестник Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 77, № 2. – Р. 99-107.

234. Чернега, С. С. Гидроэкологическая реконструкция водохранилищ / С. С. Чернега // Вестник Московского Ун-та. Сер. 5. География. – 2007. – Nr 3. – P. 22-25. – Bibliogr. : 8 tit.

235. Юшкетова, Н. А. Метод пассивного отбора проб для мониторинга химического загрязнения атмосферного воздуха. Часть 1. Теоретические основы : (обзор) / Н. А. Юшкетова, В. А. Поддубный // Экологические системы и приборы. – 2007. – Nr 2. – P. 3-10. – Bibliogr. : 63 tit.

Ecologia microorganismelor

236. Altering the mineral composition of soil causes a shift in microbial community structure / Jennifer K. Carson, Deirdre Rooney, Deirdre B. Gleeson, Nicholas Clipson // FEMS Microbiology Ecology. – 2007. – Vol. 61, Nr 3. – P. 414-423. – Bibliogr. : 54 tit. – www.blackwell-synergy.com

237. Assessing populations of a disease suppressive microorganism and a plant pathogen using DNA arrays / Bart Lievens, Loes Claes, Matthew S. Krause, ... // Plant Science. – 2007. – Vol. 172, Nr 3. – P. 505-514. – Bibliogr. : 49 tit. – www.oaresciences.org/

238. Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Tartu, Estonia, 1-3 July 2004 / ed. by Hermann J. Heipieper. – Dordrecht : Springer, 2007. – 130 p. – ISBN 978-1-4020-5691-8.

239. Competitive interactions among three ectomycorrhizal fungi and their relation to host plant performance / Peter G. Kennedy, Sara Hortal, Sarah E. Bergemann, Thomas D. Bruns // Journal of Ecology. – 2007. – Vol. 95, Nr 6. – P. 1338-1345. – Bibliogr. : 46 tit. – www.blackwell-synergy.com

240. Culturable Leaf-Associated Bacteria on Tomato Plants and Their Potential as Biological Control Agents / Junichiro Enya, Hirosuke Shinohara, Shigenobu Yoshida, ... // Microbial Ecology. – 2007. – Vol. 53, Nr 4. – P. 524-536. – Bibliogr. : 42 tit. – www.springerlink.com

241. Demoling, Louise Aldén. The use of leucine incorporation to determine the toxicity of phenols to bacterial communities extracted from soil / Louise Aldén Demoling, Erland Bååth // Applied Soil Ecology. – 2008. – Vol. 38, Nr 1. – P. 34-41. – Bibliogr. : 36 tit. – www.oaresciences.org/

242. Diels, L. Microbial systems for in-situ soil and ground water remediation / L. Diels, R. Lookman // Advanced Science and Technology for Biological Decontamination of Sites Affected by Chemical and Radiological Nuclear Agents : Proc. of the NATO Advanced Study Inst., Zhitomir, Ukraine, 17-28 August 2005. – Dordrecht, 2007. – P. 61-77. – Bibliogr. : 16 tit.

243. Does size matter for dispersal distance? / David G. Jenkins, Camille R. Brescacin, Craig V. Duxbury, ... // Global Ecology & Biogeography. – 2007. – Vol. 16, Nr 4. – P. 415-425. – Bibliogr. : 56 tit. – www.blackwell-synergy.com

244. Effects of cover crops, compost, and manure amendments on soil microbial community structure in tomato production systems / L. M. Carrera, J. S. Buyer, B. Vinyard, ... // Applied Soil Ecology. – 2007. – Vol. 37, Nr 3. – P. 247-255. – Bibliogr. : 30 tit. – www.oaresciences.org/

245. Egamberdiyeva, Dilfuza. The effect of plant growth promoting bacteria on growth and nutrient uptake of maize in two different soils / Dilfuza Egamberdiyeva //

Applied Soil Ecology. – 2007. – Vol. 36, Nr 2-3. – P. 184-189. – Bibliogr. : 44 tit. – www.oaresciences.org/

246. Enumeration of Methanotrophic Bacteria in the Cover Soil of an Aged Municipal Landfill / A. Yu. Kallistova, M. V. Kevbrina, V. K. Nekrasova, ... // Microbial Ecology. – 2007. – Vol. 54, Nr 4. – P. 637-645. – Bibliogr. : 41 tit. – www.springerlink.com

247. Environmental significance of O-demethylation of chloroanisoles by soil bacterial isolates as a mechanism that improves the overall biodegradation of chlorophenols / Mandira Goswami, Eliseo Recio, Sonia Campoy, ... // Environmental Microbiology. – 2007. – Vol. 9, Nr 10. – P. 2512-2521. – Bibliogr. : 47 tit. – www.blackwell-synergy.com

248. Fischer, Joern. Landscape modification and habitat fragmentation: a synthesis : research review / Joern Fischer, David B. Lindenmayer // Global Ecology and Biogeography. – 2007. – Vol. 16, Nr 4. – P. 265-280. – Bibliogr. : 56 tit. – www.blackwell-synergy.com

249. Hempel, Stefan. Differences in the species composition of arbuscular mycorrhizal fungi in spore, root and soil communities in a grassland ecosystem / Stefan Hempel, Carsten Renker, François Buscot // Environmental Microbiology. – 2007. – Vol. 9, Nr 8. – P. 1930-1938. – Bibliogr. : 45 tit. – www.blackwell-synergy.com

250. Huntley, Mark E. CO2 Mitigation and Renewable Oil from Photosynthetic Microbes: A New Appraisal / Mark E. Huntley, Donald G. Redalje // Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. – 2007. – Vol. 12, Nr 4. – P. 573-608. – Bibliogr. : 128 tit. – www.springerlink.com

251. Influence of Ozone on Litter Quality and Its Subsequent Effects on the Initial Structure of Colonizing Microbial Communities / Manish Kumar Aneja, Shilpi Sharma, Frank Fleischmann, ... // Microbial Ecology. – 2007. – Vol. 54, Nr 1. – P. 151-160. – Bibliogr. : 37 tit. – www.springerlink.com

252. Jiang, Lin. Temperature fluctuation facilitates coexistence of competing species in experimental microbial communities / Lin Jiang, Peter J. Morin // Journal of Animal Ecology. – 2007 – Vol. 76, Nr 4. – P. 660-668. – Bibliogr. : 49 tit. – www.blackwell-synergy.com

253. Konopka, Allan. Community dynamics and heterogeneities in mixed bacterial communities subjected to nutrient periodicities / Allan Konopka, Militza Carrero-Colon, Cindy H. Nakatsu // Environmental Microbiology. – 2007. – Vol. 9, Nr 6. – P. 1584-1590. – Bibliogr. : 35 tit. – www.blackwell-synergy.com

254. Ledford, Heidi. Microbes reveal extent of biodiversity / Heidi Ledford // Nature. – 2007. – Vol. 446, Nr 7133. – P. 240-241. – www.search.ebscohost.com

255. Long-term dynamics of catabolic plasmids introduced to a microbial community in a polluted environment: a mathematical model / Takeshi Miki, Masaya Ueki, Zen'ichiro

Kawabata, Norio Yamamura // FEMS Microbiology Ecology. – 2007. – Vol. 62, Nr 2. – P. 211-221. – Bibliogr. : 40 tit. – www.blackwell-synergy.com

256. Macedo, Alexandre J. Widespread capacity to metabolize polychlorinated biphenyls by diverse microbial communities in soils with no significant exposure to PCB contamination / Alexandre J. Macedo, Kenneth N. Timmis, Wolf-Rainer Abraham // Environmental Microbiology. – 2007. – Vol. 9, Nr 8. – P. 1890-1897. – Bibliogr. : 24 tit. – www.blackwell-synergy.com

257. Microbial Diversity During Cellulose Decomposition in Different Forest Stands: I. Microbial Communities and Environmental Conditions / Ariana Kubartová, Judicaël Moukouri, Thierry Béguiristain, ... // Microbial Ecology. – 2007. – Vol. 54, Nr 3. – P. 393-405. – Bibliogr. : 31 tit. – www.springerlink.com

258. Negru, Maria. Studiu privind distribuția cantitativă a planctonului și bentosului bacterian din râul Prut / Maria Negru // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 1-3. – Bibliogr. : 10 tit.

259. Neutral assembly of bacterial communities / Stephen Woodcock, Christopher J. van der Gast, Thomas Bell, ... // FEMS Microbiology Ecology. – 2007. – Vol. 62, Nr 2. – P. 171-180. – Bibliogr. : 36 tit. – www.blackwell-synergy.com

260. Promotion of Plant Growth by Bacterial ACC Deaminase / Bernard R. Glick, Biljana Todorovic, Jennifer Czarny, ... // Critical Reviews in Plant Sciences. – 2007. – Vol. 26, Nr 5-6. – P. 227-242. – www.search.ebscohost.com

261. Ramette, Alban. Multivariate analyses in microbial ecology / Alban Ramette // FEMS Microbiology Ecology. – 2007. – Vol. 62, Nr 2. – P. 142-160. – Bibliogr. : 76 tit. – www.blackwell-synergy.com

262. Reed, E. Testing the functional significance of microbial composition in natural communities / E. Reed, Jennifer B. H. Martiny // FEMS Microbiology Ecology. – 2007. – Vol. 62, Nr 2. – P. 161-170. – Bibliogr. : 61 tit. – www.blackwell-synergy.com

263. Risk assessment of biological hazards in the European Union / Marta Hugas, Eirini Tsigarida, Tobin Robinson, Paolo Calistri // International Journal of Food Microbiology. – 2007. – Vol. 120, Nr 1-2. – P. 131-135. – Bibliogr. : 23 tit. – www.oaresciences.org/

264. Rodríguez-Navarro, Dulce N. Attachment of bacteria to the roots of higher plants : minireview / Dulce N. Rodríguez-Navarro, Marta S. Dardanelli, José E. Ruíz-Saínz // FEMS Microbiology Letters. – 2007. – Vol. 272, Nr 2. – P. 127-136. – Bibliogr. : 65 tit. – www.blackwell-synergy.com

265. The Role of Plants and Bacteria in Phytoremediation-Kinetic Aspects / S. Trapp, A. S. Ücisik, DelChicca Romano, M. Larsen // Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Tartu, Estonia, 1-3 July 2004. – Dordrecht, 2007. – P. 41-49. – Bibliogr. : 13 tit.

266. Scheublin, Tanja R. Presence and identity of arbuscular mycorrhizal fungi influence competitive interactions between plant species / Tanja R. Scheublin, Richard S. P. van Logtestijn, Marcel G. A. van der Heijden // *Journal of Ecology*. – 2007. – Vol. 95, Nr 4. – P. 631-638. – Bibliogr. : 53 tit. – www.blackwell-synergy.com

267. Soil nematode community, organic matter, microbial biomass and nitrogen dynamics in field plots transitioning from conventional to organic management / Shabeg S. Briar, Parwinder S. Grewal, Nethi Somasekhar, ... // *Applied Soil Ecology*. – 2007. – Vol. 37, Nr 3. – P. 256-266. – Bibliogr. : 67 tit. – www.oaresciences.org/

268. Spaepen, Stijn. Indole-3-acetic acid in microbial and microorganism-plant signaling / Stijn Spaepen, Jos Vanderleyden, Roseline Remans // *FEMS Microbiology Reviews*. – 2007. – Vol. 31, Nr 4. – P. 425-448. – Bibliogr. : 210 tit. – www.blackwell-synergy.com

269. Williamson, Wendy M. The soil microbial community response when plants are subjected to water stress and defoliation disturbance / Wendy M. Williamson, David A. Wardle // *Applied Soil Ecology*. – 2007. – Vol. 37, Nr 1-2. – P. 139-149. – Bibliogr. : 56 tit. – www.oaresciences.org/

270. Yeast responses to stresses associated with industrial brewery handling / Brian R. Gibson, Stephen J. Lawrence, Jessica P. R. Leclaire, ... // *FEMS Microbiology Reviews*. – 2007. – Vol. 31, Nr 5. – P. 535-569. – Bibliogr. : 394 tit. – www.blackwell-synergy.com

271. Абдул Ссалям Дахмуш. Использование ассоциативных ризобактерий в улучшении плодородия почв и питания растений / Абдул Ссалям Дахмуш // *Агрехимия*. – 2007. – Nr 1. – P. 57-61. – Bibliogr. : 13 tit.

272. Адаптация аэробных метиловобактерий к деградации дихлорметана / М. Л. Торгонская, Ю. Е. Фирсова, Н. В. Доронина, Ю. А. Троценко // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2007. – Т. 43, Nr 1. – P. 53-58. – Bibliogr. : 20 tit.

273. Активные формы кислорода в проростках гороха при взаимодействии с симбиотическими и патогенными микроорганизмами / Г. Г. Васильева, А. К. Глянько, Н. В. Миронова, ... // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2007. – Т. 43, Nr 2. – P. 240-245. – Bibliogr. : 22 tit.

274. Верховцева, Н. В. Агрехимические средства в поддержании структуры микробного сообщества почвы / Н. В. Верховцева, Е. Н. Кубарев, В. Г. Минеев // *Доклады Российской Акад. сельскохозяйственных наук*. – 2007. – Nr 2. – P. 26-28.

275. Водяницкий, Ю. Н. Биологическая редукция (гидр)оксидов железа (III) в почвах и роль природного органического вещества в этом процессе : обзор / Ю. Н. Водяницкий, Е. С. Шелоболдина // *Агрехимия*. – 2007. – Nr 8. – P. 87-96. – Bibliogr. : 80 tit.

276. Екологія мікроорганізмів : посібник / В. П. Патики, Т. Г. Омелянець, І. В. Гриник, В. Ф. Петриченко. – Київ : Основа, 2007. – 192 р.

277. Закалюкина, Ю. В. Антагонистические свойства почвенных ацидофильных актиномицетов / Ю. В. Закалюкина, Г. М. Зенова // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – № 4. – Р. 402-405. – Bibliogr. : 18 tit.

278. Защитно-регуляторные механизмы при развитии бобово-ризобияльного симбиоза / А. К. Глянько, Г. П. Акимова, М. Г. Акимова, ... // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, № 3. – Р. 289-297. – Bibliogr. : 44 tit.

279. Касаткин, А. В. Использование микроорганизмов в биотехнологиях очистки поверхностного стока с автострад / А. В. Касаткин, О. В. Селицкая // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной Акад. – 2007. – № 1. – Р. 142-147.

280. Котлярова, О. Г. Азотфиксация в посевах бобовых культур в зависимости от способов обработки почвы и удобрения / О. Г. Котлярова, А. Н. Чернявский, К. Н. Чернявский // Агробиохимия. – 2007. – № 8. – Р. 64-70. – Bibliogr. : 10 tit.

281. Макарова, Л. Е. Влияние фенольных соединений, выделяемых в темноте корнями гороха, на размножение *Rhizobium* / Л. Е. Макарова, С. Е. Латышева, Т. Е. Путилина // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, № 4. – Р. 479-485. – Bibliogr. : 29 tit.

282. Манучарова, Н. А. Температура как аутэкологический фактор формирования хитинолитического микробного комплекса / Н. А. Манучарова, А. Н. Власенко, А. Л. Степанов // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – № 2. – Р. 205-211. – Bibliogr. : 30 tit.

283. Масленникова, И. Л. Исследование общетоксических и мутагенных свойств поллютантов микробиоллюминесцентным методом / И. Л. Масленникова, Н. В. Голясная // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, № 4. – Р. 455-461. – Bibliogr. : 26 tit.

284. Меренюк, Г. Разработка единой (гигиенической и экологической) системы установления предельно допустимых количеств (ПДК) ксенобиотиков в почвах Республики Молдова / Г. Меренюк // *Mediul Ambient*. – 2007. – № 3 (33). – Р. 23-26. – Bibliogr. : 14 tit.

285. Меренюк, Г. Эколого-микробиологическое обоснование регламентации применения медьсодержащих пестицидов в условиях Республики Молдова / Г. Меренюк, С. Корчмару // *Mediul Ambient*. – 2007. – № 2 (32). – Р. 4-7. – Bibliogr. : 8 tit.

286. Микроколонии бактерий в биоэстимации – биологической оценке процесса очистки воды / О. Г. Никитина, Г. А. Семенова, В. Н. Максимов, Н. Е. Никитин // Вестник Московского Ун-та. Сер. 16. Биология. – 2007. – № 1. – Р. 39-43. – Bibliogr. : 28 tit.

287. Николаев, Ю. А. Биопленка – «город микробов» или аналог многоклеточного организма? : обзор / Ю. А. Николаев, В. К. Плакунов // Микробиология. – 2007. – Т. 76, № 2. – Р. 149-163. – Bibliogr. : 134 tit.

288. Полякова, Н. В. Изменение некоторых микробиологических параметров почв лесостепи при сельскохозяйственном использовании / Н. В. Полякова, Н. В. Редькина // *Агрехимия*. – 2007. – № 8. – Р. 71-75. – Bibliogr. : 13 tit.

289. Прохоров, В. П. Экология водно-воздушных гифомицетов / В. П. Прохоров, В. В. Бодягин // *Вестник Московского Ун-та. Сер. 16. Биология*. – 2007. – № 1. – Р. 19-24.

290. Развитие актиномицетов в условиях низкой влажности / Д. Г. Звягинцев, Г. М. Зенова, Е. А. Дорошенко, ... // *Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол.* – 2007. – № 3. – Р. 296-302. – Bibliogr. : 15 tit.

291. Регуляторные гены гороха посевного (*Pisum sativum L.*), контролирующие развитие азотфиксирующих клубеньков и арбускулярной микоризы: фундаментальные и прикладные аспекты : (обзор) / А. Ю. Борисов, А. Г. Васильчиков, В. А. Ворошилова, ... // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2007. – Т. 43, № 3. – Р. 265-271. – Bibliogr. : 88 tit.

292. Селивановская, С. Ю. Влияние биологических добавок на процесс компостирования органической фракции твердых бытовых отходов и удобрительные свойства компостов / С. Ю. Селивановская, С. А. Ярлыченко, В. З. Латыпова // *Агрехимия*. – 2007. – № 8. – Р. 58-63. – Bibliogr. : 29 tit.

293. Тихонович, И. А. Кооперация растений и микроорганизмов: новые подходы к конструированию экологически устойчивых агросистем / И. А. Тихонович, Н. А. Проворов // *Успехи современной биологии*. – 2007. – Т. 127, № 4. – Р. 339-357. – Bibliogr. : 116 tit.

294. Умеренно галоалкалофильные аэробные метилобактерии : обзор / Ю. А. Троценко, Н. В. Доронина, Ц. Д. Ли, А. С. Решетников // *Микробиология*. – 2007. – Т. 76, № 3. – Р. 293-305. – Bibliogr. : 84 tit.

295. Устойчивость к *Erwina carotovora* растений, ассоциированных с модифицированными бактериями, утратившими патогенность / С. В. Чернышов, Ю. П. Ермакова, Н. С. Захарченко, ... // *Доклады Российской Акад. Наук*. – 2007. – Т. 416, № 1. – Р. 123-125. – Bibliogr. : 9 tit.

296. Фурсова, П. В. Количественные закономерности развития сообщества диссоциантов *Pseudomonas aeruginosa* / П. В. Фурсова, А. П. Левич // *Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол.* – 2007. – № 1. – Р. 58-67. – Bibliogr. : 25 tit.

297. Цыганков, А. А. Азотфиксирующие цианобактерии – продуценты водорода : (обзор) / А. А. Цыганков // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2007. – Т. 43, № 3. – Р. 279-288. – Bibliogr. : 68 tit.

298. Широких, А. А. Изучение полезных для растений свойств метилотрофных бактерий / А. А. Широких, И. Г. Широких // *Агрехимия*. – 2007. – № 9. – Р. 53-57. – Bibliogr. : 16 tit.

299. Широких, А. А. Методические подходы к изучению микроорганизмов прикорневой зоны растений : (обзор) / А. А. Широких // Сельскохозяйственная биология. Биология растений. – 2007. – № 1. – Р. 43-55. – Bibliogr. : 57 tit.

300. Широких, И. Г. Оценка влияния метилотрофных бактерий на растения *in vitro* / И. Г. Широких, О. Н. Щуплецова, А. А. Широких // Доклады Российской Акад. сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 5. – Р. 23-25. – Bibliogr. : 10 tit.

301. Шуваев, А. Н. Моделирование продолжительности клеточного цикла бактерий на основе динамики DnaA с оценкой популяционной стоимости бактериальных плазмид / А. Н. Шуваев, А. В. Брильков // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 416, № 1. – Р. 119-122. – Bibliogr. : 15 tit.

302. Экспериментальные цианоактиномицетные ассоциации / Е. О. Омарова, Г. М. Зенова, В. К. Орлеанский, Е. С. Лобанова // Вестник Московского Ун-та. Сер. 16. Биология. – 2007. – № 1. – Р. 3-8. – Bibliogr. : 18 tit.

Ecologia plantelor

303. Arasimowicz, Magdalena. Nitric oxide as a bioactive signalling molecule in plant stress responses : review / Magdalena Arasimowicz, Jolanta Floryszak-Wieczorek // Plant Science. – 2007. – Vol. 172, Nr 5. – P. 876-887. – Bibliogr. : 144 tit. – www.oaresciences.org/

304. Argumentarea științifică a valorii ecosistemului forestier Lupăria / Adam Begu, Nina Liogchii, Vladimir Brega, ... // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 16-23. – Bibliogr. : 29 tit.

305. Aria protejată “Zăbriceni” / Gheorghe Postolache, Ștefan Lazu, Aliona Miron, Victoria Covali // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 29-33.

306. Aspecte privind impactul poluării asupra unor specii de arbori din cinci zone ale mun. Chișinău / Maria Duca, Angela Port, Aliona Glijin, ... // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 1. – P. 61-69. – Bibliogr. : 37 tit.

307. Assessing populations of a disease suppressive microorganism and a plant pathogen using DNA arrays / Bart Lievens, Loes Claes, Matthew S. Krause, ... // Plant Science. – 2007. – Vol. 172, Nr 3. – P. 505-514. – Bibliogr. : 49 tit. – www.oaresciences.org/

308. Barnoaiea, Ionuț. Folosirea imaginilor satelitare de înaltă rezoluție în caracterizarea diversității specifice și structurale a ecosistemelor forestiere / Ionuț Barnoaiea, Ovidiu Iacobescu // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 73-77.

309. Budan, Sergiu. Studiu privind adaptabilitatea agroecologică a unor soiuri de cireș la condițiile climatice din România / Sergiu Budan, M. Butac, Emil Chițu // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (1). – P. 58-61.

310. Butac, Mădălina. Studii privind rezistența la ger și parcurgerea fenofazelor de fructificare la unele soiuri de prun din sortimentul european în condițiile ecologice din România / Mădălina Butac, S. Budan, E. Chițu // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (1). – P. 62-65.

311. Calvo, E. Ozone Sensitivity Differences in Five Tomato Cultivars: Visible Injury and Effects on Biomass and Fruits / E. Calvo, C. Martin, M. J. Sanz // Water, Air, & Soil Pollution. – 2007. – Vol. 186, Nr 1-4. – P. 167-181. – Bibliogr. : 48 tit. – www.springerlink.com

312. A century of the ornamental plant trade and its impact on invasion success / Katharina Dehnen-Schmutz, Julia Touza, Charles Perrings, Mark Williamson // Diversity and Distributions. – 2007. – Vol. 13, Nr 5. – P. 527-534. – Bibliogr. : 59 tit. – www.blackwell-synergy.com

313. Competitive interactions among three ectomycorrhizal fungi and their relation to host plant performance / Peter G. Kennedy, Sara Hortal, Sarah E. Bergemann, Thomas D. Bruns // *Journal of Ecology*. – 2007. – Vol. 95, Nr 6. – P. 1338-1345. – Bibliogr. : 46 tit. – www.blackwell-synergy.com
314. Culturable Leaf-Associated Bacteria on Tomato Plants and Their Potential as Biological Control Agents / Junichiro Enya, Hirosuke Shinohara, Shigenobu Yoshida, ... // *Microbial Ecology*. – 2007. – Vol. 53, Nr 4. – P. 524-536. – Bibliogr. : 42 tit. – www.springerlink.com
315. Cuza, Petru. Cercetări privind reconstrucția ecologică a gorunelor carpinizate / Petru Cuza // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 178-185. – Bibliogr. : 8 tit.
316. Cuza, Petru. Creșterea în înălțime a culturilor de stejar pufos (*Quercus pubescens* Wild.) de diferită proveniență / Petru Cuza, Teodora Login, Gheorghe Florența // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 12-15. – Bibliogr. : 6 tit.
317. Cuza, Petru. Dinamica înfrunzirii puietilor stejarului pedunculat (*Quercus robur* L.) în populația polimorfă și la descendenții consangvini / Petru Cuza // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 10-15. – Bibliogr. : 12 tit.
318. Cuza, Petru. Structura populațiilor *Quercus pubescens* Wild. redată după caracterele trunchiului / Petru Cuza // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 37-40.
319. Efectul unor galați și salicilați asupra relațiilor statusului apei plantelor de *Zea mays* L. / A. Ștefărtă, L. Brânza, M. Melenciuc, ... // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 46-52.
320. Effects of cover crops, compost, and manure amendments on soil microbial community structure in tomato production systems / L. M. Carrera, J. S. Buyer, B. Vinyard, ... // *Applied Soil Ecology*. – 2007. – Vol. 37, Nr 3. – P. 247-255. – Bibliogr. : 30 tit. – www.oaresciences.org/
321. Effects of landscape structure and land-use intensity on similarity of plant and animal communities / Carsten F. Dormann, Oliver Schweiger, Isabel Augenstein, ... // *Global Ecology and Biogeography*. – 2007. – Vol. 16, Nr 6. – P. 774-787. – Bibliogr. : 65 tit. – www.blackwell-synergy.com
322. Egamberdiyeva, Dilfuza. The effect of plant growth promoting bacteria on growth and nutrient uptake of maize in two different soils / Dilfuza Egamberdiyeva // *Applied Soil Ecology*. – 2007. – Vol. 36, Nr 2-3. – P. 184-189. – Bibliogr. : 44 tit. – www.oaresciences.org/
323. Estrella, Nicole. Trends and temperature response in the phenology of crops in Germany / Nicole Estrella, Tim H. Sparks, Annette Menzel // *Global Change Biology*. – 2007. – Vol. 13, Nr 8. – P. 1737-1747. – Bibliogr. : 38 tit. – www.blackwell-synergy.com

324. Floristic elements in European vascular plants: an analysis based on Atlas Florae Europaeae / Thomas J. R. Finnie, Christopher D. Preston, Mark O. Hill, ... // Journal of Biogeography. – 2007. – Vol. 34, Nr 11. – P. 1848-1872. – Bibliogr. : 50 tit. – www.blackwell-synergy.com
325. Gawronski, S. Plant taxonomy for phytoremediation / S. Gawronski, H. Gawronska // Advanced Science and Technology for Biological Decontamination of Sites Affected by Chemical and Radiological Nuclear Agents : Proc. of the NATO Advanced Study Inst., Zhitomir, Ukraine, 17-28 August 2005. – Dordrecht, 2007. – P. 79-88. – Bibliogr. : 21 tit.
326. Gerten, Dieter. Potential future changes in water limitations of the terrestrial biosphere / Dieter Gerten, Sibyll Schaphoff, Wolfgang Lucht // Climatic Change. – 2007. – Vol. 80, Nr 3-4. – P. 277-299. – Bibliogr. : 75 tit. – www.springerlink.com
327. Gilad, E. Dynamics and spatial organization of plant communities in water-limited systems / E. Gilad, M. Shachak, E. Meron // Theoretical Population Biology. – 2007. – Vol. 72, Nr 2. – P. 214-230. – Bibliogr. : 48 tit. – www.oaresciences.org/
328. Global warming and the disruption of plant – pollinator interactions / Jane Memmott, Paul G. Craze, Nickolas M. Waser, Mary V. Price // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 8. – P. 710-717. – Bibliogr. : 51 tit. – www.blackwell-synergy.com
329. Hempel, Stefan. Differences in the species composition of arbuscular mycorrhizal fungi in spore, root and soil communities in a grassland ecosystem / Stefan Hempel, Carsten Renker, François Buscot // Environmental Microbiology. – 2007. – Vol. 9, Nr 8. – P. 1930-1938. – Bibliogr. : 45 tit. – www.blackwell-synergy.com
330. Informația cu privire la starea spațiilor verzi la sfârșitul anului 2006 // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 45-48.
331. Keeling, Helen C. The global relationship between forest productivity and biomass / Helen C. Keeling, Oliver L. Phillips // Global Ecology and Biogeography. – 2007. – Vol. 16, Nr 5. – P. 618-631. – Bibliogr. : 69 tit. – www.blackwell-synergy.com
332. Lazu, Ștefan. Fitocenotaxonomia pădurilor termofile de gorun cu cărpiniță din Republica Moldova / Ștefan Lazu, Alexandru Teleuță, Ludmila Talmaci // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 41-44. – Bibliogr. : 11 tit.
333. Lupașcu, M. Cultura lucernei: importanță furajeră și agroecologică / M. Lupașcu, M. Lala // Agricultura Moldovei. – 2007. – Nr 3. – P. 16-18.
334. Malkinson, Dan. Intraspecific facilitation: a missing process along increasing stress gradients – insights from simulated shrub populations / Dan Malkinson, Florian Jeltsch // Ecography. – 2007. – Vol. 30, Nr 3. – P. 339-348. – www.blackwell-synergy.com
335. Marmioli, N. Genetic variability and genetic engineering in phytoremediation / N. Marmioli // Advanced Science and Technology for Biological Decontamination of Sites Affected by Chemical and Radiological Nuclear Agents : Proc. of the NATO

Advanced Study Inst., Zhitomir, Ukraine, 17-28 August 2005. – Dordrecht, 2007. – P. 89-108. – Bibliogr. : 56 tit.

336. Mccarthy, M. C. Consistency between an allometric approach and optimal partitioning theory in global patterns of plant biomass allocation / M. C. Mccarthy, B. J. Enquist // *Functional Ecology*. – 2007. – Vol. 21, Nr 4. – P. 713-720. – Bibliogr. : 38 tit. – www.blackwell-synergy.com

337. Phytoremediation of explosives / T. Vanek, A. Gerth, Z. Vakrikova, ... // *Advanced Science and Technology for Biological Decontamination of Sites Affected by Chemical and Radiological Nuclear Agents : Proc. of the NATO Advanced Study Inst., Zhitomir, Ukraine, 17-28 August 2005*. – Dordrecht, 2007. – P. 209-225. – Bibliogr. : 39 tit.

338. Picó, F. Xavier. Large-scale plant conservation in European semi-natural grasslands: a population genetic perspective / F. Xavier Picó, Jan van Groenendael // *Diversity and Distributions*. – 2007. – Vol. 13, Nr 6. – P. 920-926. – Bibliogr. : 76 tit. – www.blackwell-synergy.com

339. Plant diversity and land use under organic and conventional agriculture: a whole-farm approach / R. H. Gibson, S. Pearce, R. J. Morris, ... // *Journal of Applied Ecology*. – 2007. – Vol. 44, Nr 4. – P. 792-803. – Bibliogr. : 39 tit. – www.blackwell-synergy.com

340. Postolache, Gheorghe. Aria protejată “Cabac” / Gheorghe Postolache, Dragoş Postolache // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 27-28. – Bibliogr. : 7 tit.

341. Postolache, Gheorghe. Aria protejată “Cazimir-Mileşti” / Gheorghe Postolache, Ştefan Lazu, Vasile Chirtoacă // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 29-33. – Bibliogr. : 6 tit.

342. Postolache, Gheorghe. Aria protejată “Şaptebani” / Gheorghe Postolache, Ştefan Lazu // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 36-38. – Bibliogr. : 6 tit.

343. Postolache, Gheorghe. Pădurile şi perdelele forestiere din raionul Drochia / Gheorghe Postolache // *Lucrări şt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Chişinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 6-14.

344. Prediction of lichen diversity in an UNESCO biosphere reserve – correlation of high resolution remote sensing data with field samples / Lars T. Waser, Meinrad Kuechler, Markus Schwarz, ... // *Environmental Modeling and Assessment*. – 2007. – Vol. 12, Nr 4. – P. 315-328. – Bibliogr. : 48 tit. – www.springerlink.com

345. Promotion of Plant Growth by Bacterial ACC Deaminase / Bernard R. Glick, Biljana Todorovic, Jennifer Czarny, ... // *Critical Reviews in Plant Sciences*. – 2007. – Vol. 26, Nr 5-6. – P. 227-242. – www.search.ebscohost.com

346. Qureshi, M. Irfan. Proteomics-based dissection of stress-responsive pathways in plants / M. Irfan Qureshi, S. Qadir, Lello Zolla / *Journal of Plant Physiology*. – 2007. – Vol. 164, Nr 10. – P. 1239-1260. – Bibliogr. : 171 tit. – www.oaresciences.org/

347. Raybould, Alan. Ecological versus ecotoxicological methods for assessing the environmental risks of transgenic crops / Alan Raybould // *Plant Science*. – 2007. – Vol. 173, Nr 6. – P. 589-602. – Bibliogr. : 127 tit. – www.oaresciences.org/
348. Rodríguez-Navarro, Dulce N. Attachment of bacteria to the roots of higher plants : minireview / Dulce N. Rodríguez-Navarro, Marta S. Dardanelli, José E. Ruíz-Saínez // *FEMS Microbiology Letters*. – 2007. – Vol. 272, Nr 2. – P. 127-136. – Bibliogr. : 65 tit. – www.blackwell-synergy.com
349. The role of genotypic diversity in determining grassland community structure under constant environmental conditions / Raj Whitlock, Phil Grime, Rosemary Booth, Terry Burke // *Journal of Ecology*. – 2007. – Vol. 95, Nr 5. – P. 895-907. – Bibliogr. : 57 tit. – www.blackwell-synergy.com
350. The Role of Plants and Bacteria in Phytoremediation-Kinetic Aspects / S. Trapp, A. S. Ücisik, DelChicca Romano, M. Larsen // *Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Tartu, Estonia, 1-3 July 2004*. – Dordrecht, 2007. – P. 41-49. – Bibliogr. : 13 tit.
351. Rolul modificărilor statutului hidric în reglarea manifestării potențialului de rezistență și productivitate la plantele de cultură în condiții nefavorabile / A. Chirilov, O. Harciuc, R. Cozmic, ... // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 76-84.
352. Rumeau, Dominique. Chlororespiration and cyclic electron flow around PSI during photosynthesis and plant stress response / Dominique Rumeau, Gilles Peltier, Laurent Cournac // *Plant, Cell & Environment*. – 2007. – Vol. 30, Nr 9. – P. 1041-1051. – Bibliogr. : 106 tit. – www.blackwell-synergy.com
353. Scheublin, Tanja R. Presence and identity of arbuscular mycorrhizal fungi influence competitive interactions between plant species / Tanja R. Scheublin, Richard S. P. van Logtestijn, Marcel G. A. van der Heijden // *Journal of Ecology*. – 2007. – Vol. 95, Nr 4. – P. 631-638. – Bibliogr. : 53 tit. – www.blackwell-synergy.com
354. Spaepen, Stijn. Indole-3-acetic acid in microbial and microorganism-plant signaling / Stijn Spaepen, Jos Vanderleyden, Roseline Remans // *FEMS Microbiology Reviews*. – 2007. – Vol. 31, Nr 4. – P. 425-448. – Bibliogr. : 210 tit. – www.blackwell-synergy.com
355. Specii rare înregistrate în ariile protejate din gospodăria silvică de stat Soroca / V. Ghendov, G. Șabanova, T. Izverscaia, ... // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 93-98.
356. Srogi, K. Monitoring of environmental exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons: a review / K. Srogi // *Environmental Chemistry Letters*. – 2007. – Vol. 5, Nr 4. – P. 169-195. – Bibliogr. : 221 tit. – www.springerlink.com

357. Stress and domestication traits increase the relative fitness of crop-wild hybrids in sunflower / Kristin L. Mercer, David A. Andow, Donald L. Wyse, Ruth G. Shaw // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 5. – P. 383-393. – www.blackwell-synergy.com

358. Stressful “memories” of plants: Evidence and possible mechanisms / Toby J.A. Bruce, Michaela C. Matthes, Johnathan A. Napier, John A. Pickett // Plant Science. – 2007. – Vol. 173, Nr 6. – P. 603-608. – Bibliogr. : 52 tit. – www.oaresciences.org/

359. Testing the impact of climate variability on European plant diversity: 320 000 years of water-energy dynamics and its long-term influence on plant taxonomic richness / Katherine J. Willis, Adam Kleczkowski, Mark New, Robert J. Whittaker // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 8. – P. 673-679. – Bibliogr. : 39 tit. – www.blackwell-synergy.com

360. Variabilitatea spectrului proteic la speciile de *Acer platanoides*, *Plopulus nigra* și *Aesculus hippocastanum* în zone cu diverse grade de poluare ale orașului Chișinău / Maria Duca, Aliona Glijin, Angela Port, ... // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 24-28. – Bibliogr. : 8 tit.

361. Variația parametrilor morfo-fiziologici la interacțiunea gazdă – parazit (*Helianthus annuus L.* - *Orobancha cumana Wallr.*) / Maria Duca, Aliona Glijin, E. Savca, ... // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 34-40. – Bibliogr. : 15 tit.

362. Williamson, Wendy M. The soil microbial community response when plants are subjected to water stress and defoliation disturbance / Wendy M. Williamson, David A. Wardle // Applied Soil Ecology. – 2007. – Vol. 37, Nr 1-2. – P. 139-149. – Bibliogr. : 56 tit. – www.oaresciences.org/

363. Worster, Catherine A. The effect of diversity and spatial arrangement on biomass of agricultural cultivars and native plant species / Catherine A. Worster, Christopher C. Mundt // Basic and Applied Ecology. – 2007. – Vol. 8, Nr 6. – P. 521-532. – Bibliogr. : 38 tit. – www.oaresciences.org/

364. Абдул Ссалям Дахмуш. Использование ассоциативных ризобактерий в улучшении плодородия почв и питания растений / Абдул Ссалям Дахмуш // Агрохимия. – 2007. – Nr 1. – P. 57-61. – Bibliogr. : 13 tit.

365. Активные формы кислорода в проростках гороха при взаимодействии с симбиотическими и патогенными микроорганизмами / Г. Г. Васильева, А. К. Глянько, Н. В. Миронова, ... // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, Nr 2. – P. 240-245. – Bibliogr. : 22 tit.

366. Баишева, Э. З. Разнообразие мохообразных естественных экосистем: подходы к изучению и особенности охраны / Э. З. Баишева // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, Nr 3. – P. 316-333. – Bibliogr. : 160 tit.

367. Благовещенский, Ю. Н. Моделирование влияния пространственной изменчивости почвенных свойств на урожайность сельскохозяйственных культур (в

масштабе угодья) / Ю. Н. Благовещенский, В. П. Самсонова // *Агрохимия*. – 2007. – № 8. – Р. 76-82. – Bibliogr. : 16 tit.

368. Васюкова, Н. И. Индуцированная устойчивость растений и салициловая кислота : (обзор) / Н. И. Васюкова, О. Л. Озерецковская // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2007. – Т. 43, № 4. – Р. 405-411. – Bibliogr. : 88 tit.

369. Викторов, А. Г. Vt-растения и биологическая активность почв : обзор / А. Г. Викторов // *Агрохимия*. – 2007. – № 2. – Р. 83-88. – Bibliogr. : 20 tit.

370. Гамалей, Ю. В. Экологическая эволюция флоэмы двудольных / Ю. В. Гамалей, М. В. Пахомова, С. Н. Шереметьев // *Доклады Российской Акад. Наук*. – 2007. – Т. 416, № 4. – Р. 563-566. – Bibliogr. : 15 tit.

371. Гладков, Е. А. Биотехнологические методы получения растений, устойчивых к тяжелым металлам. 4. Оценка комплексной фитотоксичности тяжелых металлов и получение растений, обладающих комплексной устойчивостью / Е. А. Гладков, О. В. Гладкова // *Биотехнология*. – 2007. – № 1. – Р. 81-85. – Bibliogr. : 14 tit.

372. Гладков, Е. А. Влияние комплексного взаимодействия тяжелых металлов на растения мегаполисов / Е. А. Гладков // *Экология*. – 2007. – № 1. – Р. 71-74. – Bibliogr. : 14 tit.

373. Данилова, С. А. Методы генетической трансформации зерновых культур : обзор / С. А. Данилова // *Физиология растений*. – 2007. – Т. 54, № 5. – Р. 645-658. – Bibliogr. : 144 tit.

374. Динамика восстановления компонентов лесных экосистем при загрязнении почв тяжелыми металлами в условиях полевого эксперимента / Н. И. Ставрова, И. В. Лянгузова, В. В. Горшков, И. Ю. Баккал // *Растительные ресурсы*. – 2007. – Т. 43, Вып. 3. – Р. 48-64. – Bibliogr. : 49 tit.

375. Дьяков, А. Б. Оценка экологической стабильности плодоношения / А. Б. Дьяков, И. А. Шафоростова // *Садоводство и Виноградарство*. – 2007. – № 1. – Р. 5-7.

376. Защитно-регуляторные механизмы при развитии бобово-ризобияльного симбиоза / А. К. Глянько, Г. П. Акимова, М. Г. Акимова, ... // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2007. – Т. 43, № 3. – Р. 289-297. – Bibliogr. : 44 tit.

377. Изменения в составе белков растений томата при солевом стрессе / Ф. Амини, А. А. Эсанпур, К. Т. Хоанг, Дж. Ш. Шин // *Физиология растений*. – 2007. – Т. 54, № 4. – Р. 526-533. – Bibliogr. : 30 tit.

378. Каротиноїди та гліколіпіди в адаптивній відповіді рослин озимої пшениці на дію оксидного стресу / Н. Б. Светлова, О. В. Ситар, Л. М. Бауманова, ... // *Физиология и биохимия культурных растений*. – 2007. – Т. 39, № 2. – Р. 168-173. – Bibliogr. : 16 tit.

379. Кисиль, М. Ф. Разработка экологического паспорта винограда – основа эффективного использования природного потенциала территории / М. Ф. Кисиль // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (2). – P. 74-77.*

380. Комарова, В. П. Фотосинтетическая активность яблони под влиянием фиторегулятора кроссинга и микроэлементов в условиях засухи / В. П. Комарова, Г. В. Шишкану // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (1). – P. 26-29.*

381. Кононенко, Л. А. Оценка урожайности и экологической пластичности сортов озимой пшеницы / Л. А. Кононенко // *Вестник Российской Акад. сельскохозяйственных наук. – 2007. – Nr 3. – P. 29-30. – Bibliogr. : 9 tit.*

382. Косаківська, І. В. Екологічний напрям у фізіології рослин: досягнення й перспективи / І. В. Косаківська // *Физиология и биохимия культурных растений. – 2007. – Т. 39, Nr 4. – P. 279-290. – Bibliogr. : 75 tit.*

383. Косаківська, І. В. Роль білків теплового шоку в адаптації рослин до стресів : обзор / І. В. Косаківська, І. В. Голов'янюк // *Физиология и биохимия культурных растений. – 2007. – Т. 39, Nr 3. – P. 187-199. – Bibliogr. : 103 tit.*

384. Котлярова, О. Г. Азотфиксация в посевах бобовых культур в зависимости от способов обработки почвы и удобрения / О. Г. Котлярова, А. Н. Чернявский, К. Н. Чернявский // *Агрохимия. – 2007. – Nr 8. – P. 64-70. – Bibliogr. : 10 tit.*

385. Лисыцын, Е. М. Химизм растворов и оценка потенциала алюмоустойчивости растений (вопросы методики) : обзор / Е. М. Лисыцын // *Агрохимия. – 2007. – Nr 1. – P. 81-91. – Bibliogr. : 125 tit.*

386. Лучицкая, О. А. Воздействие осадков сточных вод на почву и растения : обзор / О. А. Лучицкая, С. М. Севостьянов // *Агрохимия. – 2007. – Nr 9. – P. 80-84. – Bibliogr. : 44 tit.*

387. Макарова, Л. Е. Влияние фенольных соединений, выделяемых в темноте корнями гороха, на размножение *Rhizobium* / Л. Е. Макарова, С. Е. Латышева, Т. Е. Путилина // *Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, Nr 4. – P. 479-485. – Bibliogr. : 29 tit.*

388. Матевосян, Г. Л. Регуляция роста, развития, адаптивности и продуктивности цветной капусты : обзор / Г. Л. Матевосян // *Агрохимия. – 2007. – Nr 9. – P. 85-96. – Bibliogr. : 68 tit.*

389. Никитишен, В. И. Поведение калия в системе почва – растение при различных условиях водного режима / В. И. Никитишен, В. И. Личко // *Агрохимия. – 2007. – Nr 1. – P. 17-24. – Bibliogr. : 10 tit.*

390. Панин, М. С. Влияние марганца на молодые растения яровой пшеницы / М. С. Панин, А. Н. Королев // *Агрохимия. – 2007. – Nr 1. – P. 68-77. – Bibliogr. : 15 tit.*

391. Покровский, И. О. Многоугольные дистанционные измерения системы почва – растительность: оптимальные условия эксперимента / И. О. Покровский, О. М. Покровский // Исследования Земли из космоса. – 2007. – № 1. – Р. 14-35. – Bibliogr. : 31 tit.

392. Пространственная модель развития устойчивости насекомых-вредителей к трансгенной инсектицидной сельскохозяйственной культуре / Ю. В. Тютюнов, Е. А. Жадановская, Р. Ардити, А. Б. Медвинский // Биофизика. – 2007. – Т. 52, № 1. – Р. 95-113. – Bibliogr. : 44 tit.

393. Прохоров, В. П. Экология водно-воздушных гифомицетов / В. П. Прохоров, В. В. Бодягин // Вестник Московского Ун-та. Сер. 16. Биология. – 2007. – № 1. – Р. 19-24.

394. Регуляторные гены гороха посевного (*Pisum sativum* L.), контролирующие развитие азотфиксирующих клубеньков и арбускулярной микоризы: фундаментальные и прикладные аспекты : (обзор) / А. Ю. Борисов, А. Г. Васильчиков, В. А. Ворошилова, ... // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, № 3. – Р. 265-271. – Bibliogr. : 88 tit.

395. Роль лесных охраняемых территорий Шолдэнештского лесхоза в сохранении редких видов растений / Т. Д. Изверская, В. С. Гендов, Г. А. Шабанова, ... // Lucrări şt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chişinău, 2007. – Vol. 15 (3). – Р. 88-93. – Bibliogr. : 13 tit.

396. Россеев, В. М. Тестирование *in vitro* разных форм яровой мягкой пшеницы на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды / В. М. Россеев // Доклады Российской Акад. сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 5. – Р. 3-5.

397. Самуилов, Ф. Д. Зависимость скорости водопоглощения семян разных экотипов яровой мягкой пшеницы от температуры внешней среды / Ф. Д. Самуилов, Л. А. Мухитов // Доклады Российской Акад. сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 1. – Р. 8-10.

398. Сизых, А. П. Растительные сообщества контакта сред как проблема экологии и биогеографии / А. П. Сизых // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – № 3. – Р. 354-359. – Bibliogr. : 45 tit.

399. Стулин, А. Ф. Влияние длительного применения удобрений в бессменном посеве кукурузы на ее продуктивность и вынос элементов питания на черноземе выщелоченном / А. Ф. Стулин // Агрохимия. – 2007. – № 1. – Р. 25-30. – Bibliogr. : 21 tit.

400. Тихонович, И. А. Кооперация растений и микроорганизмов: новые подходы к конструированию экологически устойчивых агросистем / И. А. Тихонович, Н. А. Проворов // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, № 4. – Р. 339-357. – Bibliogr. : 116 tit.

401. Трач, В. В. Супероксиддисмутаза как компонент антиоксидантной системы растений при абиотических стрессовых воздействиях / В. В. Трач, В. А. Стороженко // Физиология и биохимия культурных растений. – 2007. – Т. 39, № 4. – P. 291-302. – Bibliogr. : 71 tit.

402. Устойчивость к *Erwina carotovora* растений, ассоциированных с модифицированными бактериями, утратившими патогенность / С. В. Чернышов, Ю. П. Ермакова, Н. С. Захарченко, ... // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 416, № 1. – P. 123-125. – Bibliogr. : 9 tit.

403. Физиологические механизмы адаптации аллоцитоплазматических гибридов пшеницы к почвенной засухе / В. П. Холодова, Т. С. Бормотова, О. Г. Семенов, ... // Физиология растений. – 2007. – Т. 54, № 4. – P. 542-549. – Bibliogr. : 26 tit.

404. Функционирование «растворимой» и связанной с мембраной форм аденилатциклазы в органеллах растительных клеток при биотическом стрессе / Л. А. Ломоватская, А. С. Романенко, Н. В. Криволапова, В. Н. Копытчук // Биологические мембраны. – 2007. – Т. 24, № 5. – P. 370-378. – Bibliogr. : 32 tit.

405. Широких, А. А. Изучение полезных для растений свойств мезофильных бактерий / А. А. Широких, И. Г. Широких // Агробиология. – 2007. – № 9. – P. 53-57. – Bibliogr. : 16 tit.

406. Широких, А. А. Методические подходы к изучению микроорганизмов прикорневой зоны растений : (обзор) / А. А. Широких // Сельскохозяйственная биология. Биология растений. – 2007. – № 1. – P. 43-55. – Bibliogr. : 57 tit.

407. Широких, И. Г. Оценка влияния мезофильных бактерий на растения *in vitro* / И. Г. Широких, О. Н. Щуплева, А. А. Широких // Доклады Российской Акад. сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 5. – P. 23-25. – Bibliogr. : 10 tit.

408. Экспериментальные модели для создания трансгенных растений, устойчивых к стрессовым факторам / И. В. Голденкова-Павлова, Н. Мирахорли, А. Р. Маали, ... // Цитология и генетика. – 2007. – Т. 41, № 3. – P. 44-49. – Bibliogr. : 16 tit.

Ecologia animalelor

409. Batcu, M. Aspecte bioecologice a păduchelui din San Jose (*Quadrispidiotus perniciosus Comst*) în agrocenoza livezii de măr și posibilitățile de diminuare a densității numerice / M. Batcu, Ala Iachimciuc // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 388-391.
410. Biogeography of European land mammals shows environmentally distinct and spatially coherent clusters / H. Heikinheimo, M. Fortelius, J. Eronen, H. Mannila // *Journal of Biogeography*. – 2007. – Vol. 34, Nr 6. – P. 1053-1064. – Bibliogr. : 49 tit. – www.blackwell-synergy.com
411. Booth, W. Polyandry by wood mice in natural populations / W. Booth, W. I. Montgomery, P. A. Prodöhl // *Journal of Zoology*. – 2007. – Vol. 273, Nr 2. – P. 176-182. – Bibliogr. : 36 tit. – www.blackwell-synergy.com
412. Bradowschi, V. A. After action of the pesticides used in new technologies of the entomophage population / V. A. Bradowschi, M. G. Batcu, N. P. Bradowschi // *Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 395-398.
413. Ciocîrlan, V. Activitatea orbetului *Spalax leucodon Nordmann* pe parcursul anilor 2002-2006 / V. Ciocîrlan // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 114-124. – Bibliogr. : 10 tit.
414. Coadă, Viorica. Contribuții la cunoașterea biologiei și ecologiei limacidelor (*Mollusca-Gastropoda*) / Viorica Coadă // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 22-24. – Bibliogr. : 6 tit.
415. A comparative evaluation of presence-only methods for modelling species distribution / Asaf Tsoar, Omri Allouche, Ofer Steinitz, ... // *Diversity and Distributions*. – 2007. – Vol.13, Nr 4. – P. 397-405. – www.blackwell-synergy.com
416. Consequences of body size variation among herbivores on the strength of plant-herbivore interactions in a seasonal environment / Ofer Ovadia, Heinrich zu Dohna, Ginger Booth, Oswald J. Schmitz // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 206, Nr 1-2. – P. 119-130. – Bibliogr. : 47 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal
417. Cozari, Tudor. Tritonul crestat (*Triturus cristatus Laur.*): aspecte ale distribuției spațiale și strategiei de reproducere / Tudor Cozari, Liliana Jalbă // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 25-29. – Bibliogr. : 8 tit.
418. Cozari, Tudor. Unele aspecte ale reproducerii tritonului crestat: succesul reproductiv, cromația nupțială și caracterele sexuale secundare ale reproducătorilor / Tudor Cozari, Liliana Jalbă // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 3-6. – Bibliogr. : 7 tit.
419. The effect of fish and aquatic habitat complexity on amphibians / Tibor Hartel, Szilárd Nemes, Dan Cogalniceanu, ... // *Hydrobiologia*. – 2007. – Vol. 583, Nr 1. – P. 173-182. – Bibliogr. : 56 tit. – www.springerlink.com

420. Effects of landscape structure and land-use intensity on similarity of plant and animal communities / Carsten F. Dormann, Oliver Schweiger, Isabel Augenstein, ... // *Global Ecology and Biogeography*. – 2007. – Vol. 16, Nr 6. – P. 774-787. – Bibliogr. : 65 tit. – www.blackwell-synergy.com

421. Elek, Zoltán. Patterns in ground beetle (Coleoptera: Carabidae) assemblages along an urbanisation gradient in Denmark / Zoltán Elek, Gábor L. Lövei // *Acta Oecologica*. – 2007. – Vol. 32, Nr 1. – P. 104-111. – Bibliogr. : 41 tit. – www.oaresciences.org/

422. Global warming and the disruption of plant – pollinator interactions / Jane Memmott, Paul G. Craze, Nickolas M. Waser, Mary V. Price // *Ecology Letters*. – 2007. – Vol. 10, Nr 8. – P. 710-717. – Bibliogr. : 51 tit. – www.blackwell-synergy.com

423. Harrington, Richard. Environmental change and the phenology of European aphids / Richard Harrington, Suzanne J. Clark, Sue J. Welham // *Global Change Biology*. – 2007. – Vol. 13, Nr 8. – P. 1550-1564. – Bibliogr. : 27 tit. – www.blackwell-synergy.com

424. Hinsch, Martin. Consequences of cyclic vegetation management for arthropod survival: Simulation experiments / Martin Hinsch, Hans-Joachim Poethke // *Basic and Applied Ecology*. – 2007. – Vol. 8, Nr 4. – P. 321-331. – Bibliogr. : 33 tit. – www.oaresciences.org/

425. Holland, E. P. Spatial sensitivity of a generic population model, using wild boar (*Sus scrofa*) as a test case / E. P. Holland, J. N. Aegerter, G. C. Smith // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 205, Nr 1-2. – P. 146-158. – www.sciencedirect.com/science/journal

426. Jalbă, Liliana. Comportamentul nupțial al tritonului crestat (*Triturus cristatus* Laur.) în ecosistemele Codrilor Centrali / Liliana Jalbă // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 14-18. – Bibliogr. : 7 tit.

427. Monitorizarea calității apei în baza macronevertebratelor acvatice : (ghid) = Water quality monitoring base on aquatic macroinvertebrates : (guide) / Zaharia Neculiseanu, Elena Zubcov, Laurenția Ungureanu, Maria Negru. – Ch. : Continental Grup, 2007. – 136 p. – ISBN 9975-9843-7-1.

428. Munteanu, A. On the status of saker falcon (*Falco cherrung* Gray) population in Moldova / A. Munteanu, N. Zubcov, D. Marleanu // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 95-105.

429. A new computational system, DOVE (Digital Organisms in a Virtual Ecosystem), to study phenotypic plasticity and its effects in food webs / Scott D. Peacor, Stefano Allesina, Rick L. Riolo, Tim S. Hunter // *Ecological Modelling*. – 2007. – Vol. 205, Nr 1-2. – P. 13-28. – Bibliogr. : 76 tit. – www.sciencedirect.com/science/journal

430. Niche properties of Central European spiders: shading, moisture and the evolution of the habitat niche / Wiebke Entling, Martin H. Schmidt, Sven Bacher, ... //

Global Ecology and Biogeography. – 2007. – Vol. 16, Nr 4. – P. 440-448. – Bibliogr. : 51 tit. – www.blackwell-synergy.com

431. On the stability of populations of mammals, birds, fish and insects / Richard M. Sibly, Daniel Barker, Jim Hone, Mark Pagel // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 10. – P. 970-976. – Bibliogr. : 33 tit. – www.blackwell-synergy.com

432. Panuța, S. Unele aspecte legate de activitatea adulților viespii semințelor de prun – *Eurytoma schreineri* Schr. / S. Panuța // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 355-358.

433. Reid, Neil. Mammals and agri-environment schemes: hare haven or pest paradise? / Neil Reid, Robbie A. McDonald, W. Ian Montgomery // Journal of Applied Ecology. – 2007. – Vol. 44, Nr 6. – P. 1200-1208. – Bibliogr. : 64 tit. – www.blackwell-synergy.com

434. The relationship between dispersal ability and geographic range size / Sarah E. Lester, Benjamin I. Ruttenberg, Steven D. Gaines, Brian P. Kinlan // Ecology Letters. – 2007. – Vol. 10, Nr 8. – P. 745-758. – Bibliogr. : 95 tit. – www.blackwell-synergy.com

435. Salem, Obadi Sael. Diversitatea taxonomică și productivitatea speciilor dominante de pești în lacul de acumulare Cuciurgan – refrigerent al Centralei Termoelectrice Moldovenești : 03.00.18 – Hidrologie, ihtiologie : autoref. al tezei de doctor în biologie / Obadi Sael Salem; AȘM. – Ch. : S. n., 2007. – 26 p.

436. Schmitt, Thomas. Changes of traditional agrarian landscapes and their conservation implications: a case study of butterflies in Romania / Thomas Schmitt, László Rákossy // Diversity and Distributions. – 2007. – Vol. 13, Nr 6. – P. 855-862. – Bibliogr. : 60 tit. – www.blackwell-synergy.com

437. The significance of a grassy field boundary for the spatial distribution of carabids within two cereal fields / Pavel Saska, Maarten Vodde, Theodoor Heijerman, ... // Agriculture, Ecosystems & Environment. – 2008. – Vol. 123, Nr 1-3. – P. 427-434. – Bibliogr. : 33 tit. – www.oaresciences.org/

438. Sinka, M. The indirect effect of above-ground herbivory on collembola populations is not mediated by changes in soil water content / M. Sinka, T. H. Jones, S. E. Hartley // Applied Soil Ecology. – 2007. – Vol. 36, Nr 1. – P. 92-99. – Bibliogr. : 22 tit. – www.oaresciences.org/

439. Soil nematode community, organic matter, microbial biomass and nitrogen dynamics in field plots transitioning from conventional to organic management / Shabeg S. Briar, Parwinder S. Grewal, Nethi Somasekhar, ... // Applied Soil Ecology. – 2007. – Vol. 37, Nr 3. – P. 256-266. – Bibliogr. : 67 tit. – www.oaresciences.org/

440. Speciile de paraziți care se dezvoltă pe molia minieră a castanului *Cameraria ohridella* Desch. and Schif. în Rep. Moldova / Asea Timuș, Gheorghe Manic, Irina Mihailov, Valeriu Derjanschi // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 265-268. – Bibliogr. : 7 tit.

441. Stahi, Nadejda. Specia de lăcustă *Chortippus biguttulus* L. nouă pentru fauna Rep. Moldova / Nadejda Stahi, Asea Timuș // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 424-426.

442. Tretiacov, Tatiana. Modelarea variației spațiale a viespii cu ferăstrău (*Hoplocampa testudinea* Klug) prin utilizarea tehnologiei sisteme informaționale geografice / Tatiana Tretiacov, Vladimir Todiraș // Lucrări șt. / Univ. Agrară de Stat din Moldova. – Chișinău, 2007. – Vol. 15 (3). – P. 381-384.

443. Vasilașcu, Natalia. Diversitatea și particularitățile bioloģo – ecologice a ornitofaunei orașului Chișinău : 03.00.08 – Zoologie : autoref. al tezei de doctor în biologie / Natalia Vasilașcu; AȘM. – Ch. : S. n., 2007. – 22 p.

444. Viscido, Steven V. Factors influencing the structure and maintenance of fish schools / Steven V. Viscido, Julia K. Parrish, Daniel Grnbaum // Ecological Modelling. – 2007. – Vol. 206, Nr 1-2. – P. 153-165. – Bibliogr. : 58 tit. – www.sciencedirect.com

445. Алимов, А. Ф. Определение единицы внутреннего (физиологического) времени организма / А. Ф. Алимов, Т. И. Казанцева // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – Nr 3. – P. 347-353. – Bibliogr. : 30 tit.

446. Амбарян, А. В. Распознавание представителей своего и близкородственного видов у домашних мышей надвидового комплекса *Mus musculus* : роль обонятельных сигналов / А. В. Амбарян // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, Nr 4. – P. 425-432. – Bibliogr. : 26 tit.

447. Вербицкий, В. Б. Экологический оптимум и эффект отсроченного действия фактора / В. Б. Вербицкий, Т. И. Вербицкая // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 416, Nr 6. – P. 830-832. – Bibliogr. : 7 tit.

448. Гибридные популяции европейских зеленых лягушек : обзор данных по количественному генетическому составу / С. Ю. Морозов-Леонов, С. В. Межжерин, О. Д. Некрасова, Ф. Ф. Куртяк // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, Nr 1. – P. 97-105. – Bibliogr. : 42 tit.

449. Девицина, Г. В. Взаимодействие хемосенсорных систем и пищевое поведение рыб / Г. В. Девицина, Е. А. Марусов // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, Nr 4. – P. 387-395. – Bibliogr. : 42 tit.

450. Ефремов, В. В. Популяция как природоохранная единица и единица природоиспользования у позвоночных животных / В. В. Ефремов // Журн. общей биологии. – 2007. – Т. 68, Nr 3. – P. 205-220. – Bibliogr. : 70 tit.

451. Исаева, Н. М. Трансгенные рыбы: современное состояние проблемы : [обзор] / Н. М. Исаева, С. Ю. Морозов-Леонов // Цитология и генетика. – 2007. – Nr 4. – P. 72-79. – Bibliogr. : 39 tit.

452. Киселева, Ольга. Формирование нового стада ельца *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) в приплотинном участке Дубэсарской ГЭС в условиях понижения температуры после строительства Днестровской ГЭС / Ольга Киселева // Bul. Acad.

de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 131-134. – Bibliogr. : 6 tit.

453. Кузнецова, Н. А. Многолетняя динамика популяций коллембол в лесной и производной экосистемах / Н. А. Кузнецова // Зоологический журн. – 2007. – Т. 86, Nr 1. – P. 30-43. – Bibliogr. : 18 tit.

454. Мунжиу, Оксана. Влияние биогенных веществ на интенсивность фильтрации некоторых видов двустворчатых моллюсков реки Прут / Оксана Мунжиу // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 30-33. – Bibliogr. : 12 tit.

455. Мунжиу, Оксана. Двустворчатые моллюски (*Bivalvia*) как тест-объект при оценке некоторых аспектов качества воды реки Прут / Оксана Мунжиу // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 3 (33). – P. 4-5. – Bibliogr. : 7 tit.

456. Мухачева, С. В. Химическое загрязнение среды: тяжелые металлы в пище мелких млекопитающих / С. В. Мухачева, В. С. Безель // Зоологический журн. – 2007. – Т. 86, Nr 4. – P. 492-498. – Bibliogr. : 17 tit.

457. О средиземноморском элементе в энтомофауне широколиственных лесов Республики Молдова / Антон Пойрас, Андрей Легалов, Борис Верещагин, Ливия Калестру // Mediul Ambient. – 2007. – Nr 2 (32). – P. 8-9. – Bibliogr. : 7 tit.

458. Показатели смертности, не связанной с хищниками, у кладоцерного зоопланктона в пелагиали и литорали мелководного слабоэвтрофного озера / О. П. Дубовская, В. П. Семенченко, М. И. Гладышев, ... // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 416, Nr 6. – P. 836-838. – Bibliogr. : 13 tit.

459. Популяционно-энергетическая модель вспышки массового размножения лесных насекомых / Т. Р. Исхаков, В. Г. Суховольский, Т. М. Овчинникова, О. В. Тарасова // Биофизика. – 2007. – Т. 52, Nr 4. – P. 753-759. – Bibliogr. : 23 tit.

460. Пространственная модель развития устойчивости насекомых-вредителей к трансгенной инсектицидной сельскохозяйственной культуре / Ю. В. Тютюнов, Е. А. Жадановская, Р. Ардити, А. Б. Медвинский // Биофизика. – 2007. – Т. 52, Nr 1. – P. 95-113. – Bibliogr. : 44 tit.

461. Роговин, К. А. Авторегуляция численности в популяциях млекопитающих и стресс: (штрихи к давно написанной картине) / К. А. Роговин, М. П. Мошкин // Журнал общей биологии. – 2007. – Т. 68, Nr 4. – P. 244-267. – Bibliogr. : 239 tit.

462. Рутовская, М. В. Звуковые реакции восточноевропейской полевки (*Microtus rossiaemerdionalis*, *Rodentia*) / М. В. Рутовская // Зоологический журн. – 2007. – Т. 86, Nr 1. – P. 106-112. – Bibliogr. : 12 tit.

463. Савин, Ф. А. Распределение крупных почвенных беспозвоночных и его связь с некоторыми почвенными параметрами / Ф. А. Савин, А. Д. Покаржевский, К. Б. Гонгальский // Почвоведение. – 2007. – Nr 1. – P. 74-79. – Bibliogr. : 34 tit.

464. Сегрегация сообществ эктопаразитов лесных млекопитающих по экологическим нишам / Ю. С. Балашов, А. В. Бочков, В. С. Ващенко, ... // Доклады Российской Акад. Наук. – 2007. – Т. 415, Nr 2. – P. 277-280.

465. Тиунов, А. В. Стабильные изотопы углерода и азота в почвенно-экологических исследованиях / А. В. Тиунов // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – Nr 4. – P. 475-489. – Bibliogr. : 164 tit.

466. Фесенко, Г. В. Корреляция сроков прилета птиц и зацветания растений в лесной и лесостепной зоне Восточной Европы. Сообщ. 2. Сопоставление силы влияния факторов / Г. В. Фесенко // Вестник зоологии. – 2007. – Т. 41, Nr 3. – P. 233-239. – Bibliogr. : 14 tit.

467. Флуктуирующая асимметрия краниометрических признаков у грызунов (*Mammalia : Rodentia*): межвидовые и межпопуляционные сравнения / Э. А. Гилева, Л. Э. Ялковская, А. В. Бородин, ... // Журн. общей биологии. – 2007. – Т. 68, Nr 3. – P. 221-230. – Bibliogr. : 37 tit.

468. Фулга, Нина. Морфофункциональная характеристика гонад у самок некоторых промысловых видов рыб реки Прут в преднерестовый и нерестовый период / Нина Фулга, Ольга Киселева // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2007. – Nr 1 (301). – P. 110-113. – Bibliogr. : 6 tit.

469. Чепурнова, Л. Инструкция и методика по биологическому обоснованию сроков запрета на вылов промысловых видов рыб (на примере ихтиофауны реки Днестр) / Л. Чепурнова. – Ch. : ELAN POLIGRAF, 2007. – 16 p. – ISBN 978-9975-9804-4-9.

470. Чертопруд, М. В. Биогеография реофильного макробентоса Юго-Восточной Европы / М. В. Чертопруд, К. В. Песков // Журн. общей биологии. – 2007. – Т. 68, Nr 1. – P. 52-63. – Bibliogr. : 22 tit.

471. Шатуновский, М. И. О популяционных и онтогенетических механизмах регуляции воспроизводства рыб / М. И. Шатуновский, Р. И. Рубан, Н. В. Акимова // Успехи современной биологии. – 2007. – Т. 127, Nr 1. – P. 87-96. – Bibliogr. : 117 tit.

Ecologia omului

472. Aspecte ale morbidității populației din localitățile abiacente râului Bâc / Grigore Friptuleac, Iurie Pînzaru, Eudochia Teaci, Viorica Ochișor // *Mediul Ambient*. – 2007. – Nr 4 (34). – P. 1-3.

473. Climate and human health: synthesizing environmental complexity and uncertainty / James D. Tamerius, Erika K. Wise, Christopher K. Uejio, ... // *Journal Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (SERRA)*. – 2007. – Vol. 21, Nr 5. – P. 601-613. – Bibliogr. : 74 tit. – www.springerlink.com

474. Colborn, Theo. Pesticides, Sexual Development, Reproduction, and Fertility: Current Perspective and Future Direction / Theo Colborn, Lynn E. Carroll // *Human & Ecological Risk Assessment*. – 2007. – Vol. 13, Nr 5. – P. 1078-1110. – Bibliogr. : 112 tit. – www.search.ebscohost.com

475. Does the effect of air pollution on pregnancy outcomes differ by gender? A systematic review / Rakesh Ghosh, Judith Rankin, Tanja Pless-Mulloli, Svetlana Glinianaia // *Environmental Research*. – 2007. – Vol. 105, Nr 3. – P. 400-408. – Bibliogr. : 76 tit. – www.oaresciences.org/

476. Exploring the joint effect of atmospheric pollution and socioeconomic status on selected health outcomes: an overview of the PAISARC project / D. Bard, O. Laurent, L. Filleul, ... // *Environmental Research Letters*. – 2007. – Vol. 2, Nr 4. – Bibliogr. : 21 tit. – www.iop.org/ej/erl

477. Few, Roger. Health and climatic hazards: Framing social research on vulnerability, response and adaptation / Roger Few // *Global Environmental Change*. – 2007. – Vol. 17, Nr 2. – P. 281-295. – Bibliogr. : 98 tit. – www.oaresciences.org/

478. Monitoringul agenților chimici asupra stării de sănătate a copiilor / Aurelia Crivoi, Natalia Curea, Iurie Bacalov, ... // *Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2007. – Nr 1. – P. 3-8. – Bibliogr. : 22 tit.

479. The multitude and diversity of environmental carcinogens : review / D. Belpomme, P. Irigaray, L. Hardell, ... // *Environmental Research*. – 2007. – Vol. 105, Nr 3. – P. 414-429. – Bibliogr. : 256 tit. – www.oaresciences.org/

480. Nocon, Marc. Education, income, occupational status and health risk behaviour / Marc Nocon, Thomas Keil, Stefan N. Willich // *Journal of Public Health*. – 2007. – Vol. 15, Nr 5. – P. 401-405. – Bibliogr. : 30 tit. – www.springerlink.com

481. Țârdea, Teodor N. Bioetica medicală în Sănătatea Publică : Suport de curs / Teodor N. Țârdea, Rodica C. Gramma; USMF „Nicolae Testemițanu”. – Ch. : Bons Offices, 2007. – 248 p. – ISBN 978-9975-80-036-5.

482. Williams, Christopher P. Recycling greenhouse gas fossil fuel emissions into low radiocarbon food products to reduce human genetic damage / Christopher P. Williams

// Environmental Chemistry Letters. – 2007. – Vol. 5, Nr 4. – P. 197-202. – Bibliogr. : 13 tit. – www.springerlink.com

483. Zaleski, Rosemary T. Methyl Ethyl Ketone Safety Characterization for Infants and Children: Assessment in the USEPA Voluntary Children's Chemical Evaluation Program / Rosemary T. Zaleski, Kenneth L. Pavkov, Laura H. Keller // Human & Ecological Risk Assessment. – 2007. – Vol. 13, Nr 4. – P. 747-772. – Bibliogr. : 70 tit. – www.search.ebscohost.com

484. Zeise, Lauren. Considerations for Improving High to Low Dose Extrapolation for Regulatory Risk Assessment / Lauren Zeise // Human & Ecological Risk Assessment. – 2007. – Vol. 13, Nr 1. – P. 57-69. – www.search.ebscohost.com

485. Биогенные факторы загрязнения воды и их значение для человека в XXI веке / Д. А. Ониани, В. М. Юрин, Т. Ониани, ... // Бюл. Московского о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 2007. – Т. 112, Вып. 2. – P. 76-83. – Bibliogr. : 29 tit.

486. Влияние обводненности территории на здоровье населения / Л. И. Эльпинер, С. А. Беэр, И. С. Зекцер, ... // Водные ресурсы. – 2007. – Т. 34, Nr 3. – P. 364-374. – Bibliogr. : 48 tit.

487. Струтинский, Ф. А. Физиологически адекватное питание и здоровье / Ф. А. Струтинский; Акад. Наук Молдовы. Ин-т физиологии и санокреатологии. – Ch. : S. n., 2007. – 408 p. – Bibliogr. : 298 tit. – ISBN 978-9975-62-055-0. – 61 / C-876.

488. Тогасов, В. И. Значение функционального и биоритмического состояния человека в безопасности жизнедеятельности / В. И. Тогасов // Экологические системы и приборы. – 2007. – Nr 6. – P. 21-26.

Stresul și adaptarea omului și a animalelor

489. Adrenergic and calcium modulation of the heart in stress: From molecular biology to function / O. Krizanova, J. Myslivecek, J., A. Tillinger, ... // Stress: The International Journal on the Biology of Stress. – 2007. – Vol. 10, Nr 2. – P. 173-184. – www.search.ebscohost.com

490. Bosquet, Laurent. Is aerobic endurance a determinant of cardiac autonomic regulation? / Laurent Bosquet, François-Xavier Gamelin, Serge Berthoin // European Journal of Applied Physiology. – 2007. – Vol. 100, Nr 3. – P. 363-369. – www.springerlink.com

491. Cardiovascular changes induced by cold water immersion during hyperbaric hyperoxic exposure / Alain Boussuges, Florence Molenat, Aliocha Grandfond, ... // Clinical Physiology and Functional Imaging. – 2007. – Vol. 27, Nr 5. – P. 268-274. – Bibliogr. : 29 tit. – www.blackwell-synergy.com

492. Caserta, Ryan J. The relevance of situation awareness in older adults' cognitive functioning: a review / Ryan J. Caserta, Lise Abrams // European Review of Aging and Physical Activity. – 2007. – Vol. 4, Nr 1. – P. 3-13. – Bibliogr. : 61 tit. – www.springerlink.com

493. Dechamps, Arnaud. Effects of Tai Chi exercises on self-efficacy and psychological health / Arnaud Dechamps, Lucile Lafont, Isabelle Bourdel-Marchasson // European Review of Aging and Physical Activity. – 2007. – Vol. 4, Nr 1. – P. 25-32. – Bibliogr. : 45 tit. – www.springerlink.com

494. Dehydration does not influence cardiovascular reactivity to behavioural stress in young healthy humans / Lars Schwabe, Gabor Szinnai, Ulrich Keller, Hartmut Schachinger // Clinical Physiology and Functional Imaging. – 2007. – Vol. 27, Nr 5. – P. 291-297. – Bibliogr. : 59 tit. – www.blackwell-synergy.com

495. Diabetes associated cell stress and dysfunction: role of mitochondrial and non-mitochondrial ROS production and activity / P. Newsholme, E. P. Haber, S. M. Hirabara, ... // The Journal of Physiology. – 2007. – Vol. 583, Nr 1. – P. 9-24. – Bibliogr. : 144 tit. – www.blackwell-synergy.com

496. Duffin, James. Measuring the ventilatory response to hypoxia / James Duffin // The Journal of Physiology. – 2007. – Vol. 584, Nr 1. – P. 285-293. – Bibliogr. : 49 tit. – www.blackwell-synergy.com

497. The effect of acute aerobic exercise on pulse wave velocity and oxidative stress following postprandial hypertriglyceridemia in healthy men / Conor M. Mc Clean, Jim Mc Laughlin, George Burke, ... // European Journal of Applied Physiology . – 2007. – Vol. 100, Nr 2. – P. 225-234. – www.springerlink.com

498. Goldstein, David S. Evolution of concepts of stress / David S. Goldstein, Irvin J. Kopin // Stress: The International Journal on the Biology of Stress. – 2007. – Vol. 10, Nr 2. – P. 109-120. – www.search.ebscohost.com

499. Granulocyte activation in humans is modulated by psychological stress and relaxation / Margit Keresztes, Tibor Rudish, János Tajti, ... // *Stress: The International Journal on the Biology of Stress*. – 2007. – Vol. 10, Nr 3. – P. 271-281. – www.search.ebscohost.com

500. Herigstad, Mari. Can human cardiovascular regulation during exercise be learnt from feedback from arterial baroreceptors? / Mari Herigstad, George M. Balanos, Peter A. Robbins // *Experimental Physiology*. – 2007. – Vol. 92, Nr 4. – P. 695-704. – Bibliogr. : 35 tit. – www.blackwell-synergy.com

501. Increased oxidative stress indices in the blood of child swimmers / Sofia Gougoura, Michalis G. Nikolaidis, Iason A. Kostaropoulos, ... // *European Journal of Applied Physiology*. – 2007. – Vol. 100, Nr 2. – P. 235-239. – www.springerlink.com

502. Jezova, D. Growth hormone response to different consecutive stress stimuli in healthy men: Is there any difference? / D. Jezova, Z. Radikova, M. Vigas // *Stress: The International Journal on the Biology of Stress*. – 2007. – Vol. 10, Nr 2. – P. 205-211. – www.search.ebscohost.com

503. Modulation of expression of Na⁺/Ca²⁺ exchanger in heart of rat and mouse under stress / S. Hudecova, L. Kubovcakova, R. Kvetnansky, ... // *Acta Physiologica*. – 2007. – Vol. 190, Nr 2. – P. 127-136. – Bibliogr. : 41 tit. – www.blackwell-synergy.com

504. Mork, Paul Jarle. The influence of body posture, arm movement, and work stress on trapezius activity during computer work / Paul Jarle Mork, Rolf H. Westgaard // *European Journal of Applied Physiology*. – 2007. – Vol. 101, Nr 4. – P. 445-456. – Bibliogr. : 45 tit. – www.springerlink.com

505. Negative regulation of corticotropin releasing factor expression and limitation of stress response / Greti Aguilera, Alexander Kiss, Liu Ying, Anna Kamitakahara // *Stress: The International Journal on the Biology of Stress*. – 2007. – Vol. 10, Nr 2. – P. 153-161. – www.search.ebscohost.com

506. Nevoia, Angela. Modificările conținutului aminoacizilor liberi la șobolanii de diferită vârstă la acțiunea factorilor stresogeni de diversă natură : 03.00.13 – fiziologia omului și a animalelor : autoref. al tezei de doctor în biologie / Angela Nevoia; AȘM. – Ch. : S. n., 2007. – 22 p.

507. Parabolic flight experience is related to increased release of stress hormones / Stefan Schneider, Vera Brümmer, Simon Göbel, ... // *European Journal of Applied Physiology*. – 2007. – Vol. 100, Nr 3. – P. 301-308. – www.springerlink.com

508. Prenatal stress in the rat results in increased blood pressure responsiveness to stress and enhanced arterial reactivity to neuropeptide Y in adulthood / Natalia Igosheva, Paul D. Taylor, Lucilla Poston, Vivette Glover // *The Journal of Physiology*. – 2007. – Vol. 582, Nr 2. – P. 665-674. – Bibliogr. : 53 tit. – www.blackwell-synergy.com

509. Quantification of the decay and re-induction of heat acclimation in dry-heat following 12 and 26 days without exposure to heat stress / Andrew S. Weller, Denise M.

Linnane, Anna G. Jonkman, Hein A. M. Daanen / *European Journal of Applied Physiology*. – 2007. – Vol. 102, Nr 1. – P. 57-66. – Bibliogr. : 31 tit. – www.springerlink.com

510. Quantitative and qualitative adaptation of human skeletal muscle mitochondria to hypoxic compared with normoxic training at the same relative work rate / L. Bakkman, K. Sahlin, H.-C. Holmberg, M. Tonkonogi // *Acta Physiologica*. – 2007. – Vol. 190, Nr 3. – P. 243-251. – Bibliogr. : 27 tit. – www.blackwell-synergy.com

511. Saavedra, Juan M. Brain and peripheral angiotensin II play a major role in stress / Juan M. Saavedra, Julius Benicky // *Stress: The International Journal on the Biology of Stress*. – 2007. – Vol. 10, Nr 2. – P. 185-193. – www.search.ebscohost.com

512. Sympathetic predominance of cardiovascular regulation during mild orthostatic stress in adolescents with chronic fatigue / Vegard B. Wyller, J. P. Saul, Jan P. Amlie, Erik Thaulow // *Clinical Physiology and Functional Imaging*. – 2007. – Vol. 27, Nr 4. – P. 231-238. – Bibliogr. : 48 tit. – www.blackwell-synergy.com

513. Tol, Richard S. J. The weakest link hypothesis for adaptive capacity: An empirical test / Richard S. J. Tol, Gary W. Yohe // *Global Environmental Change*. – 2007. – Vol. 17, Nr 2. – P. 218-227. – Bibliogr. : 24 tit. – www.oaresciences.org/

514. Wallin, B. Gunnar. Interindividual differences in muscle sympathetic nerve activity: a key to new insight into cardiovascular regulation? : review / B. Gunnar Wallin // *Acta Physiologica*. – 2007. – Vol. 190, Nr 4. – P. 265-275. – Bibliogr. : 44 tit. – www.blackwell-synergy.com

515. Wong, D. L. Stress-induced catecholaminergic function: Transcriptional and post-transcriptional control / D. L. Wong, A. W. Tank // *Stress: The International Journal on the Biology of Stress*. – 2007. – Vol. 10, Nr 2. – P. 121-130. – www.search.ebscohost.com

516. Yahav, R. The relationship between children's and adolescents' perceptions of parenting style and internal and external symptoms / R. Yahav // *Child: Care, Health and Development*. – 2007. – Vol. 33, Nr 4. – P. 460-471. – Bibliogr. : 51 tit. – www.blackwell-synergy.com

517. Адаптационные возможности системы иммунитета человека в условиях силовых тренировок / М. П. Рыкова, Е. Н. Антропова, О. Л. Виноградова, И. М. Ларина // *Физиология человека*. – 2007. – Т. 33, Nr 1. – P. 101-108. – Bibliogr. : 24 tit.

518. Айрапетянц, М. Г. Сопоставление показателей стресса и личностной тревожности у подростков, воспитывающихся в социально благоприятных и социально неблагоприятных условиях / М. Г. Айрапетянц, Т. К. Школьник, Е. А. Луцкина // *Журн. высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова*. – 2007. – Т. 57, Nr 3. – P. 261-267. – Bibliogr. : 29 tit.

519. Бобко, Н. А. Влияние стресса на работу сердечно-сосудистой системы операторов преимущественно умственного труда в разное время суток и рабочей

недели / Н. А. Бобко // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 3. – Р. 55-62. – Bibliogr. : 25 tit.

520. Бреслав, И. С. Регуляция дыхания: висцеральная и поведенческая составляющие : обзор / И. С. Бреслав, А. Д. Ноздрачев // Успехи физиологических наук. – 2007. – Т. 38, № 2. – Р. 26-45. – Bibliogr. : 117 tit.

521. Бурых, Э. А. Различия в стратегиях и возможностях адаптации человека к гипоксическому воздействию / Э. А. Бурых, С. И. Сороко // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 3. – Р. 63-74. – Bibliogr. : 25 tit.

522. Влияние цитрокарда на функциональные резервы сердца в условиях хронического стрессорного воздействия / В. Н. Перфилова, И. Н. Тюренков, С. А. Лебедева, ... // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2006. – Т. 143, № 7. – Р. 24-28. – Bibliogr. : 9 tit.

523. Гараева, О. И. Влияние эмоционального стресса соревнований на содержание свободных аминокислот в плазме крови у спортсменов-пловцов / О. И. Гараева // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2007. – Nr 1 (301). – Р. 27-31. – Bibliogr. : 21 tit.

524. Глазачев, О. С. Особенности реакций микроциркуляторного русла здорового человека на моделируемое психоэмоциональное напряжение / О. С. Глазачев, С. Я. Классина, М. А. Орлова // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 4. – Р. 33-40. – Bibliogr. : 7 tit.

525. Зайцев, А. А. О прогнозировании фазы суперкомпенсации через определение параметров функциональной системы организма / А. А. Зайцев, С. В. Сазонов // Биофизика. – 2007. – Т. 52, № 4. – Р. 727-732.

526. Занин, С. А. Эндогенная каннабиноидная система и перспективы ее стимуляции в клинической медицине / С. А. Занин, А. Х. Каде // Успехи физиологических наук. – 2007. – Т. 38, № 1. – Р. 66-73. – Bibliogr. : 29 tit.

527. Защитный эффект низкоинтенсивного лазерного излучения в условиях острого токсического стресса / Е. Г. Новоселова, О. В. Глушкова, М. О. Хренов, ... // Биофизика. – 2007. – Т. 52, № 1. – Р. 137-140. – Bibliogr. : 10 tit.

528. Индуцированное старение и гибель клеток при окислительном стрессе / С. А. Дмитриева, А. А. Пономарева, Ф. В. Минибаева, Л. Х. Гордон // Доклады Российской Академии Наук. – 2007. – Т. 414, № 1. – Р. 133-136. – Bibliogr. : 14 tit.

529. К вопросу поиска путей профилактики болезней и адаптации в молодом возрасте / А. Л. Чубаров, А. А. Половникова, С. Б. Пономарев, ... // Профилактика заболеваний и укрепление здоровья. – 2007. – № 4. – Р. 3-8. – Bibliogr. : 15 tit.

530. Кожица, О. В. Особенности разобщающего действия жирных кислот в митохондриях печени при окислительном стрессе / О. В. Кожица, Л. А. Степанова, В. Н. Самарцев // Биологические мембраны. – 2007. – Т. 24, № 5. – Р. 421-429. – Bibliogr. : 41 tit.

531. Леонова, А. Б. Структурно-интегративный подход к анализу функциональных состояний человека / А. Б. Леонова // Вестн. Московского Ун-та. Сер. 14. Психология. – 2007. – № 1. – Р. 87-103. – Bibliogr. : 33 tit.

532. Механизмы регуляции системы внешнего дыхания в саногенных условиях. Сообщ. 2. Новая концепция о структурно-функциональной организации системы регуляции дыхательной ритмики / / Ф. И. Фурдуй, В. К. Чокинэ, Л. Ф. Вуду, ... // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2007. – № 1 (301). – Р. 4-19. – Bibliogr. : 28 tit.

533. Морозова, Е. В. Лимфоидная ткань в стенках трахеи у крыс линии Вистар, предрасположенных к стрессу, после стрессового воздействия / Е. В. Морозова // Морфология : Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 2007. – Т. 131, № 2. – Р. 67-70. – Bibliogr. : 14 tit.

534. Музалевская, Н. И. Оценка адаптивного ресурса и состояние здоровья старшеклассников методом нелинейной стохастической кардиоинтервалометрии / Н. И. Музалевская, В. Г. Каменская // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 2. – Р. 60-68. – Bibliogr. : 30 tit.

535. Особенности дифференциации скелетной мышечной системы в антенатальном онтогенезе. Сообщ. 1. Дифференциация скелетной мышечной системы в пресомитном и сомитном периодах антенатального развития / П. П. Павалюк, Н. Г. Вармарь, Г. И. Вармарь, В. Н. Строкова // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2007. – № 1 (301). – Р. 20-26. – Bibliogr. : 20 tit.

536. Пивина, С. Г. Изменение активности гипоталамо-гипофизарно-адренкортикальной системы у пренатально стрессированных самок крыс в процессе старения / С. Г. Пивина, В. К. Акулова, Н. Э. Ордян // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2007. – Т. 143, № 6. – Р. 686-689. – Bibliogr. : 14 tit.

537. Половые особенности кардиоваскулярной стресс-реактивности у здоровых и гипертензивных крыс / Т. Г. Анищенко, О. В. Глушковская-Семячкина, В. А. Бердникова, Т. А. Синдякова // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2007. – Т. 143, № 2. – Р. 136-139. – Bibliogr. : 15 tit.

538. Плотность расположения нейронов в гиппокампе у линий крыс, контрастных по возбудимости нервной системы, после воздействия длительного эмоционально-болевого стресса / Н. В. Ширяева, В. В. Вшивцева, Н. А. Мальцев, ... // Морфология : Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 2007. – Т. 131, № 2. – Р. 46-48. – Bibliogr. : 12 tit.

539. Ротаренко, А. С. О психологическом синдроме информационного неравенства (к вопросу о стрессе) / А. С. Ротаренко, И. В. Ротаренко, С. Н. Алексеенко // Профилактика заболеваний и укрепление здоровья. – 2007. – № 4. – Р. 45-47.

540. Семенова, О. А. Формирование произвольной регуляции деятельности и ее мозговых механизмов в онтогенезе : обзор / О. А. Семенова // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 3. – Р. 115-127. – Bibliogr. : 94 tit.

541. Солдатова, О. Г. Темперамент человека как фактор, влияющий на уровень здоровья / О. Г. Солдатова, Ю. И. Савченков, С. Н. Шилов // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 2. – Р. 76-80. – Bibliogr. : 14 tit.

542. Солонский, А. В. Развитие сосудов мозга эмбрионов и плодов человека в условиях пренатального воздействия алкоголя / А. В. Солонский, С. В. Логинов, Н. А. Кутепова // Морфология : Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 2007. – Т. 131, № 2. – Р. 63-66.

543. Сонькин, В. Д. Физическая работоспособность и энергообеспечение мышечной функции в постнатальном онтогенезе человека / В. Д. Сонькин // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 3. – Р. 81-89. – Bibliogr. : 160 tit.

544. Стратегия коррекции девиантного поведения подростков на основе метода адаптивной саморегуляции / Н. М. Яковлев, К. В. Константинов, З. В. Косицкая, В. М. Клименко // Физиология человека. – 2007. – Т. 33, № 2. – Р. 42-47. – Bibliogr. : 16 tit.

545. Струк, Е. Н. Социальная адаптация к инновационным изменениям в современном обществе / Е. Н. Струк // // Вестн. Московского Ун-та. Сер. 18. Социология и политология. – 2007. – № 2. – Р. 119-131.

546. Тараненко, А. М. Временной гомеостазис на фрактальном эффекте и его роль при купировании стресса, патологий, тренинге и выздоровлении / А. М. Тараненко // Биофизика. – 2007. – Т. 52, № 2. – Р. 362-366. – Bibliogr. : 15 tit.

547. Темнов, А. А. Контроль продукции активных форм кислорода лейкоцитами позволяет прогнозировать устойчивость организма к стрессорному повреждению / А. А. Темнов, Н. А. Онищенко // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2007. – № 2. – Р. 9-11. – Bibliogr. : 11 tit.

548. Хананашвили, М. М. Проблема переходного состояния от нормы к патологии в учении о высшей нервной деятельности / М. М. Хананашвили // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2007. – № 2. – Р. 2-6. – Bibliogr. : 14 tit.

549. Характеристики гетерохроматина в нейронах гиппокампа крыс с различной возбудимостью нервной системы в условиях моделирования посттравматического стрессового расстройства / Н. А. Дюжикова, Ю. Н. Савенко, С. В. Миронов, ... // Морфология : Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 2007. – Т. 131, № 2. – Р. 43-45. – Bibliogr. : 14 tit.

550. Штемберг, А. С. Некоторые механизмы формирования типов устойчивости организма к острой гипобарической гипоксии / А. С. Штемберг, М. Г. Узбеков, Ю. В. Фабер // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 2007. – № 4. – Р. 444-453. – Bibliogr. : 30 tit.