

**Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală**

Ecologia, stresul, adaptarea

Chișinău, 2005

**Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală**

Ecologia, stresul, adaptarea

Buletin tematic

2005

Fasc. 2

Alcătuitor: Lidia Zasavițchi

Redactor responsabil: Elena Corotenco

Chișinău, 2005

CUPRINS

✓	<u>Problemele generale ale ecologiei</u>	5
✓	<u>Poluarea și protecția mediului ambiant</u>	14
✓	<u>Ecologia microorganismelor</u>	22
✓	<u>Ecologia plantelor</u>	25
✓	<u>Ecologia animalelor</u>	31
✓	<u>Ecologia omului</u>	38
✓	<u>Stresul și adaptarea omului și a animalelor</u>	40

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 19 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, alcătuirii realizează căutarea în bazele de date ale revistelor științifice electronice și în descrierea bibliografică indică adresa electronică a sursei.

Problemele generale ale ecologiei

1. A climatic stratification of the environment of Europe / M. J. Metzger, R. G. H. Bunce, R. H. G. Jongman, ... // *Global Ecology and Biogeography*. – 2005. – Vol. 14, Nr 6. – P. 549-564. – www.blackwell-synergy.com
2. Adler, Frederick R. When do localized natural enemies increase species richness? / Frederick R. Adler, Helene C. Muller-Landau // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 4. – P. 438-454. – www.blackwell-synergy.com
3. Anderson, N. John. Ecological effects of reduced nutrient loading (oligotrophication) on lakes: an introduction / N. John Anderson, Erik Jeppesen, Matrín Sondergaard // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 10. – P. 1589-1593. – www.blackwell-synergy.com
4. Aplicații GIS în zona Ariilor Ecologice Sensibile: concept, metodologie, implementare / V. Cantea, V. Zagaevschi, P. Prunici, ... – Ch. : Inst. Naț. de Ecologie, 2005. – 99 p. – Bibliogr. : 136 tit. – M38 / A-66.
5. Application of a checklist for quality assistance in environmental modelling to an energy model / James Risbey, Jeroen van der Sluijs, Penny Kloprogge, ... // *Environmental Modeling and Assessment*. – 2005. – Vol. 10, Nr 1. – P. 63-79. – www.springerlink.com
6. Araújo, Miguel B. Equilibrium of species' distributions with climate / Miguel B. Araújo, Richard G. Pearson // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 5. – P. 693-695. – www.blackwell-synergy.com
7. Are Existing Global Scenarios Consistent with Ecological Feedbacks? / Graeme S. Cumming, Joseph Alcamo, Osvaldo Sala, ... // *Ecosystems*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 143-152. – www.springerlink.com
8. Baird, Kathryn J. Linking Riparian Dynamics and Groundwater: An Ecohydrologic Approach to Modeling Groundwater and Riparian Vegetation / Kathryn J. Baird, Juliet C. Stromberg, Thomas Maddock // *Environmental Management*. – 2005. – Vol. 36, Nr 4. – P. 551-564. – www.springerlink.com
9. Bajureanu, R. Agenția Ecologică Centru, factoral respectării legislației ecologice / R. Bajureanu // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 46.
10. Biodiversity and ecosystem function in soil / A. H. Fitter, C. A. Gilligan, K. Hollingworth, ... // *Functional Ecology*. – 2005. – Vol. 19, Nr 3. – P. 369-377. – www.blackwell-synergy.com
11. Blajin, C. Educația ecologică – o ramură a activității REC Moldova / C. Blajin // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005*. – Ch., 2005. – P. 731-738. – 54 / E-20.

12. Bohrer, Gil. Effects of long-distance dispersal for metapopulation survival and genetic structure at ecological time and spatial scales / Gil Bohrer, Ran Nathan, Sergei Volis // *Journal of Ecology*. – 2005. – Vol. 93, Nr 5. – P. 1029-1036. – www.blackwell-synergy.com
13. Boincean, Boris. Ecologizarea sistemului modern de agricultură în Republica Moldova / Boris Boincean // *Protecția solului : Lucrările Conf. Rep. șt. - practice*, 7 apr. 2005. – Ch., 2005. – P. 100-115. – M464 / P-93.
14. Capcelea, Arcadie. Evaluarea de mediu / Arcadie Capcelea, Mircea Cojocaru. – Ch. : I. E. P. Știința, 2005. – 296 p. – M38 / C-20.
15. Cazac, V. Clima actuală în Republica Moldova și tendințele ei de schimbare (temperatura aerului) / V. Cazac, M. Daradur, M. Nedeaľcov // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 39-41.
16. Climenco, Vitalie. Relational databases used in ecomonitoring can be additionally optimized / Vitalie Climenco // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 6-7.
17. Cottenie, Karl. Integrating environmental and spatial processes in ecological community dynamics / Karl Cottenie // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 11. – P. 1175-1182. – www.blackwell-synergy.com
18. Davis, Mark A. Invasibility: the local mechanism driving community assembly and species diversity / Mark A. Davis, Ken Thompson, J. Philip Grime // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 5. – P. 696-701. – www.blackwell-synergy.com
19. Density dependence, spatial scale and patterning in sessile biota / Joanna C. Gascoigne, Helen A. Beadman, Camille Saurel, ... // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 3. – P. 371-381. – www.springerlink.com
20. Dimov, Ivan. Challenges in using spllitting techniques for large-scale environmental modeling / Ivan Dimov, Tzvetan Ostromsky, Zahari Zlatev // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004*. – Dordrecht, 2005. – P. 115-132. – 551.5 / A-22.
21. Does spatial pattern matter to ecosystem functioning? Insights from biological soil crusts / F. T. Maestre, A. Escudero, I. Martinez, ... // *Functional Ecology*. – 2005. – Vol. 19, Nr 4. – P. 566-573. – www.blackwell-synergy.com
22. Duca, M. The development of molecular biology in Moldova to address agricultural and environmental issues / M. Duca, C. Lovatt, Van Gundy // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005*. – Ch., 2005. – P. 105-111. – 54 / E-20.
23. Ecological and Evolutionary Consequences of Biological Invasion and Habitat Fragmentation / Thomas S. Hoffmeister, Louise E. Vet, Arjen Biere, ... // *Ecosystems*. – 2005. – Vol. 8, Nr 6. – P. 657-667. – www.springerlink.com

24. Economo, Evan P. Allometric growth, life-history invariants and population energetics / Evan P. Economo, Andrew J. Kerkhoff, Brian J. Enquist // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 4. – P. 353-360. – www.blackwell-synergy.com
25. The Effects of Spatial Scale on Trophic Interactions / Johan Koppel, Richard D. Bardgett, Janne Bengtsson, ... // Ecosystems. – 2005. – Vol. 8, Nr 7. – P. 801-807. – www.springerlink.com
26. Etienne, Rampal S. A new sampling formula for neutral biodiversity / Rampal S. Etienne // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 253-260. – www.blackwell-synergy.com
27. Fox, Jeremy W. Interpreting the 'selection effect' of biodiversity on ecosystem function / Jeremy W. Fox // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 8. – P. 846-856. – www.blackwell-synergy.com
28. A general model of local competition for space / Philip H. Crowley, Heather M. Davis, Amanda L. Ensminger, ... // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 176-187. – www.blackwell-synergy.com
29. He, Fangliang. Hubbell's fundamental biodiversity parameter and the Simpson diversity index / Fangliang He, Xin-Sheng Hu // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 4. – P. 386-390. – www.blackwell-synergy.com
30. Hiddink, J. G. Implications of Liebig's law of the minimum for the use of ecological indicators based on abundance / J. G. Hiddink, M. J. Kaiser // Ecography. – 2005. – Vol. 28, Nr 2. – P. 264-270. – www.blackwell-synergy.com
31. Hovestadt, Thomas. Dispersal and establishment: spatial patterns and species-area relationships / Thomas Hovestadt, Hans Joachim Poethke // Diversity & Distributions. – 2005. – Vol. 11, Nr 4. – P. 333-340. – www.blackwell-synergy.com
32. Hubbell, Stephen P. Neutral theory in community ecology and the hypothesis of functional equivalence / Stephen P. Hubbell // Functional Ecology. – 2005. – Vol. 19, Nr 1. – P. 166-172. – www.blackwell-synergy.com
33. Hulme, Philip. E. Adapting to climate change: is there scope for ecological management in the face of a global threat? / Philip E. Hulme // Journal of Applied Ecology. – 2005. – Vol. 42, Nr 5. – P. 784-794. – www.blackwell-synergy.com
34. Hurlbert, Allen H. Disparity between range map- and survey-based analyses of species richness: patterns, processes and implications / Allen H. Hurlbert, Ethan P. White // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 319-327. – www.blackwell-synergy.com
35. Introduced species as evolutionary traps / Martin A. Schlaepfer, Paul W. Sherman, Bernd Blossey, Michael C. Runge // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 241-246. – www.blackwell-synergy.com

36. Ives, Anthony R. A synthesis of subdisciplines: predator – prey interactions, and biodiversity and ecosystem functioning / Anthony R. Ives, Bradley J. Cardinale, William E. Snyder // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 1. – P. 102-116. – www.blackwell-synergy.com
37. Johst, Karin. Testing the intermediate disturbance hypothesis: when will there be two peaks of diversity? / Karin Johst, Andreas Huth // *Diversity & Distributions*. – 2005. – Vol. 11, Nr 1. – P. 111-120. – www.blackwell-synergy.com
38. Karatzas, Kostas. Internet – based management of environmental simulation tasks / Kostas Karatzas // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004*. – Dordrecht, 2005. – P. 253-262. – 551.5 / A-22.
39. Koelle, Katia. Dispersal – induced desynchronization: from metapopulations to metacommunities / Katia Koelle, John Vandermeer // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 167-175. – www.blackwell-synergy.com
40. Kremen, Claire. Managing ecosystem services: what do we need to know about their ecology? / Claire Kremen // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 5. – P. 468-479. – www.blackwell-synergy.com
41. Landscape Equivalency Analysis: Methodology for Estimating Spatially Explicit Biodiversity Credits / Douglas J. Bruggeman, Michael L. Jones, Frank Lupi, Kim T. Scribner // *Environmental Management*. – 2005. – Vol. 36, Nr 4. – P. 518-534. – www.springerlink.com
42. Landscape perspectives on agricultural intensification and biodiversity – ecosystem service management / Teja Tschardt, Alexandra M. Klein, Andreas Krüess, ... // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 8. – P. 857-874. – www.blackwell-synergy.com
43. Mayor, Stephen J. The many faces of population density / Stephen J. Mayor, James A. Schaefer // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 2. – P. 275-280. – www.springerlink.com
44. Mazilu, Mirela. Pentru o etică a mediului / Mirela Mazilu, Sabina Mitroi // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 3 (21). – P. 33-34.
45. Melbourne, Brett A. Scaling up population dynamics: integrating theory and data / Brett A. Melbourne, Peter Chesson // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 2. – P. 178-186. – www.springerlink.com
46. Mihailescu, Constantin. Republica Moldova în contextul dezvoltării durabile / Constantin Mihailescu // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 29-31.
47. Mihailescu, Constantin. Starea actuală, monitoringul și calitatea resurselor acvatice în Republica Moldova / Constantin Mihailescu, Gavril Gîlca // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 2-5.

48. deMoor, Philippe. Environmental Auditing and the Role of the Accountancy Profession: A Literature Review / Philippe de Moor, Ignace de Beelde // Environmental Management. – 2005. – Vol. 36, Nr 2. – P. 205-219. – www.springerlink.com
49. Namolovan, L. Environmental Education in the 21st Century / L. Namolovan, E. Olaru // Ecological Chemistry: The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 710. – 54 / E-20.
50. Natura rezervației “Plaiul Fagului” / sub red. A. Ursu. – Ch. : S. n., 2005. – 432 p. – M37 / N-28.
51. A new statistical approach for assessing similarity of species composition with incidence and abundance data / Anne Chao, Robin L. Chazdon, Robert K. Colwell, Tsung-Jen Shen // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 148-159. – www.blackwell-synergy.com
52. Niche overlap estimates based on quantitative functional traits: a new family of non-parametric indices / David Mouillot, Wendy Stubbs, Matthieu Faure, ... // Oecologia. – 2005. – Vol. 145, Nr 3. – P. 345-353. – www.springerlink.com
53. Parejo, Deseada. The heterospecific habitat copying hypothesis: can competitors indicate habitat quality? / Deseada Parejo, Etienne Danchin, Jesús M. Avilés // Behavioral Ecology. – 2005. – Vol. 16, Nr 1. – P. 96-105. – www.oxfordjournals.org
54. Pavoine, Sandrine. The apportionment of quadratic entropy: a useful alternative for partitioning diversity in ecological data / Sandrine Pavoine, Sylvain Dolédec // Environmental and Ecological Statistics. – 2005. – Vol. 12, Nr 2. – P. 125-138. – www.springerlink.com
55. Petersen, John E. Dimensional approaches to designing better experimental ecosystems: a practitioners guide with examples / John E. Petersen, Göran Englund // Oecologia. – 2005. – Vol. 145, Nr 2. – P. 215-223. – www.springerlink.com
56. Pither, Jason. Environmental specialists: their prevalence and their influence on community-similarity analyses / Jason Pither, Lonnie W. Aarssen // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 261-271. – www.blackwell-synergy.com
57. Questionnaires in ecology: a review of past use and recommendations for best practice / Piran C. L. White, Nancy Vaughan Jennings, Anna R. Renwick, Nola H. L. Barker // Journal of Applied Ecology. – 2005. – Vol. 42, Nr 3. – P. 421-430. – www.blackwell-synergy.com
58. Rangel, Thiago Fernando L.V.B. An evolutionary tolerance model explaining spatial patterns in species richness under environmental gradients and geometric constraints / Thiago Fernando L. V. B. Rangel, José Alexandre F. Diniz-Filho // Ecography. – 2005. – Vol. 28, Nr 2. – P. 253-263. – www.blackwell-synergy.com

59. Rapid evolution and the convergence of ecological and evolutionary time / Nelson G. Hairston Jr, Stephen P. Ellner, Monica A. Geber, ... // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 10. – P. 1114-1123. – www.blackwell-synergy.com
60. Resetarits Jr, William J. Habitat selection behaviour links local and regional scales in aquatic systems / William J. Resetarits Jr // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 5. – P. 480-486. – www.blackwell-synergy.com
61. Salway, Ruth. Sources of bias in ecological studies of non-rare events / Ruth Salway, Jonathan Wakefield // Environmental and Ecological Statistics. – 2005. – Vol. 12, Nr 3. – P. 321-347. – www.springerlink.com
62. Schwilk, Dylan W. Limiting similarity and functional diversity along environmental gradients / Dylan W. Schwilk, David D. Ackerly // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 272-281. – www.blackwell-synergy.com
63. Scorpan, V. Schimbarea climei: cum înțelegem acest fenomen? / V. Scorpan // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 34-38.
64. Selecting thresholds of occurrence in the prediction of species distributions / Canran Liu, Pam M. Berry, Terence P. Dawson, Richard G. Pearson // Ecography. – 2005. – Vol. 28, Nr 3. – P. 385-393. – www.blackwell-synergy.com
65. Storch, David. The species – area – energy relationship / David Storch, Karl L. Evans, Kevin J. Gaston // Ecology Letters. – 2005. – Vol. 8, Nr 5. – P. 487-493. – www.blackwell-synergy.com
66. Teleuță, Al. Proiectul rețelei ecologice a râului Prut / Al. Teleuță // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 45.
67. Thuiller, Wilfried. Niche properties and geographical extent as predictors of species sensitivity to climate change / Wilfried Thuiller, Sandra Lavorel, Miguel B. Araújo // Global Ecology and Biogeography. – 2005. – Vol. 14, Nr 4. – P. 347-358. – www.blackwell-synergy.com
68. Turner, Will R. Scale-dependence in species-area relationships / Will R. Turner, Even Tjørve // Ecography. – 2005. – Vol. 28, Nr 6. – P. 721-730. – www.blackwell-synergy.com
69. Ulrich, Werner. Limits to the estimation of species richness: The use of relative abundance distributions / Werner Ulrich, Marcin Ollik // Diversity & Distributions. – 2005. – Vol. 11, Nr 3. – P. 265-272. – www.blackwell-synergy.com
70. Uncertainty of bioclimate envelope models based on the geographical distribution of species / M. Luoto, J. Pöyry, R. K. Heikkinen, K. Saarinen // Global Ecology and Biogeography. – 2005. – Vol. 14, Nr 6. – P. 575-584. – www.blackwell-synergy.com

71. Underwood, N. Large-scale questions and small-scale data: empirical and theoretical methods for scaling up in ecology / N. Underwood, P. Hambäck, B. D. Inouye // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 2. – P. 176-177. – www.springerlink.com

72. Ursu, Andrei. Rolul solului în ecologie și economie / Andrei Ursu // *Protecția solului: Lucrările Conf. Rep. șt. - practice*, 7 apr. 2005. – Ch., 2005. – P. 77-86. – Bibliogr. : 21 tit. – M464 / P-93.

73. Vellend, Mark. Connections between species diversity and genetic diversity / Mark Vellend, Monica A. Geber // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 7. – P. 767-778. – www.blackwell-synergy.com

74. Walther, Bruno A. The concepts of bias, precision and accuracy, and their use in testing the performance of species richness estimators, with a literature review of estimator performance / Bruno A. Walther, Joslin L. Moore // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 6. – P. 815-825. – www.blackwell-synergy.com

75. Wolfe, Benjamin E. Effects of a belowground mutualism on an aboveground mutualism / Benjamin E. Wolfe, Brian C. Husband, John N. Klironomos // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 218-237. – www.blackwell-synergy.com

76. Zero tolerance ecology: improving ecological inference by modelling the source of zero observations / Tara G. Martin, Brendan A. Wintle, Jonathan R. Rhodes, ... // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 11. – P. 1235-1243. – www.blackwell-synergy.com

77. Букварева, Е. Н. Принцип оптимального разнообразия биосистем / Е. Н. Букварева, Г. М. Лещенко // *Успехи современной биологии*. – 2005. – Т. 125, Nr 4. – P. 337-347. – Bibliogr. : 32 tit.

78. Воронов, Д. А. Расчет удельной скорости роста популяции: сопоставление определения и модели / Д. А. Воронов // *Журн. общей биологии*. – 2005. – Т. 66, Nr 5. – P. 425-430. – Bibliogr. : 35 tit.

79. Кисиль, М. Ф. Основы ампелозологии : монография / М. Ф. Кисиль. – Ch. : Типogr. АŞМ, 2005. – 336 p. – Bibliogr. : 498 tit. – M456.6 / K-444.

80. Кисиль, М. Ф. Экологизация виноградовинодельческого комплекса Молдовы : монография / М. Ф. Кисиль, М. П. Рапча, С. М. Кисиль. – Ch. : Типogr. АŞМ, 2005. – 136 p. – Bibliogr. : 402 tit. – M456.6 / K-444.

81. Кондратьев, К. Я. Глобальная динамика климата: перспективы разработок. 1. Стратегия развития Всемирной программы исследований климата / К. Я. Кондратьев, В. Ф. Крапивин // *Известия Русского географического общества*. – 2005. – Т. 137, Nr 3. – P. 1-12. – Bibliogr. : 64 tit.

82. Кондратьев, К. Я. Глобальная динамика климата: перспективы разработок. 2. Стратегия исследований в США / К. Я. Кондратьев, В. Ф.

Крапивин // Известия Русского географического общества. – 2005. – Т. 137, № 4. – Р. 1-13. – Bibliogr. : 13 tit.

83. Кондратьев, К. Я. Ключевые проблемы глобальной экодинамики / К. Я. Кондратьев, В. Ф. Крапивин // Исследование Земли из космоса. – 2005. – № 4. – Р. 3-23. – Bibliogr. : 169 tit.

84. Крупеников, Игорь. Необходимость закона о почве – главном природном ресурсе Республики Молдова / Игорь Крупеников // Protecția solului : Lucrările Conf. Rep. șt.-practice, 7 apr. 2005. – Ch., 2005. – Р. 62-76. – Bibliogr. : 22 tit. – M464 / P-93.

85. Крупеников, Игорь. Особая роль почвы в биосфере Земли / Игорь Крупеников // Agricultura Moldovei. – 2005. – № 6. – Р. 5-8. – Bibliogr. : 9 tit.

86. Лесная биогеоценология – составная часть лесоведения / А. С. Исаев, А. П. Абаимов, А. И. Бузыкин, ... // Лесоведение. – 2005. – № 4. – Р. 4-11. – Bibliogr. : 32 tit.

87. Лупу-Горица, Виорел. Формирование агроландшафтов в условиях интенсивного развития экзогенных геоморфологических процессов / Виорел Лупу-Горица // Mediul Ambient. – 2005. – № 4 (22). – Р. 13-15. – Bibliogr. : 7 tit.

88. Никитин, Е. Д. Экология почв и учение о почвенных экологических функциях / Е. Д. Никитин // Почвоведение. – 2005. – № 9. – Р. 1044-1053. – Bibliogr. : 42 tit.

89. Покровский, О. М. Изменения температуры поверхности океана в Северной Атлантике и колебания климата Европы / Исследование Земли из космоса. – 2005. – № 4. – Р. 24-34. – Bibliogr. : 18 tit.

90. Самурзина, А. Экологическая химия: область науки и учебная дисциплина / А. Самурзина // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – Р. 125-132. – Bibliogr. : 14 tit. – 54 / E-20.

91. Семенов, Д. А. Воздействие биоты на глобальный климат / Д. А. Семенов, Р. Г. Хлебопрос // Биофизика. – 2005. – Т. 50, № 4. – Р. 748-751.

92. Скурлатов, Ю. И. Введение в экологическую химию водной среды / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, Е. В. Штамм // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – Р. 78-85. – 54 / E-20.

93. Трифонова, Т. А. Развитие бассейнового подхода в почвенных и экологических исследованиях / Т. А. Трифонова // Почвоведение. – 2005. – № 9. – Р. 1054-1061. – Bibliogr. : 16 tit.

94. Щербаков, В. П. Эволюция как сопротивление энтропии. 2. Консервативная роль полового размножения / В. П. Щербаков // Журн. общей биологии. – 2005. – Т. 66, № 4. – Р. 300-309. – Bibliogr. : 52 tit.

95. Яницкий, О. Н. Россия как экосистема / О. Н. Яницкий // Социологические исследования. – 2005. – № 7. – Р. 84-94. – Bibliogr. : 20 tit.

96. Яницкий, О. Н. Экологическая ретроспектива: 1985-2004 г. (предварительные итоги) / О. Н. Яницкий // Общественные науки и современность. – 2005. – № 4. – Р. 26-36. – Bibliogr. : 49 tit.

Poluarea și protecția mediului ambiant

97. Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004 / edit. by : Istvan Farago, Krassimir Georgiev, Agnes Havasi. – Dordrecht : Springer, 2005. – 406 p. – 551.5 / A-22.

98. Andrieș, Serafim. Starea de calitate a solului: măsuri de protecție, ameliorare și sporirea fertilității / Serafim Andrieș // Protecția solului : Lucrările Conf. Rep. șt. - practice, 7 apr. 2005. – Ch., 2005. – P. 47-61. – Bibliogr. : 21 tit. – M464 / P-93.

99. Andrieș, Serafim. Surse și forme de degradare chimică a solurilor și tehnologii de diminuare și combatere / Serafim Andrieș // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 122-125. – 54 / E-20.

100. Bajureanu, R. Agenția Ecologică Centru, factoral respectării legislației ecologice / R. Bajureanu // Mediul Ambiant. – 2005. – Nr 4(22). – P. 46.

101. Balla, Katalin. Air pollution modeling in action / Katalin Balla, Sandor Marton, Tamas Rapcsak // Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004. – Dordrecht, 2005. – P. 11-22. – 551.5 / A-22.

102. Biological Treatment of Condensate from Aerobic Digestion of Biodegradable Waste: A German Example / Peter Czermak, Binbing Han, Azra Jaganjac, ... // Environmental Progress. – 2004. – Vol. 23, Nr 3. – P. 215-221. – Bibliogr. : 12 tit.

103. Bogdan, Octavia. Caracteristici ale hazardurilor / riscurilor climatice de pe teritoriul României / Octavia Bogdan // Mediul Ambiant. – 2005. – Nr 5 (23). – P. 26-36.

104. Bogdevich, O. P. Determination of PCBs in different matrices from Chișinău Power Plant 2 / O. P. Bogdevich, O. P. Cadocinicov // Bul. Inst. de Geofizică și Geologie al Acad. de Științe a Moldovei. – 2005. – Nr 1. – P. 74-82. – Bibliogr. : 13 tit.

105. Boian, Ilie. Resursele acvatice: starea actuală, rezerve și consum / Ilie Boian // Mediul Ambiant. – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 6-9.

106. Bojórquez-Tapia, Luis A. Building Consensus in Environmental Impact Assessment Through Multicriteria Modeling and Sensitivity Analysis / Luis A. Bojórquez-Tapia, Salvador Sánchez-Colon, Arturo Florez // Environmental Management. – 2005. – Vol. 36, Nr 3. – P. 469-481. – www.springerlink.com

107. Bolma, Aurelia. Implementarea tehnologiilor moderne de tratare a apei în scop energetic pentru reducerea impactului asupra mediului acvatic / Aurelia Bolma, Agnes Șerbănescu // Ecological Chemistry: The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 272-283. – 54 / E-20.

108. Bozó, Laszló. Modelling studies on the concentration and deposition of air pollutants in East-Central Europe / Laszló Bozó // Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004. – Dordrecht, 2005. – P. 33-40. – 551.5 / A-22.

109. Capcelea, Arcadie. Managementul riscului hazardurilor: abordarea integrativă a Băncii Mondiale / Arcadie Capcelea // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 5 (23). – P. 42-49.

110. Cazac, Valeriu. Hazardurile – surse ale pericolului securității umanității în secolul XXI / V. Cazac, M. Daradur // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 5 (23). – P. 37-41. – Bibliogr. : 9 tit.

111. Cazac, Valeriu. Principalele tipuri de hazarduri naturale și impactul lor asupra mediului și societății / Valeriu Cazac, Ilie Boian, Afanasie Prepeliță // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 5 (23). – P. 18-25.

112. Ciobanu, Domnica. Minimizarea scăzătorilor tehnologice în industria alimentară prin valorificarea subproduselor și deșeurilor / Domnica Ciobanu, Valentin Nedeff, Mihai Leonte; coord. : Matei Macoveanu. – Ch. : Tehnica-Info, 2005. – Vol. 1. – 305 p. – 6Π8 / C-58.

113. Controlling for anthropogenically induced atmospheric variation in stable carbon isotope studies / Eric S. Long, Richard A. Sweitzer, Duane R. Diefenbach, Merav Ben-David // Oecologia. – 2005. – Vol. 146, Nr 1. – P. 148-156. – www.springerlink.com

114. Cooperare transfrontieră în ariile naturale protejate din Delta Dunării și Prutul de Jos: Obiectivele de management pentru conservarea diversității biologice și dezvoltare durabilă: Programul TACIS. – Constanța : Editura Dobrogea, 2004. – 161p.

115. Crețu, A. Evaluarea calității aerului atmosferic din spațiile verzi ale municipiului Chișinău în baza lichenoindicației / A. Crețu, A. Begu // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 3 (21). – P. 1-4. – Bibliogr. : 7 tit.

116. Environmentally Friendly Coastal Protection : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Varna, Bulgaria, 25-27 May 2004 / edit. by : Claus Zimmermann, ... – Dordrecht : Springer, 2005. – 326 p. – 6C7.5 / E-58.

117. Fenomene și procese cu risc major la scara națională / coord. : F. Gh. Filip, B. C. Simionescu. – București : Editura Academiei Române, 2004. – 427 p.

118. Galatchi, Liviu-Daniel. Alternative techniques for studying / modeling the air pollution level / Liviu-Daniel Galatchi // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004.* – Dordrecht, 2005. – P. 165-174. – 551.5 / A-22.
119. Ganev, Kostadin. Application of functions of influence in air pollution problems / Kostadin Ganev, Nikolai Miloshev, Dimitrios Melas // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004.* – Dordrecht, 2005. – P. 175-184. – 551.5 / A-22.
120. Georgiev, Krassimir. Emission control in single species air pollution problems / Krassimir Georgiev, Svetozar Margenov, Vladimir M. Veliov // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004.* – Dordrecht, 2005. – P. 219-228. – 551.5 / A-22.
121. Hampe, Arndt. Conserving biodiversity under climate change: the rear edge matters / Arndt Hampe, Rémy J. Petit // *Ecology Letters.* – 2005. – Vol. 8, Nr 5. – P. 461-467. – www.blackwell-synergy.com
122. Holban, Valeriu. Unele probleme în sistemul existent de protecție a apelor naturale de poluare și căile de soluționare / Valeriu Holban, Grigore Prisacaru // *Mediul Ambient.* – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 17-18.
123. Iftodi, Mihai. Impactul transportului auto asupra mediului și căile de diminuare a poluării mediului / Mihai Iftodi, Ludmila Marduhaeva // *Mediul Ambient.* – 2005. – Nr 4 (22). – P. 42-43.
124. Jalalite, Ghene. Folosirea și protecția apelor subterane / Ghene Jalalite // *Mediul Ambient.* – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 31-32.
125. Jitaru, M. Electrochemical Technics for a Cleaner Environment / M. Jitaru // *Ecological Chemistry: The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005.* – Ch., 2005. – P. 70-78. – 54 / E-20.
126. Kaufman, Martin M. An Empirical Model for Estimating Remediation Costs at Contaminated Sites / Martin M. Kaufman, Daniel T. Rogers, Kent S. Murray // *Water, Air, & Soil Pollution.* – 2005. – Vol. 167, Nr 1-4. – P. 365-386. – www.springerlink.com
127. Key Environmental Risk Factors and Impact Consideration Issues for Alcoholic Beverages Industry / I. Volf, B. Robu, M. Popescu, M. Macoveanu // *Ecological Chemistry: The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005.* – Ch., 2005. – P. 111-122. – 54 / E-20.
128. Kireeva, N. A. Biological Testing of Oil-Polluted and Reclaimed Soils Based on the Survival of Springtails (Collembola) / N. A. Kireeva, G. M. Khanislamova, E. M. Tarasenko // *Russian Journal of Ecology.* – 2005. – Vol. 36, Nr 5. – P. 361-364. – www.springerlink.com

129. Mackow, I. The Impact of Waste Composition on the Municipal Waste Management Strategies in European Cities / I. Mackow, M. Sebastian, R. Szpadt // *Ecological Chemistry: The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005.* – Ch., 2005. – P. 544-551. – 54 / E-20.
130. Manual: Instrumentele Producției mai Pure: Proiectul Tacis Producerea mai Pură în țările alese NIS: Moldova, Georgia, Kazakhstan. – Ch. : Continental Grup, 2005. – 68 p. – 5(069) / M-26.
131. Mensink, Clemens. Developments and applications in urban air pollution modelling / Clemens Mensink, Filip Lefebvre, Koen De Ridder // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004.* – Dordrecht, 2005. – P. 297-308. – 551.5 / A-22.
132. Mihailescu, Constantin. Fenomenele naturale de risc în Republica Moldova / Constantin Mihailescu, Ilie Boian // *Mediul Ambient.* – 2005. – Nr 5 (23). – P. 3-10.
133. Mihailescu, Constantin. Hazardurile climatice și influența lor asupra învelișului de sol / Constantin Mihailescu // *Protecția solului : Lucrările Conf. Rep. șt. - practice, 7 apr. 2005.* – Ch., 2005. – P. 20-31. – M464 / P-93.
134. Mihăescu, Grigore. Toxine și substanțe potențial toxice / Grigore Mihăescu, Carmen Chifiriuc, Ionel Ciugulea. – București : Editura Academiei Române, 2005. – 364 p. – 61 / M-67.
135. Moraru, C. Typical shallow groundwater geochemistry in the Republic of Moldova (pilot study) / C. Moraru, S. Budesteanu, G. Jousma // *Bul. Inst. de Geofizică și Geologie al Acad. de Științe a Moldovei.* – 2005. – Nr 1. – P. 59-73. – Bibliogr. : 10 tit.
136. Obținerea 2, 3 – butandiolului prin biovalorificarea deșeurilor lactate / Gabriela Soreanu, Sadjia Bekal-Si Ali, Julie Menard, ... // *Mediul Ambient.* – 2005. – Nr 3(21). – P. 9-15. – Bibliogr. : 30 tit.
137. Ostroumov, S. A. On the Multifunctional Role of the Biota in the Self-Purification of Aquatic Ecosystems / S. A. Ostroumov // *Russian Journal of Ecology.* – 2005. – Vol. 36, Nr 6. – P. 414-420. – www.springerlink.com
138. Pencov, Mihail. Starea obiectelor acvatice, utilizarea și evacuarea apelor reziduale / Mihail Pencov // *Mediul Ambient.* – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 14-16.
139. Protecția solului : Lucrările Conf. Rep. șt. - practice, 7 apr. 2005. – Ch. : Pontos, 2005. – 167 p. – M464 / P-93.
140. Ramakrishna, Devikarani M. Environmental Impact of Chemical Deicers: a review / Devikarani M. Ramakrishna, Thiruvengkatachari Viraraghavan // *Water, Air, & Soil Pollution.* – 2005. – Vol. 166, Nr 1-4. – P. 49-63. – www.springerlink.com

141. Removal of hydrogen sulphide, ammonia and nitrite ions from water solutions using modified active carbons / Tudor Lupashcu, Raisa Nastas, Mihai Ciobanu, ... // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances*, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 176-183. – 54 / E-20.

142. Sandu, Maria. Apa izvoarelor din Republica Moldova / Maria Sandu // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 10-13.

143. Scott, Dane. The Magic Bullet Criticism of Agricultural Biotechnology / Dane Scott // *Journal of Agricultural and Environmental Ethics*. – 2005. – Vol. 18, Nr 3. – P. 259-267. – www.springerlink.com

144. Sirodoev, I. An approach to the modeling of some river water quality parameters / I. Sirodoev, R. Corobov // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances*, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 242-248. – 54 / E-20.

145. Skanavis, Constantina. Public Participation Mechanisms in Environmental Disasters / Constantina Skanavis, George A. Koumouris, Vassiliki Petreniti // *Environmental Management*. – 2005. – Vol. 35, Nr 6. – P. 821-837. – www.springerlink.com

146. Solurile deluviale – consecințe ale eroziunii / A. Ursu, A. Overcenco, I. Marcov, Vera Crupenicov // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 3(21). – P. 5-8. – Bibliogr. : 13 tit.

147. Stanciu, P. Hazardurile hidrologice din România / P. Stanciu, G. Nedelcu, Gh. Nicula // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 5(23). – P. 11-17.

148. Standards for ecologically successful river restoration / M. A. Palmer, E. S. Bernhardt, J. D. Allan, ... // *Journal of Applied Ecology*. – 2005. – Vol. 42, Nr 2. – P. 208-217. – www.blackwell-synergy.com

149. Sursele de poluare ale aerului atmosferic / Gheorghe Copacinschi, Vitalie Mîrza, Zinaida Ciobanu, Aculina Veleva // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 3(21). – P. 39-44.

150. Șușu, Gh. Erbicidele ecologice în tehnologiile moderne de cultivare a culturilor de câmp / Gh. Șușu // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 231-235. – M46 / U-57.

151. Thiele-Bruhn, S. Kinetics of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Degradation in Long-term Polluted Soils during Bioremediation / S. Thiele-Bruhn, G. W. Brümmer // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 275, Nr 1-2. – P. 31-42. – www.springerlink.com

152. Țugui, T. Elemente strategice în planificarea managementului deșeurilor, conform directivelor UE / T. Țugui // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances*, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 591-597. – 54 / E-20.

153. Țurcan, Aurica. Riscurile ecoclimaterice și problemele dezvoltării agriculturii la începutul mileniului trei / Aurica Țurcan, Gheorghe Șușu // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005.* – Ch., 2005. – P. 683-692. – 54 / E-20.

154. Ungureanu, Valentin. Protecția ecologică a terenurilor agricole / Valentin Ungureanu // *Protecția solului : Lucrările Conf. Rep. șt. - practice, 7 apr. 2005.* – Ch., 2005. – P. 87-91. – M464 / P-93.

155. Vignati, Elisabetta. Global and regional aerosol modelling: a picture over Europe / Elisabetta Vignati, Maarten Krol, Frank Dentener // *Advances in Air Pollution Modeling for Environmental Security : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Borovetz, Bulgaria, 8-12 May 2004.* – Dordrecht, 2005. – P. 373-381. – 551.5 / A-22.

156. Vykhryst, S. Public participation in the protection, sustainable use and restoration of water-related ecosystems / S. Vykhryst, I. Trombitsky // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005.* – Ch., 2005. – P. 754-759. – 54 / E-20.

157. Андриященко, С. Экологическая функция земельного налога / С. Андриященко // *Международный сельскохозяйственный журн.* – 2005. – № 6. – P. 54-56.

158. Белоусов, В. С. Композиционные сорбционные инактиваторы почвенных гербицидов / В. С. Белоусов // *Агрохимия.* – 2005. – № 7. – P. 43-50.

159. Бубнов, А. Г. Методика выбора способа очистки сточных вод с учетом параметров экологического риска / А. Г. Бубнов, В. И. Гриневиц, А. А. Гушин // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005.* – Ch., 2005. – P. 696-699. – 54 / E-20.

160. Буравцев, В. Н. Современные технологические схемы фиторемедиации загрязненных почв : обзор / В. Н. Буравцев, Н. П. Крылова // *Сельскохозяйственная биология.* – 2005. – № 5. – P. 67-74. – Bibliogr. : 24 tit.

161. Вершинин, В. В. Эмиссионные платежи за загрязнение земельных ресурсов и оценка загрязненных земель / В. В. Вершинин // *Lucrări șt. Ser. Cadastru, organizarea teritoriului, ingineria mediului / Univ. Agrară de Stat din Moldova.* – 2005. – Vol. 13. – P. 25-28. – M637 / U-57.

162. Галиулин, Р. В. Дегидрогеназная активность почв, загрязненных тяжелыми металлами : обзор / Р. В. Галиулин, Р. Р. Галиулина // *Агрохимия.* – 2005. – № 8. – P. 83-90. – Bibliogr. : 35 tit.

163. Галицкая, И. В. Роль органического вещества в миграции тяжелых металлов на участках складирования твердых бытовых отходов / И. В. Галицкая, В. С. Путилина, Т. И. Юганова // *Геоэкология.* – 2005. – № 5. – P. 411-422. – Bibliogr. : 30 tit.

164. Гончарук, В. В. Использование альтернативных подходов для оценки качества питьевых вод и лекарственных препаратов / В. В. Гончарук, В. В. Архипчук // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 75-86. – 5A2 / C-568.
165. Детоксикация растворов органических окислителей гуминовыми веществами. БиOLUMиНесцентный мониторинг / Е. С. Федорова, Н. С. Кудряшева, А. М. Кузнецов, ... // Доклады Российской Академии Наук. – 2005. – Т. 403, № 4. – P. 554-556. – Bibliogr. : 14 tit.
166. Емашова, Н. А. Конверсия азокрасителей под действием анаэробных микроорганизмов / Н. А. Емашова, С. В. Калюжный // Успехи современной биологии. – 2005. – Т. 125, № 4. – P. 379-390. – Bibliogr. : 52 tit.
167. Ефимов, К. М. Катастрофическое состояние окружающей среды как негативная социальная реалья XXI века / К. М. Ефимов // Вестник Московского Ун-та. Сер. 18. Социология и политология. – 2005. – № 3. – P. 19-35.
168. Истомина, М. Н. Наводнения: генезис, социально-экономические и экологические последствия / М. Н. Истомина, А. Г. Кочарян, И. П. Лебедева // Водные ресурсы. – 2005. – Т. 32, № 4. – P. 389-398. – Bibliogr. : 30 tit.
169. Котко, А. А. Методы расчета эффективности природоохранных инвестиций / А. А. Котко // Известия Российской Академии Наук. Сер. геогр. – 2005. – № 4. – P. 58-66. – Bibliogr. : 11 tit.
170. Ларюшкин - Железный, Б. В. О распределении минеральных форм азота на загрязненных участках реки в черте города / Б. В. Ларюшкин-Железный, А. В. Новиков // Водные ресурсы. – 2005. – Т. 32, № 5. – P. 589-596. – Bibliogr. : 14 tit.
171. Мунтяну, Г. Г. Биоиндикация ртутного загрязнения Дубоссарского водохранилища / Г. Г. Мунтяну, В. И. Мунтяну // Водные ресурсы. – 2005. – Т. 32, № 4. – P. 464-469. – Bibliogr. : 24 tit.
172. Мырлян, Н. Ф. Сравнительная характеристика геохимических спектров твердофазных атмосферных выпадений в городах / Н. Ф. Мырлян // Bul. Inst. de Geofizică și Geologie al Acad. de Științe a Moldovei. – 2005. – Nr 1. – P. 53-58. – Bibliogr. : 12 tit.
173. Омигов, В. И. Экологическая преступность / В. И. Омигов // Социологические исследования. – 2005. – Nr 7. – P. 104-106. – Bibliogr. : 11 tit.
174. Почвоведение и почвоохранная политика за рубежом / А. Н. Геннадиев, В. О. Паргульян, Т. А. Соколова, Е. В. Шеин // Почвоведение. – 2005. – Nr 8. – P. 924-929.
175. Сосунова, И. А. Социально – экологическая напряженность: методология и методика / И. А. Сосунова // Социологические исследования. – 2005. – Nr 7. – P. 94-104. – Bibliogr. : 13 tit.

176. Сравнение адекватности методов определения тяжелых металлов в почвах / А. В. Пуховский, Т. Ю. Пуховская, М. Ляйтерер, ... // Доклады Российской Академии сельскохозяйственных наук. – 2005. – № 5. – Р. 26-28.

177. Сунгатуллин, Р. Х. Моделирование состояния геологической среды при интенсивном антропогенезе / Р. Х. Сунгатуллин // Геоэкология. – 2005. – № 5. – Р. 390-394. – Bibliogr. : 8 tit.

178. Терзиев, Ф. С. Моделирование влияния изменений климата на динамику органического углерода в пахотных почвах, эмиссию CO₂ и продуктивность агроэкосистем / Ф. С. Терзиев // Метеорология и гидрология. – 2005. – № 8. – Р. 83-95.

179. Угольницкий, Г. А. Многоуровневые модели в задачах управления качеством речной воды / Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов // Водные ресурсы. – 2005. – Т. 32, № 4. – Р. 504-511. – Bibliogr. : 13 tit.

180. Якимова, С. В. Сезонные прогнозы экстремальных уровней грунтовых вод / С. В. Якимова // Водные ресурсы. – 2005. – Т. 32, № 5. – Р. 539-545.

Ecologia microorganismelor

181. Acțiunea toxică a cuprului asupra microflorei solului / S. Corcimaru, Gh. Mereniuc, Elena Sașco, Valerina Slanina // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 70-73. – M46 / U-57.

182. Bacterial diversity promotes community stability and functional resilience after perturbation / M. S. Girvan, C. D. Campbell, K. Killham, ... // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 3. – P. 301-314. – www.blackwell-synergy.com

183. Berg, Gabriel. The rhizosphere as a reservoir for opportunistic human pathogenic bacteria / Gabriele Berg, Leo Eberl, Anton Hartmann // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 11. – P. 1673-1686. – www.blackwell-synergy.com

184. Changes in the microbial community in a forest soil amended with aluminium in situ / Erik J. Joner, Toril D. Eldhuset, Holger Lange, Åsa Frostegård // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 275, Nr 1-2. – P. 295-304. – www.springerlink.com

185. A Comparison of Soil Microbial Community Structure, Protozoa and Nematodes in Field Plots of Conventional and Genetically Modified Maize Expressing the *Bacillus thuringiensis* CryIAb Toxin / B. S. Griffiths, S. Caul, J. Thompson, ... // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 275, Nr 1-2. – P. 135-146. – www.springerlink.com

186. Competing Factors of Compost Concentration and Proximity to Root Affect the Distribution of Streptomycetes / Ehud Inbar, Stefan J. Green, Yitzhak Hadar, Dror Minz // *Microbial Ecology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 1. – P. 73-81. – www.springerlink.com

187. Ecological implications of the emergence of non-toxic subcultures from toxic *Microcystis* strains / D. Schatz, Y. Keren, O. Hadas, ... // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 6. – P. 798-805. – www.blackwell-synergy.com

188. Effects of model root exudates on structure and activity of a soil diazotroph community / Helmut Bürgmann, Stefan Meier, Michael Bunge, ... // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 11. – P. 1711-1728. – www.blackwell-synergy.com

189. Enrichment for enhanced competitive plant root tip colonizers selects for a new class of biocontrol bacteria / Faina Kamilova, Shamil Validov, Tatiyana Azarova, ... // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 11. – P. 1809-1818. – www.blackwell-synergy.com

190. Evaluation of microbial indicators for the determination of bacterial groundwater contamination sources / M. Cimenti, N. Biswas, J. K. Bewtra, A. Hubberstey // *Water, Air, & Soil Pollution*. – 2005. – Vol. 168, Nr 4. – P. 157-159. – www.springerlink.com

191. Fontaine, Sébastien. Size and functional diversity of microbe populations control plant persistence and long-term soil carbon accumulation / Sébastien Fontaine, Sébastien Barot // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 10. – P. 1075-1087. – www.blackwell-synergy.com
192. Giovannoni, Steve. The shape of microbial diversity / Steve Giovannoni // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 4. – P. 476-477. – www.blackwell-synergy.com
193. Kennedy, Nabla. Impact of lime, nitrogen and plant species on fungal community structure in grassland microcosms / Nabla Kennedy, John Connolly, Nicholas Clipson // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 6. – P. 780-788. – www.blackwell-synergy.com
194. Lemons, Alisha. Connecting plant – microbial interactions above and belowground: a fungal endophyte affects decomposition / Alisha Lemons, Keith Clay, Jennifer A. Rudgers // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 4. – P. 595-604. – www.springerlink.com
195. MacLean, R. Craig. Resource competition and adaptive radiation in a microbial microcosm / R. Craig MacLean, Alison Dickson, Graham Bell // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 1. – P. 38-46. – www.blackwell-synergy.com
196. Steven, Allison D. Cheaters, diffusion and nutrients constrain decomposition by microbial enzymes in spatially structured environments / Allison D. Steven // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 6. – P. 626-635. – www.blackwell-synergy.com
197. Umbanhowar, James. Simple rules for the coexistence and competitive dominance of plants mediated by mycorrhizal fungi / James Umbanhowar, Kevin McCann // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 247-253. – www.blackwell-synergy.com
198. Use of DNA-stable isotope probing and functional gene probes to investigate the diversity of methyl chloride-utilizing bacteria in soil / Elena Borodina, Michael J. Cox, Ian R. McDonald, J. Colin Murrell // *Environmental Microbiology*. – 2005. – Vol. 7, Nr 9. – P. 1318-1328. – www.blackwell-synergy.com
199. Бактериально – грибные комплексы в подстилке, почве и копролитах дождевых червей / М. Х. Оразова, Т. Г. Добровольская, Т. А. Семенова, Д. Г. Звягинцев // *Почвоведение*. – 2005. – Nr 8. – P. 974-977. – Bibliogr. : 14 tit.
200. Галиулин, Р. В. Дегидрогеназная активность почв, загрязненных тяжелыми металлами : обзор / Р. В. Галиулин, Р. Р. Галиулина // *Агрохимия*. – 2005. – Nr 8. – P. 83-90. – Bibliogr. : 35 tit.

201. Емашова, Н. А. Конверсия азокрасителей под действием анаэробных микроорганизмов / Н. А. Емашова, С. В. Калюжный // Успехи современной биологии. – 2005. – Т. 125, № 4. – Р. 379-390. – Bibliogr. : 52 tit.

202. Маракушев, С. А. Микробиологическая трансформация золота в биогеохимическом цикле : обзор / С. А. Маракушев // Успехи современной биологии. – 2005. – Т. 125, № 4. – Р. 391-410. – Bibliogr. : 121 tit.

203. Образование структурированных сообществ природными и трансгенными бактериями, утилизирующими нафталин / О. А. Могильная, Е. С. Кривомазова, Т. В. Каргатова, ... // Прикладная биохимия и микробиология. – 2005. – Т. 41, № 1. – Р. 72-78. – Bibliogr. : 18 tit.

204. Характеристика биологической активности микробного комплекса городских почв / А. Л. Степанова, Н. А. Манучарова, А. В. Смагин, ... // Почвоведение. – 2005. – № 8. – Р. 978-983.

Ecologia plantelor

205. Ashmore, M. R. Assessing the future global impacts of ozone on vegetation / M. R. Ashmore // *Plant, Cell and Environment*. – 2005. – Vol. 28, Nr 8. – P. 949-964. – www.blackwell-synergy.com

206. Barrat-Segretain, Marie-Hélène. Competition between Invasive and Indigenous Species: Impact of Spatial Pattern and Developmental Stage / Marie-Hélène Barrat-Segretain // *Plant Ecology*. – 2005. – Vol. 180, Nr 2. – P. 153-160. – www.springerlink.com

207. Belowground organism activities affect plant aboveground phenotype, inducing plant tolerance to parasites / Manuel Blouin, Yasmine Zuily-Fodil, Anh-Thu Pham-Thi, ... // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 202-207. – www.blackwell-synergy.com

208. Brose, Ulrich. Subtle differences in environmental stress along a flooding gradient affect the importance of inter-specific competition in an annual plant community / Ulrich Brose, Katja Tielbörger // *Plant Ecology*. – 2005. – Vol. 178, Nr 1. – P. 51-59. – www.springerlink.com

209. Bucur, Gh. Asolamentul și rolul acestuia la realizarea unor obiective ale agriculturii ecologice / Gh. Bucur // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 30-33. – M46 / U-57.

210. Caisîn, Valeriu. Creșterea arborilor în funcție de vegetație și climă / Valeriu Caisîn // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 3 (21). – P. 16-21. – Bibliogr. : 11 tit.

211. Caisîn, Valeriu. Studiu auxologic în arboretele de stejar din Rezervația “Codru” / Valeriu Caisîn // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 1-5.

212. Caldaruș, Valentina. Informație cu privire la registrul național al spațiilor verzi ale localităților urbane și rurale pentru anul 2004 / Valentina Caldaruș // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 3 (21). – P. 35-38.

213. A Comparison of Soil Microbial Community Structure, Protozoa and Nematodes in Field Plots of Conventional and Genetically Modified Maize Expressing the *Bacillus thuringiensis* CryIAb Toxin / B. S. Griffiths, S. Caul, J. Thompson, ... // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 275, Nr 1-2. – P. 135-146. – www.springerlink.com

214. Correll, Melanie J. The Roles of Phytochromes in Elongation and Gravitropism of Roots / Melanie J. Correll, John Z. Kiss // *Plant and Cell Physiology*. – 2005. – Vol. 46, Nr 2. – P. 317-323. – www.oxfordjournals.org

215. Crețu, A. Evaluarea calității aerului atmosferic din spațiile verzi ale municipiului Chișinău în baza lichenoindicației / A. Crețu, A. Begu // *Mediul Ambiant*. – 2005. – Nr 3 (21). – P. 1-4. – Bibliogr. : 7 tit.

216. Dixon, F. L. The tolerance of young trees to applications of clopyralid alone and in mixture with foliar – acting herbicides / F. L. Dixon, D. V. Clay, I. Willoughby // *Forestry*. – 2005. – Vol. 78, Nr 4. – P. 353-364. – www.oxfordjournals.org

217. Endo, Tsuyoshi. Stromal Over – reduction by High – light Stress as Measured by Decreases in P700 Oxidation by Far-red Light and its Physiological Relevance / Tsuyoshi Endo, Daiju Kawase, Fumihiko Sato // *Plant and Cell Physiology*. – 2005. – Vol. 46, Nr 5. – P. 775-781. – www.oxfordjournals.org

218. Enemy release but no evolutionary loss of defence in a plant invasion: an inter-continental reciprocal transplant experiment / Benjamin J. Genton, Peter M. Kotanen, Pierre-Olivier Cheptou, ... // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 146, Nr 3. – P. 404-414. – www.springerlink.com

219. Fontaine, Sébastien. Size and functional diversity of microbe populations control plant persistence and long-term soil carbon accumulation / Sébastien Fontaine, Sébastien Barot // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 10. – P. 1075-1087. – www.blackwell-synergy.com

220. Foyer, Christine H. Oxidant and antioxidant signalling in plants: a re-evaluation of the concept of oxidative stress in a physiological context / Christine H. Foyer, Graham Noctor // *Plant, Cell and Environment*. – 2005. – Vol. 28, Nr 8. – P. 1056-1068. – www.blackwell-synergy.com

221. Geertsema, Willemien. Spatial dynamics of plant species in an agricultural landscape in the Netherlands / Willemien Geertsema // *Plant Ecology*. – 2005. – Vol. 178, Nr 2. – P.237-247. – www.springerlink.com

222. Gheorghiev, N. Aspecte ecologice la formarea producției în agrocenoza orz-grâu / N. Gheorghiev // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 211-215. – M46 / U-57.

223. Gorchakovskii, P. L. Comparative Assessment of the Level of Plant Cover Synanthropization in Specially Protected Areas / P. L. Gorchakovskii, O. V. Telegova // *Russian Journal of Ecology*. – 2005. – Vol. 36, Nr 6. – P. 365-370. – www.springerlink.com

224. Govorov, E. V. Effect of the Size of a Populated Area on the Parameters of Synanthropic Vegetation Diversity / E. V. Govorov, S. M. Yamalov, B. M. Mirkin // *Russian Journal of Ecology*. – 2005. – Vol. 36, Nr 5. – P. 358-360. – www.springerlink.com

225. Impact of Phenolic Compounds and Related Enzymes in Sorghum Varieties for Resistance and Susceptibility to Biotic and Abiotic Stresses / Mamoudou H. Dicko, Harry Gruppen, Clarisse Barro, ... // *Journal of Chemical Ecology*. – 2005. – Vol. 31, Nr 11. – P. 2671-2688. – www.springerlink.com

226. Kochian, Leon V. The Physiology, Genetics and Molecular Biology of Plant Aluminum Resistance and Toxicity / Leon V. Kochian, Miguel A. Piñeros, Owen A.

Hoekenga // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 274, Nr 1-2. – P. 175-195. – www.springerlink.com

227. Laird, R. A. Size inequality and the tragedy of the commons phenomenon in plant competition / R. A. Laird, L. W. Aarssen // *Plant Ecology*. – 2005. – Vol. 179, Nr 1. – P.127-131. – www.springerlink.com

228. Ledford, Heidi K. Singlet oxygen and photo-oxidative stress management in plants and algae / Heidi K. Ledford, Krishna K. Niyogi // *Plant, Cell and Environment*. – 2005. – Vol. 28, Nr 8. – P. 1037-1045. – www.blackwell-synergy.com

229. Lemons, Alisha. Connecting plant – microbial interactions above and belowground: a fungal endophyte affects decomposition / Alisha Lemons, Keith Clay, Jennifer A. Rudgers // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 4. – P. 595-604. – www.springerlink.com

230. Li, Zhen Qing. Gap pattern and colonization opportunities in plant communities: effects of species richness, mortality, and spatial aggregation / Zhen Qing Li, Jan Bogaert, Ivan Nijs // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 6. – P. 777-790. – www.blackwell-synergy.com

231. Life-history correlates of plant invasiveness at regional and continental scales / Mark A. Hamilton, Brad R. Murray, Marc W. Cadotte, ... // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 10. – P. 1066-1074. – www.blackwell-synergy.com

232. Meharg, Andrew A. Mechanisms of Plant Resistance to Metal and Metalloid Ions and Potential Biotechnological Applications / Andrew A. Meharg // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 274, Nr 1-2. – P. 163-174. – www.springerlink.com

233. Metal hyperaccumulation in plants: mechanisms of defence against insect herbivores / S. T. Behmer, C. M. Lloyd, D. Raubenheimer, ... // *Functional Ecology*. – 2005. – Vol. 19, Nr 1. – P. 55-66. – www.blackwell-synergy.com

234. Monzeglio, Ursula. Spatial patterns and species performances in experimental plant communities / Ursula Monzeglio, Peter Stoll // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 4. – P. 619-628. – www.springerlink.com

235. Müller, Caroline. Plant Surface Properties in Chemical Ecology / Caroline Müller, Markus Riederer // *Journal of Chemical Ecology*. – 2005. – Vol. 31, Nr 11. – P. 2621-2651. – www.springerlink.com

236. Natural selection for resistance to the allelopathic effects of invasive plants / Ragan M. Callaway, Wendy M. Ridenour, Trevor Laboski, ... // *Journal of Ecology*. – 2005. – Vol. 93, Nr 3. – P. 576-583. – www.blackwell-synergy.com

237. A New Multivariate Approach to Studying Temporal Changes of Vegetation / J. Podani, P. Csontos, J. Tamás, I. Miklós // *Plant Ecology*. – 2005. – Vol. 181, Nr 1. – P. 85-100. – www.springerlink.com

238. Okubara, Patricia A. Root Defense Responses to Fungal Pathogens: A Molecular Perspective / Patricia A. Okubara, Timothy C. Paulitz // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 274, Nr 1-2. – P. 215-226. – www.springerlink.com
239. Oxidative stress and ozone: perception, signalling and response / Margarete Baier, Andrea Kandlbinder, Dortje Golldack, Karl-Josef Dietz // *Plant, Cell and Environment*. – 2005. – Vol. 28, Nr 8. – P.1012-1020. – www.blackwell-synergy.com
240. Panetta, F. Dane. Evaluation of weed eradication programs: the delimitation of extent / F. Dane Panetta, Roger Lawes // *Diversity & Distributions*. – 2005. – Vol. 11, Nr 5. – P. 435-442. – www.blackwell-synergy.com
241. Parker, John D. Biotic resistance to plant invasions? Native herbivores prefer non-native plants / John D. Parker, Mark E. Hay // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 9. – P. 959-967. – www.blackwell-synergy.com
242. A Peroxiredoxin Q Homolog from Gentians is Involved in Both Resistance Against Fungal Disease and Oxidative Stress / Akinori Kiba, Masahiro Nishihara, Nobue Tsukatani, ... // *Plant and Cell Physiology*. – 2005. – Vol. 46, Nr 6. – P. 1007-1015. – www.oxfordjournals.org
243. Pierce, S. From ancient genes to modern communities: the cellular stress response and the evolution of plant strategies / S. Pierce, A. Vianelli, B. Cerabolini // *Functional Ecology*. – 2005. – Vol. 19, Nr 5. – P. 763-776. – www.blackwell-synergy.com
244. Postolache, Gheorghe. Aria protejată “ Liceul Bolgrad” / Gheorghe Postolache, Stefan Lazu, Vasile Chirtoacă // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 3 (21). – P. 26-29.
245. Potențialul productivității agroecosistemelor în dependență de particularitățile învelișului de sol din sudul Moldovei / V. Ungureanu, E. Mocanu, V. Andriucă, N. Cazmalî // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 246-248. – M46 / U-57.
246. Predator effects on herbivore and plant stability / Benjamin S. Halpern, Elizabeth T. Borer, Eric W. Seabloom, Jonathan B. Shurin // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 189-194. – www.blackwell-synergy.com
247. Regulation of *TOP2* by Various Abiotic Stresses Including Cold and Salinity in Pea and Transgenic Tobacco Plants / Gardhi H. C. M. Hettiarachchi, Malireddy K. Reddy, Sudhir K. Sopory, ... // *Plant and Cell Physiology*. – 2005. – Vol. 46, Nr 7. – P. 1154-1160. – www.oxfordjournals.org
248. Response of tree seedlings to the abiotic heterogeneity generated by nurse shrubs: an experimental approach at different scales / Lorena Gómez-Aparicio, Fernando Valladares, Regino Zamora, José Luis Quero // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 6. – P. 757-768. – www.blackwell-synergy.com

249. Slave, Camelia. Locul plantei în sistemul apă – sol – atmosferă / Camelia Slave // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 211-215. – M46 / U-57.

250. Soons, Merel B. How important is long-distance seed dispersal for the regional survival of plant species? / Merel B. Soons, Wim A. Ozinga // *Diversity & Distributions*. – 2005. – Vol. 11, Nr 2. – P. 165-172. – www.blackwell-synergy.com

251. Spatial root distribution of apricot trees in different soil tillage practices / M. C. Ruiz-Sánchez, V. Plana, M. F. Ortuño, ... // *Plant and Soil*. – 2005. – Vol. 272, Nr 1-2. – P. 211-221. – www.springerlink.com

252. Sușu, Gh. Erbicidele ecologice în tehnologiile moderne de cultivare a culturilor de câmp / Gh. Sușu // *Lucrări șt. Ser. Agronomie / Univ. Agrară de Stat din Moldova*. – 2005. – Vol. 13. – P. 231-235. – M46 / U-57.

253. Umbanhowar, James. Simple rules for the coexistence and competitive dominance of plants mediated by mycorrhizal fungi / James Umbanhowar, Kevin McCann // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 247-253. – www.blackwell-synergy.com

254. Буравцев, В. Н. Современные технологические схемы фиторемедиации загрязненных почв : обзор / В. Н. Буравцев, Н. П. Крылова // *Сельскохозяйственная биология*. – 2005. – Nr 5. – P. 67-74. – Bibliogr. : 24 tit.

255. Ван, Л.-Ж. Влияние тепловой обработки растений винограда на содержание салициловой и абсцизовой кислот и теплоустойчивость растений / Л.-Ж. Ван, В.-Д. Хуан, Ю.-П. Лю, Ж.-Ч. Чжан // *Физиология растений*. – 2005. – Т. 52, Nr 4. – P. 578-583. – Bibliogr. : 24 tit.

256. Генетический и эпигенетический контроль роста и развития растений. Гены фотоморфогенеза и регуляция их экспрессии светом / В. А. Цыганкова, Л. А. Галкина, Л. И. Мусатенко, К. М. Сытник // *Биополімери і клітина*. – 2004. – Т. 20, Nr 6. – P. 451-471. – Bibliogr. : 128 tit.

257. Ингибиторы протеаз: использование для повышения устойчивости растений к патогенам и вредителям : обзор / Я. Е. Дунаевский, Е. Н. Элпидина, К. С. Винокуров, М. А. Белозерский // *Молекулярная биология*. – 2005. – Т. 39, Nr 4. – P. 702-708. – Bibliogr. : 50 tit.

258. Коломиец, Ирина. Оценка структурного разнообразия растительности агроценоза *Zea mays* L. при УФ-стрессе / Ирина Коломиец // *Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : Материалы междунар. научно-практ. конф., 15-17 сент. 2005*. – Ch., 2005. – P. 370-374. – 5A2 / H-573.

259. Кузьмин, С. Б. Оценка влияния растительного покрова на денудацию / С. Б. Кузьмин // *Известия Русского географического о-ва*. – 2005. – Т. 137, Nr 3. – P. 62-67. – Bibliogr. : 19 tit.

260. Лукаткин, А. С. Инициация и развитие холодового повреждения в листьях теплолюбивых растений : обзор / А. С. Лукаткин // Физиология растений. – 2005. – Т. 52, № 4. – Р. 608-613. – Bibliogr. : 50 tit.
261. Носова, Л. М. Воздействие деревьев – эдификаторов на биологическое разнообразие лесных экосистем / Л. М. Носова, Е. В. Тихонова, Н. Б. Леонова // Лесоведение. – 2005. – № 4. – Р. 40-48. – Bibliogr. : 34 tit.
262. Павлюкова, Т. П. Влияние экстремальных условий среды на форму куста и сорт винограда / Т. П. Павлюкова // Виноделие и виноградарство. – 2005. – № 5. – Р. 28-29.
263. Пахомов, А. В. Сравнительный анализ эмбрионного потенциала сортов сои, районированных в различных эколого – географических зонах мира / А. В. Пахомов, А. И. Емец, Я. Б. Блюм // Цитология и генетика. – 2005. – Т. 39, № 5. – Р. 20-27. – Bibliogr. : 19 tit.
264. Полторецкая, Н. Н. Агрэкологические и биологические особенности формирования урожая и качества зерна гречихи в южной лесостепи Украины / Н. Н. Полторецкая, А. И. Зинченко // Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : Материалы междунар. научно-практ. конф., 15-17 сент. 2005. – Ch., 2005. – Р. 399-404. – 5A2 / H-573.
265. Полуэктов, Р. А. Расчет отношения root/shoot в моделях органогенеза высших растений / Р. А. Полуэктов // Физиология растений. – 2005. – Т. 52, № 5. – Р. 769-775. – Bibliogr. : 17 tit.
266. Регуляторы биоценологических взаимодействий и их применение / Ю. С. Корзинников, М. Ю. Петров, В. Н. Голубев, Е. Н. Голованова // Сельскохозяйственная биология. – 2005. – № 5. – Р. 24-27. – Bibliogr. : 20 tit.
267. Рябушкина, Н. А. Синергизм действия метаболитов в ответных реакциях растений на стрессовые факторы : обзор / Н. А. Рябушкина // Физиология растений. – 2005. – Т. 52, № 4. – Р. 614-621. – Bibliogr. : 61 tit.
268. Широких, И. Г. Адаптация различных сортов озимой ржи к эдафическому стрессу / И. Г. Широких, Л. И. Кедрова, А. А. Широких // Доклады Российской Академии сельскохозяйственных наук. – 2005. – № 4. – Р. 16-19.
269. Эчеди, Й. Й. Влияние изменений климата на адаптивность растений / Й. Й. Эчеди // Садоводство и виноградарство. – 2005. – № 5. – Р. 9-10.

Ecologia animalelor

270. Are alien fish a reliable indicator of river health? / M. J. Kennard, A. H. Arthington, B. J. Pusey, B. D. Harch // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 1. – P. 174-193. – www.blackwell-synergy.com

271. Aurambout, J. P. A Spatial Model to Estimate Habitat Fragmentation and Its Consequences on Long-Term Persistence of Animal Populations / J. P. Aurambout, A. G. Endress, B. M. Deal // *Environmental Monitoring and Assessment*. – 2005. – Vol. 109, Nr 1-3. – P. 199-225. – www.springerlink.com

272. Belowground organism activities affect plant aboveground phenotype, inducing plant tolerance to parasites / Manuel Blouin, Yasmine Zuily-Fodil, Anh-Thu Pham-Thi, ... // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 202-207. – www.blackwell-synergy.com

273. Bergtold, Matthias. Is there competition among ciliates and nematodes? / Matthias Bergtold, Viktor Gunter, Walter Traunspurger // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 8. – P. 1351-1359. – www.blackwell-synergy.com

274. Björkman, Christer. Foraging behaviour influences the outcome of predator – predator interactions / Christer Björkman, Anna-Sara Liman // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 2. – P. 164-169. – www.blackwell-synergy.com

275. Bonsall, Michael B. Multiple infections alter density dependence in host – pathogen interactions / Michael B. Bonsall, Rebecca Benmayor // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 5. – P. 937-945. – www.blackwell-synergy.com

276. Brakes C. R. Exposure of non-target small mammals to rodenticides: short-term effects, recovery and implications for secondary poisoning / C. R. Brakes, R. H. Smith // *Journal of Applied Ecology*. – 2005. – Vol. 42, Nr 1. – P. 118-128. – www.blackwell-synergy.com

277. Buckley, Lauren B. Effect of species interactions on landscape abundance patterns / Lauren B. Buckley, Joan Roughgarden // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1182-1201. – www.blackwell-synergy.com

278. Burns, Catherine E. Behavioral ecology of disturbed landscapes: the response of territorial animals to relocation / Catherine E. Burns // *Behavioral Ecology*. – 2005. – Vol. 16, Nr 5. – P. 898-905. – www.oxfordjournals.org

279. Chihai, Oleg. Structura parazitofaunei la bovinele pășunate în ecosisteme de luncă și de stepă / Oleg Chihai // *Mediul Ambient*. – 2005. – Nr 4 (22). – P. 21-23. – Bibliogr. : 15 tit.

280. Community structure of insect herbivores in a hybrid system: examining the effects of browsing damage and plant genetic variation / Cris G. Hochwender, Eric M.

Janson, Dong Ho Cha, Robert S. Fritz // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 2. – P. 170-175. – www.blackwell-synergy.com

281. Composition of fish communities in German lakes as related to lake morphology, trophic state, shore structure and human-use intensity / Thomas Mehner, Markus Diekmann, Uwe Brämick, Roland Lemcke // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 1. – P. 70-85. – www.blackwell-synergy.com

282. Condition, reproduction and survival of barn swallows from Chernobyl / A. P. Moller, T. A. Mousseau, G. Milinevsky, ... // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1102-1111. – www.blackwell-synergy.com

283. Demchenko, Elena. Ecological aspects of the functioning of soil invertebrates in agrocenoses / Elena Demchenko // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005*. – Ch., 2005. – P. 408-412. – 54 / E-20.

284. Effect of land-use heterogeneity on carabid communities at the landscape scale / Adam J. Vanbergen, Ben A. Woodcock, Allan D. Watt, Jari Niemelä // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 1. – P. 3-16. – www.blackwell-synergy.com

285. Erni, Birgit. The role of wind in passerine autumn migration between Europe and Africa / Birgit Erni, Felix Liechti, Bruno Bruderer // *Behavioral Ecology*. – 2005. – Vol. 16, Nr 4. – P. 732-740. – www.oxfordjournals.org

286. Evaluation of the "safe nesting zone" hypothesis across an urban gradient: a multi-scale study / Jukka Jokimäki, Marja-Liisa Kaisanlahti-Jokimäki, Alberto Sorace, ... // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 1. – P. 59-70. – www.blackwell-synergy.com

287. Gray, John S. The impact of rare species on natural assemblages / John S. Gray, Anders Bjorgeseter, Karl I. Ugland // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1131-1139. – www.blackwell-synergy.com

288. Green, Andy J. Recent advances in the study of long-distance dispersal of aquatic invertebrates via birds / Andy J. Green, Jordi Figuerola // *Diversity & Distributions*. – 2005. – Vol. 11, Nr 2. – P. 149-156. – www.blackwell-synergy.com

289. Heino, Jani. Positive relationship between regional distribution and local abundance in stream insects: a consequence of niche breadth or niche position? / Jani Heino // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 3. – P. 345-354. – www.blackwell-synergy.com

290. Helms, Sandra E. Variation in plant quality and the population dynamics of herbivores: there is nothing average about aphids / Sandra E. Helms, Mark D. Hunter // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 2. – P. 196-203. – www.springerlink.com

291. Hobson, Keith A. Using stable isotopes to trace long-distance dispersal in birds and other taxa / Keith A. Hobson // *Diversity & Distributions*. – 2005. – Vol. 11, Nr 2. – P. 157-164. – www.blackwell-synergy.com

292. Huusko, Ari. A high harvest rate induces a tendency to generation cycling in a freshwater fish population / Ari Huusko, Pekka Hyvarinen // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 3. – P. 525-531. – www.blackwell-synergy.com
293. Insect herbivory stimulates allelopathic exudation by an invasive plant and the suppression of natives / Giles C. Thelen, Jorge M. Vivanco, Beth Newingham, ... // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 209-217. – www.blackwell-synergy.com
294. Jervis, Mark A. Egg maturation strategy and its associated trade-offs: a synthesis focusing on Lepidoptera / Mark A. Jervis, Carol L. Boggs, Peter N. Ferns // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 4. – P. 359-275. – www.blackwell-synergy.com
295. Kireeva, N. A. Biological Testing of Oil-Polluted and Reclaimed Soils Based on the Survival of Springtails (Collembola) / N. A. Kireeva, G. M. Khanislamova, E. M. Tarasenko // *Russian Journal of Ecology*. – 2005. – Vol. 36, Nr 5. – P. 361-364. – www.springerlink.com
296. Large – scale population dynamics, abundance – occupancy relationships and the scaling from local to regional population size / R. P. Freckleton, J. A. Gill, D. Noble, A. R. Watkinson // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 2. – P. 353-364. – www.blackwell-synergy.com
297. Lensing, Janet R. The impact of altered precipitation on spatial stratification and activity-densities of springtails (Collembola) and spiders (Araneae) / Janet R. Lensing, Sara Todd, David H. Wise // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 2. – P. 194-200. – www.blackwell-synergy.com
298. Lepori, F. Effects of spring acid episodes on macroinvertebrates revealed by population data and *in situ* toxicity tests / F. Lepori, S. J. Ormerod // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 9. – P. 1568-1577. – www.blackwell-synergy.com
299. Linking moose habitat selection to limiting factors / Christian Dussault, Jean-Pierre Ouellet, Réhaume Courtois, ... // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 5. – P. 619-628. – www.blackwell-synergy.com
300. Local vs. landscape controls on diversity: a test using surface-dwelling soil macroinvertebrates of differing mobility / Jens Dauber, Tobias Purtauf, Andreas Allspach, ... // *Global Ecology and Biogeography*. – 2005. – Vol. 14, Nr 3. – P. 213-222. – www.blackwell-synergy.com
301. Matthiopoulos, Jason. Metapopulation consequences of site fidelity for colonially breeding mammals and birds / Jason Matthiopoulos, John Harwood, Len Thomas // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 4. – P. 716-727. – www.blackwell-synergy.com

302. Matthysen, Eric. Density-dependent dispersal in birds and mammals / Erik Matthysen // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 3. – P. 403-412. – www.blackwell-synergy.com
303. Mazina, N. K. The Structure of Energy Supply for Tissue Adaptation in Small Mammals Differing in Ecological Specialization / N. K. Mazina // *Russian Journal of Ecology*. – 2005. – Vol. 36, Nr 6. – P. 427-434. – www.springerlink.com
304. Metal hyperaccumulation in plants: mechanisms of defence against insect herbivores / S. T. Behmer, C. M. Lloyd, D. Raubenheimer, ... // *Functional Ecology*. – 2005. – Vol. 19, Nr 1. – P. 55-66. – www.blackwell-synergy.com
305. A method for rapidly mass laser-marking individually coded ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in the field / Georgianne J. K. Griffiths, Colin J. Alexander, Andrew Birt, ... // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 4. – P. 391-396. – www.blackwell-synergy.com
306. Mouritsen, Kim N. Climate warming may cause a parasite-induced collapse in coastal amphipod populations / Kim N. Mouritsen, Daniel M. Tompkins, Robert Poulin // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 146, Nr 3. – P. 476-483. – www.springerlink.com
307. Nested patterns of spatial diversity revealed for fish assemblages in a west European river / A. A. Ibarra, Y.-S. Park, S. Brosse, ... // *Ecology of Freshwater Fish*. – 2005. – Vol. 14, Nr 3. – P.233-243. – www.blackwell-synergy.com
308. Niskanen, Martti. Significance of the dorsal zigzag pattern of *Vipera latastei gaditana* against avian predators / Martti Niskanen, Johanna Mappes // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1091-1102. – www.blackwell-synergy.com
309. Östman, Örjan. Asynchronous temporal variation among sites in condition of two carabid species / Örjan Östman // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 1. – P. 63-69. – www.blackwell-synergy.com
310. Pautasso, Marco. Resources and global avian assemblage structure in forests / Marco Pautasso, Kevin J. Gaston // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 3. – P. 282-290. – www.blackwell-synergy.com
311. Pilz, Kevin M. Brood parasitic European starlings do not lay high – quality eggs / Kevin M. Pilz, Henrik G. Smith, Malte Andersson // *Behavioral Ecology*. – 2005. – Vol. 16, Nr 3. – P. 507-513. – www.oxfordjournals.org
312. Predator effects on herbivore and plant stability / Benjamin S. Halpern, Elizabeth T. Borer, Eric W. Seabloom, Jonathan B. Shurin // *Ecology Letters*. – 2005. – Vol. 8, Nr 2. – P. 189-194. – www.blackwell-synergy.com
313. Prinzing, Andreas. Corticolous arthropods under climatic fluctuations: compensation is more important than migration / Andreas Prinzing // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 1. – P. 17-28. – www.blackwell-synergy.com

314. Ramsey, Dave. Predicting the effects of perturbations on ecological communities: what can qualitative models offer? / Dave Ramsey, Clare Veltman // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 5. – P. 905-916. – www.blackwell-synergy.com

315. Reduced foraging efficiency of a parasitoid under habitat complexity: implications for population stability and species coexistence / R. Gols, T. Bukovinszky, L. Hemerik, ... // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1059-1068. – www.blackwell-synergy.com

316. Reichwaldt, Elke S. The impact of diel vertical migration of *Daphnia* on phytoplankton dynamics / Elke S. Reichwaldt, Herwig Stibor // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 146, Nr 1. – P. 50-56. – www.springerlink.com

317. Relationships between taxonomic resolution and spatial scales of multivariate variation / Marti J. Anderson, Sean D. Connell, Bronwyn M. Gillanders, ... // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 4. – P. 636-646. – www.blackwell-synergy.com

318. Relative importance of resource quantity, isolation and habitat quality for landscape distribution of a monophagous butterfly / Jochen Krauss, Ingolf Steffan-Dewenter, Christine B. Müller, Teja Tschardt // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 4. – P. 465-474. – www.blackwell-synergy.com

319. Sanderson, R. A. Distribution of selected macroinvertebrates in a mosaic of temporary and permanent freshwater ponds as explained by autologistic models / R. A. Sanderson, M. D. Eyre, S. P. Rushton // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 3. – P. 355-362. – www.blackwell-synergy.com

320. Shimazaki, Aya. Variable dependence on detrital and grazing food webs by generalist predators: aerial insects and web spiders / Aya Shimazaki, Tadashi Miyashita // *Ecography*. – 2005. – Vol. 28, Nr 4. – P. 485-494. – www.blackwell-synergy.com

321. Shurin, Jonathan B. The strength of trophic cascades across ecosystems: predictions from allometry and energetics / Jonathan B. Shurin, Eric W. Seabloom // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1029-1038. – www.blackwell-synergy.com

322. Species abundance and the distribution of specialization in host-parasite interaction networks / Diego P. Vazquez, Robert Poulin, Boris R. Krasnov, Georgy I. Shenbrot // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 5. – P. 946-955. – www.blackwell-synergy.com

323. Srivastava, Diane S. Do local processes scale to global patterns? The role of drought and the species pool in determining treehole insect diversity / Diane S. Srivastava // *Oecologia*. – 2005. – Vol. 145, Nr 2. – P. 204-214. – www.springerlink.com

324. Stendera, Sonja E. S. Additive partitioning of aquatic invertebrate species diversity across multiple spatial scales / Sonja E. S. Stendera, Richard K. Johnson // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 8. – P. 1360-1376. – www.blackwell-synergy.com

325. StPierre, Matthew. Dispersal ability and host-plant characteristics influence spatial population structure of monophagous beetles / Matthew J. StPierre, Stephen D. Hendrix, Cassandra K. Lewis // *Ecological Entomology*. – 2005. – Vol. 30, Nr 1. – P. 105-115. – www.blackwell-synergy.com

326. Stranko, Scott A. Applying a Large, Statewide Database to the Assessment, Stressor Diagnosis, and Restoration of Stream Fish Communities / Scott A. Stranko, Martin K. Hurd, Ronald J. Klauda // *Environmental Monitoring and Assessment*. – 2005. – Vol. 108, Nr 1-3. – P. 99-121. – www.springerlink.com

327. Tinbergen, Joost M. Biased estimates of fitness consequences of brood size manipulation through correlated effects on natal dispersal / Joost M. Tinbergen // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1112-1121. – www.blackwell-synergy.com

328. Variation in spatial and temporal gradients in zooplankton spring development: the effect of climatic factors / Pia Romare, Daniel E. Schindler, Marc D. Scheuerell, ... // *Freshwater Biology*. – 2005. – Vol. 50, Nr 6. – P. 1007-1022. – www.blackwell-synergy.com

329. Vole cycles and predation in temperate and boreal zones of Europe / Erkki Korpimäki, Lauri Oksanen, Tarja Oksanen, ... // *Journal of Animal Ecology*. – 2005. – Vol. 74, Nr 6. – P. 1150-1159. – www.blackwell-synergy.com

330. Zubcov, Elena. The dynamics of metals in fish from Prut river and Costesti-Stinca reservoir / E. Zubcov, I. Toderash, N. Zubcov // *Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005*. – Ch., 2005. – P. 692-696. – 54 / E-20.

331. Громов, В. С. Типы пространственно – этологической структуры популяций грызунов / В. С. Громов // *Зоологический журн.* – 2005. – Т. 84, Nr 8. – P. 1003-1014. – Bibliogr. : 59 tit.

332. Домнин, С. Г. О проблеме оценки устойчивости планктонного сообщества к негативным воздействиям / С. Г. Домнин, М. Н. Корсак, С. А. Мошаров // *Экология*. – 2005. – Nr 4. – P. 294-299. – Bibliogr. : 13 tit.

333. Еремеева, Н. И. Изменение структуры населения насекомых – опылителей в городских ландшафтах / Н. И. Еремеева, Д. В. Суцев // *Экология*. – 2005. – Nr 4. – P. 286-293. – Bibliogr. : 15 tit.

334. Жигарев, И. А. Оценка стабильности численности популяций мелких млекопитающих / И. А. Жигарев // *Доклады Российской Академии Наук*. – 2005. – Т. 403, Nr 6. – P. 843-846. – Bibliogr. : 12 tit.

335. Лямцев, Н. И. Модификация типов вспышек массового размножения непарного шелкопряда в зависимости от эколого – климатической ситуации / Н. И. Лямцев, А. С. Исаев // Лесоведение. – 2005. – № 5. – Р. 3-9. – Bibliogr. : 15 tit.

336. Модель вспышки массового размножения лесных насекомых как фазового перехода второго ряда / В. Г. Суховольский, Е. Н. Пальникова, О. В. Тарасова, А. Ю. Карпюк // Доклады Российской Академии Наук. – 2005. – Т. 403, № 4. – Р. 551-553.

337. Мониторинг акарифауны яблоневого сада и ее чувствительности к пестицидам – путь к формированию экологически устойчивого агроценоза / И. Г. Язловецкий, В. В. Суменкова, Е. М. Мунтян, Е. И. Иордосопол // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – Р. 507-515. – 54 / E-20.

338. Шаталкин, А. И. Животные (Animalia) в системе организмов. 1. Типологические схемы / А. И. Шаталкин // Журн. общей биологии. – 2005. – Т. 66, № 4. – Р. 275-299. – Bibliogr. : 136 tit.

339. Шаталкин, А. И. Животные (Animalia) в системе организмов. 2. Филогенетическое понимание животных / А. И. Шаталкин // Журн. общей биологии. – 2005. – Т. 66, № 5. – Р. 389-415. – Bibliogr. : 165 tit.

340. Шварц, Е. С. Особенности структуры и динамики сообществ панцирных клещей (Oribatei) при разложении растительных остатков в разных биотопах / Е. С. Шварц // Зоологический журн. – 2005. – Т. 84, № 7. – Р. 795-802. – Bibliogr. : 20 tit.

341. Эволюция динамики популяций коловраток в неоднородной среде обитания: математическое моделирование / М. М. Гоник, Ф. С. Березовская, Х. Мальхе, А. Б. Медвинский // Биофизика. – 2005. – Т. 50, № 5. – Р. 928-933.

342. Эколого – географический анализ распространения камышевок (Acrocephalus, Sylviidae) и некоторые вопросы их эволюции / В. В. Иваницкий, М. В. Калякин, И. М. Марова, П. В. Квартальнов // Зоологический журн. – 2005. – Т. 84, № 7. – Р. 870-884. – Bibliogr. : 79 tit.

343. Язловецкий, Игорь. Управление резистентностью популяций яблонной плодоярки: экологические аспекты / Игорь Язловецкий // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – Р. 498-506. – 54 / E-20.

Ecologia omului

344. Bayesian Ecological Regression with Latent Factors: Atmospheric Pollutants Emissions and Mortality for Lung Cancer / Annibale Biggeri, Massimo Bonannini, Dolores Catelan, ... // Environmental and Ecological Statistics. – 2005. – Vol. 12, Nr 4. – P. 397-409. – www.springerlink.com

345. Friptuleac, Grigore. Problemele de sănătate a populației în relație cu calitatea apei potabile / Grigore Friptuleac // Mediul Ambient. – 2005. – Nr 19, Ediție specială. – P. 23-25.

346. Impact of control for air pollution and respiratory epidemics on the estimated associations of temperature and daily mortality / Marie S. O'Neill, Shakoor Hajat, Antonella Zanobetti, ... // International Journal of Biometeorology. – 2005. – Vol. 50, Nr 2. – P. 121-129. – www.springerlink.com

347. Impactul poluanților chimici asupra omului și oncogenezei / Gh. Țîbîrnă, Gh. Duca, G. Bulbuc, ... // Ecological Chemistry : The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 676-683. – 54 / E-20.

348. Margine, Leonid. Gama – iradierea – consecințele tardive de sănătate / Leonid Margine // Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : Материалы междунар. научно-практ. конф., 15-17 сент. 2005. – Ch., 2005. – P. 393-398. – 5A2 / H-573.

349. Medical radiological consequences of the Chernobyl catastrophe in Russia: estimation of radiation risks / V. Ivanov, A. Tsyb, S. Ivanov, V. Pokrovsky. – St. Petersburg : Nauka, 2004. – 388 p. – Bibliogr. : 183 tit. – 61 / M-46.

350. Mihăescu, Grigore. Toxine și substanțe potențial toxice / Grigore Mihăescu, Carmen Chifiriuc, Ionel Ciugulea. – București : Editura Academiei Române, 2005. – 364 p. – 61 / M-67.

351. Opopol, N. I. Water Management and Human Health Principal Threats / N. I. Opopol // Ecological Chemistry: The Third Int. Conf. : Latest Advances, 20-21 May 2005. – Ch., 2005. – P. 197-201. – 54 / E-20.

352. Roșca, Andrei. Spiritualitatea și ecologia morală – piloni importanți ai sănătății populației / Andrei Roșca // Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : Материалы междунар. научно-практ. конф., 15-17 сент. 2005. – Ch., 2005. – P. 134-138. – 5A2 / H-573.

353. Stati, Uliana. Habitatul în care crește și se dezvoltă copilul / Uliana Stati // Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : Материалы междунар. научно-практ. конф., 15-17 сент. 2005. – Ch., 2005. – P. 410-414. – 5A2 / H-573.

354. Teodoreanu, Elena. Geografie medicală / Elena Teodoreanu. - București : Editura Academiei Române, 2004. – 144 p. – Bibliogr. : 95 tit. – 61 / T-36.

355. World Report on Knowledge for Better Health : Strengthening Health Systems. – Geneva : World Health Organization, 2004. – 146 p. – 61 / W-83.

356. Бубуруз, Дионисие. Система гармонизации личности и здоровья / Дионисие Бубуруз // Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : Материалы междунар. научно-практ. конф., 15-17 сент. 2005. – Ch., 2005. – P. 95-101. – 5A2 / H-573.

357. Гончарук, В. В. Использование альтернативных подходов для оценки качества питьевых вод и лекарственных препаратов / В. В. Гончарук, В. В. Архипчук // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 75-86. – 5A2 / C-568.

358. Григорьев, Ю. Г. Электромагнитные поля сотовых телефонов и здоровье детей и подростков: (Ситуация, требующая принятия неотложных мер) / Ю. Г. Григорьев // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2005. – Т. 45, № 4. – P. 442-459. – Bibliogr. : 15 tit.

359. Федота, А. М. Исследование уровня генетической безопасности городского населения / А. М. Федота, А. Н. Козлов // Цитология и генетика. – 2005. – Т. 39, № 4. – P. 41-44. – Bibliogr. : 15 tit.

Stresul și adaptarea omului și a animalelor

360. Age is no barrier to muscle structural, biochemical and angiogenic adaptations to training up to 24 months in female rats / H. B. Rossiter, R. A. Howlett, H. H. Holcombe, ... // The Journal of Physiology. – 2005. – Vol. 565, Nr 3. – P. 993-1006. – www.blackwell-synergy.com

361. The influence of hydration status on stress-induced hemoconcentration / Jet J. C. S. Veldhuijzen Van Zanten, Graham Thrall, Dean Wasche, ... // Psychophysiology. – 2005. – Vol. 42, Nr 1. – P. 98-107. – www.blackwell-synergy.com

362. Life events and hemodynamic stress reactivity in the middle-aged and elderly / Douglas Carroll, Anna C. Phillips, Christopher Ring, ... // Psychophysiology. – 2005. – Vol. 42, Nr 3. – P. 269-276. – www.blackwell-synergy.com

363. Light responses and light adaptation in rat retinal rods at different temperatures / S. Nymark, H. Heikkinen, C. Haldin, ... // The Journal of Physiology. – 2005. – Vol. 567, Nr 3. – P. 923-938. – www.blackwell-synergy.com

364. McNamara, J. M. Stress, resource allocation, and mortality / J. M. McNamara, K. L. Buchanan // Behavioral Ecology. – 2005. – Vol. 16, Nr 5. – P. 1008-1017. – www.oxfordjournals.org

365. Melnic, Boris. Reacțiile adaptive și de protecție la acțiunea factorilor stresogeni / Boris Melnic // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 146-148. – 5A2 / C-568.

366. Milner, Theodore E. Impedance control and internal model use during the initial stage of adaptation to novel dynamics in humans / Theodore E. Milner, David W. Franklin // The Journal of Physiology. – 2005. – Vol. 567, Nr 2. – P. 651-654. – www.blackwell-synergy.com

367. Агаджанян, Н. А. Эмоции и страх в процессе эволюции: от биоэкологии к ноологии / Н. А. Агаджанян // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 37-53. – 5A2 / C-568.

368. Альбумин крови в механизмах эмоционального стресса у крыс с различной стресс резистентностью / К. В. Судаков, Е. В. Коплик, Г. Е. Добрецов, Ю. А. Грызунов // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 192-196. – Bibliogr. : 12 tit. – 5A2 / C-568.

369. Альтман, Я. А. Адаптация к слуховому и зрительному пространству – роль межполушарных отношений / Я. А. Альтман // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 54-60. – 5A2 / C-568.

370. Аракелов, Г. Г. Вегетативные составляющие стресса и личностные особенности пациентов, страдающих пограничными состояниями / Г. А. Аракелов, В. В. Глебов // Психологический журн. – 2005. – Т. 26, № 5. – Р. 35-46. – Bibliogr. : 57 tit.
371. Березина, Т. П. Механизмы торможения сократительной активности илеоцекальной зоны у кроликов при психогенном стрессе / Т. П. Березина, В. И. Овсянников // Российский физиологический журн. им. И. М. Сеченова. – 2005. – Т. 91, № 8. – Р. 893-902.
372. Вирусиндуцированная дизрегуляция программируемой гибели иммунокомпетентных клеток: адаптация или патология: обзор / Н. В. Рязанцева, В. В. Новицкий, О. Б. Жукова, ... // Успехи физиологических наук. – 2005. – Т. 36, № 3. – Р. 33-44. – Bibliogr. : 122 tit.
373. Влияние глипролинов на стрессогенные нарушения поведения крыс / С. Е. Бадмаева, Г. Н. Копылова, Н. Н. Абушинова, ... // Российский физиологический журн. им. И. М. Сеченова. – 2005. – Т. 91, № 5. – Р. 543-550. – Bibliogr. : 21 tit.
374. Влияние КВЧ – излучения на частотах молекулярного спектра азота на показатели гемокоагуляции при иммобилизационном стрессе / В. Ф. Киричук, А. А. Цымбал, О. Н. Антипова, ... // Российский физиологический журн. им. И. М. Сеченова. – 2005. – Т. 91, № 6. – Р. 678-685. – Bibliogr. : 31 tit.
375. Высочин, Ю. В. Повышение функциональных возможностей организма спортсменов с помощью биологической обратной связи / Ю. В. Высочин, Ю. П. Денисенко, Ю. В. Гордеев // Физиология человека. – 2005. – Т. 31, № 3. – Р. 93-99. – Bibliogr. : 20 tit.
376. Евгеньев, М. Б. Белки теплового шока: функции и роль в адаптации к гипертермии / М. Б. Евгеньев, Д. Г. Гарбуз, О. Г. Зацепина // Онтогенез. – 2005. – Т. 36, № 4. – Р. 265-273. – Bibliogr. : 27 tit.
377. Зависимость вариабельности сердечного ритма от сезона года у 11-13-летних девочек / И. Г. Кайсина, Е. Н. Сизова, В. И. Циркин, С. И. Трухина // Физиология человека. – 2005. – Т. 31, № 4. – Р. 43-49. – Bibliogr. : 21 tit.
378. Каменская, В. Г. Возрастные и гендерные особенности системы психологических защит (на примере подростково – юношеской выборки) / В. Г. Каменская, С. В. Зверева // Психологический журн. – 2005. – Т. 26, № 4. – Р. 77-88. – Bibliogr. : 28 tit.
379. Комплексное многопараметрическое исследование системных реакций организма человека при дозированном гипоксическом воздействии / С. И. Сороко, Э. А. Бурых, С. С. Бекшаев, Е. Г. Сергеева // Физиология человека. – 2005. – Т. 31, № 5. – Р. 88-109. – Bibliogr. : 47 tit.

380. Мавлетова, Д. А. Содержание и синтез стрессовых белков в цитоскелете раковых клеток / Д. А. Мавлетова, В. В. Ряполов, Г. А. Дворкин // Доклады Российской Академии Наук. – 2005. – Т. 403, № 6. – Р. 829-832.

381. Мамалыга, Л. М. Моноаминергические механизмы регуляции индивидуальных адаптивных возможностей организма / Л. М. Мамалыга, М. Л. Мамалыга, А. А. Гуркин // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – Р. 134-145. – Bibliogr. : 15 tit. – 5A2 / C-568.

382. Новые функции известного белка: участие протимозина α в защите клеток от апоптоза и окислительного стресса / А. Г. Евстафьева, Р. Н. Карапетян, Ю. П. Рубцов, ... // Молекулярная биология. – 2005. – № 5. – Р. 729-745. – Bibliogr. : 55 tit.

383. Повышение ганглиозидами жизнеспособности нейронов мозга крыс и клеток нейрональной линии РС12 в условиях окислительного стресса / Г. В. Соколова, В. В. Фураев, И. В. Викторов, ... // Журн. эволюционной биохимии и физиологии. – 2005. – Т. 41, № 4. – Р. 332-338. – Bibliogr. : 27 tit.

384. Сазонтова, Т. Г. Роль свободнорадикальных процессов и редокс-сигнализации в адаптации организма к изменению уровня кислорода / Т. Г. Сазонтова, Ю. В. Архипенко // Российский физиологический журн. им. И. М. Сеченова. – 2005. – Т. 91, № 6. – Р. 636-655. – Bibliogr. : 66 tit.

385. Семенова, М. Г. Морфофункциональные изменения коры надпочечников в ходе развития постстрессорных депрессий у крыс с активной и пассивной стратегиями приспособительного поведения / М. Г. Семенова, В. В. Ракицкая, В. Г. Шаляпина // Российский физиологический журн. им. И. М. Сеченова. – 2005. – Т. 91, № 5. – Р. 551-557. – Bibliogr. : 18 tit.

386. Тимофеева, Н. М. Возрастные особенности энзиматического барьера тонкой кишки при стрессе / Н. М. Тимофеева, Ю. В. Дмитриева // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – Р. 202-207. – Bibliogr. : 22 tit. – 5A2 / C-568.

387. Умрюхин, Е. А. Индивидуальные особенности достижения результатов целенаправленной деятельности и спектральные характеристики ЭЭГ студентов в предэкзаменационной ситуации / Е. А. Умрюхин, Т. Д. Джебраилова, И. И. Коробейникова // Психологический журн. – 2005. – Т. 26, № 4. – Р. 57-65. – Bibliogr. : 35 tit.

388. Фурдуй, В. Ф. Особенности становления иммунореактивности и иммуноуязвимые периоды в раннем постнатальном онтогенезе / В. Ф. Фурдуй // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – Р. 224-227. – 5A2 / C-568.

389. Фурдуй, Ф. И. Концепция о соматовисцеральной энергорегулирующей системе в традиционной китайской акупунктуре / Ф. И. Фурдуй, В. Н. Лакуста,

Л. Ф. Вуду // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 216-223. – Bibliogr. : 17 tit. – 5A2 / C-568.

390. Фурдуй, Ф. И. Основные принципы санокреатологической системы питания в современной трофологии / Ф. И. Фурдуй, Ф. А. Струтинский // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 228-233. – 5A2 / C-568.

391. Фурдуй, Ф. И. Проблемы стресса и преждевременной биологической деградации человека. Санокреатология. Их настоящее и будущее / Ф. И. Фурдуй // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 16-36. – Bibliogr. : 21 tit. – 5A2 / C-568.

392. Чилигина, Ю. А. Реакции сердечно-сосудистой системы у студентов – авиадиспетчеров во время работы и после применения холодо-гипоксического воздействия / Ю. А. Чилигина // Физиология человека. – 2005. – Т. 31, № 4. – P. 96-101. – Bibliogr. : 19 tit.

393. Чокинэ, В. К. Физиологические основы кардиосанокреатологии / В. К. Чокинэ // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 234-242. – Bibliogr. : 13 tit. – 5A2 / C-568.

394. Шептицкий, В. А. Изучение механизмов всасывания моносахаридов и ее модификации в различных условиях как одна из фундаментальных проблем теории санокреатологического питания / В. А. Шептицкий // Современные проблемы физиологии и санокреатологии : Сб. науч. тр. – Ch., 2005. – P. 243-254. – Bibliogr. : 65 tit. – 5A2 / C-568.