

Publicații relevante:

1. ЧИЛОЧИ, А.; ТЮРИНА, Ж.; ЛАБЛЮК, С.; ДВОРНИНА, Е.; БИВОЛ, Ч.; КЛАПКО, С.; ГУЦУЛ, Т. Изучение воздействия наночастиц Fe₃O₄ на осаждение липаз из культуральной жидкости микромицета *Rhizopus arrhizus*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2019, 1(337), p. 154-161. ISSN 1857-064X.
2. BIVOL, C.; CILOCI, A.; TIURINA, J.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E.; CLAPCO, S.; GUTUL, T.; RUSU, E. Strategie de izolare a lipazelor sintetizate de micromiceta *Aspergillus niger* CNMN FD 01 cultivată în prezența nano-dioxidului TiO₂. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2019, 1(337), p. 148-157. ISSN 1857-064X. CILOCI, A.; BIVOL, C.; TIURINA, J.; CLAPCO, S.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E. Nanoprotecedeu de obținere a preparatelor lipolitice în baza tulpinii de micromicete *Aspergillus niger* CNMN FD 01. *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”*, Chișinău, Moldova, 7-8 noiembrie, 2019, p. 109-113.
3. ЧИЛОЧИ, А.; ТЮРИНА, Ж.; КЛАПКО, С.; БИВОЛ, Ч.; ДВОРНИНА, Е.; ЛАБЛЮК, С. Нанотехнология получения внеклеточных липаз из микромицета *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03. Всероссийская конференция с международным участием "Микробиология: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии" Москва, Россия, 23-24 декабря 2019, с. 133.
4. CILOCI, A.; TIURINA, J.; BIVOL, C.; CLAPCO, S.; DVORNINA, E.; LABLIUC, S.; GUTUL, T. Impact of nanoparticles on the morphology of mycelial fungi and its relation to enzyme biosynthesis. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 4th edition*. Chisinau, October 11-12, 2018, p. 157.
5. Э. Б. Коропчану, Л. Кроитор, А. А. Чилочи, Ж. П. Тюрина, Е. Г. Дворнина, С. З. Кодреану, М. С. Фонарь. СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ МОНОЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦИНКА С ПИРИДИН-2-АЛЬДОКСИМОМ *КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ, 2017, том 43, № 5, с. 268–274* ISSN: 0132-344X (IF: 0.541).
6. Э. Б. Коропчану, Л. Кроитор, А. А. Чилочи, С. Ф. Клапко, С. В. Лаблюк, С. З. Кодреану, М. С. Фонарь. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ 1,2-ЦИКЛОГЕКСАНДИОНДИОКСИМИНОВ ЦИНКА И КАДМИЯ. *КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ, 2017, том 43, № 7, с. 399–406*, ISSN: 0132-344X (IF: 0.541).
7. E. Coropceanu, L. Croitor, A. Ciloci, S. Clapco S. Labliuc, Codreanu and M. Fonari. Synthesis and Structure of Some Zinc and Cadmium 1,2-Cyclohexanedione Dioximines. *ISSN 1070-3284, Russian Journal of Coordination Chemistry, 2017, Vol. 43, No. 7, pp. 433–440*. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017 (IF: 0.541)..
8. Боурош, П.; Болопа, О.; Десятник-Чилочи, А.; Тюрина, Ж.; Булхак, И. Синтез и строение смешанных диоксиматов кобальта (III) с производными гуанидина и их биологические свойства. *КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ, 2017, 43(9), с. 553–562*. ISSN: 0132-344X (IF: 0.541).
9. P. Bourosh, O. Bologa †, A. Deseatnic-Ciloci, J. Tiurina, and I. Bulhac. Synthesis, Structure, and Biological Properties of Mixed Cobalt(III) Dioximates with Guanidine Derivatives *ISSN 1070-3284, Russian Journal of Coordination Chemistry, 2017, Vol. 43, No. 9, pp. 591–599*. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017.
10. ЧИЛОЧИ, А.; ТЮРИНА, Ж.; ЛАБЛЮК, С.; ДВОРНИНА, Е.; КЛАПКО, С.; БИВОЛ, Ч.; ГУЦУЛ, Т.; РУСУ, Е. Особенности биосинтеза липаз микромицетом *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 при использовании наночастиц окислов некоторых металлов. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2017, Nr. 2, ISSN 1857-064X. (în tipar)

11. BIVOL, C.; CILOCI, A.; TIURINA, J.; LABLIUC, S.; CLAPCO, S.; DVORNINA, E.; GUTUL, T.; RUSU, E. Effectul nano-oxizilor TiO₂ și Fe₃O₄ asupra biosintezei lipazelor la micromiceta *Aspergillus niger* CNMN FD 01. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2017, Nr. 2, ISSN 1857-064X. (în tipar)
12. BULHAC, I.; DESEATNIC-CILOCI, A.; BOUROSH, P.; TIURINA, J.; BOLOGA, O.; BIVOL, C.; CLAPCO, S.; VEREJAN, A.; LABLIUC, S.; DANILESCU, O. Structure and some biological properties of Fe(III) complexes with nitrogen-containing ligands. *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. 2016, 11(1), 39-49.
13. ЧИЛОЧИ, А.; ТЮРИНА, Ж.; ЛАБЛЮК, С.; ДВОРНИНА, Е.; КЛАПКО, С.; БИВОЛ, Ч.; ГУЦУЛ, Т.; РУСУ, Е.; НИКОРИЧ, А. Влияние нано окислов некоторых металлов на биосинтез внеклеточных гидролаз микромицетов. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2016, ISSN 1857-064X.
14. COROPCEANU, E.; **CILOCI**, A.; STEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I. Compuși coordinative oximici în calitate de stimulatori al proceselor fiziologice la unii fungi și plante de cultură. *Proceedings of International Conference "Modern Technologies in the Food Industry"*, Chișinău, 20-22 october, 2016, p. 369-374.
15. BULHAC, I.; **DESEATNIC-CILOCI**, A.; CUBA, L.; BIVOL, C.; DANILESCU, O.; DVORNINA, E.; BOUROȘ, P. Compuși coordinativi al fierului (III) cu activitate biologică. *Proceedings of International Conference "Modern Technologies in the Food Industry"*, Chișinău, 20-22 october, 2016, p. 348-355.
16. Чилочи А.А., Тюрина Ж.П., Клапко С.Ф., Лаблюк С.В., Дворнина Е. Получение внеклеточного β-глюкозидазного препарата из микромицета *Aspergillus niger* CNMN FD-10. Международный микологический форум. Сборник «Современная микология в России», Москва, 14-15 апреля 2015, том 5, с. 291-293.
17. Чилочи А.А., Тюрина Ж.П., Клапко С.Ф., Чапурина Л.Ф., Лаблюк С.В., Дворнина Е.Г., Туртэ К.И. Биосинтез экзогидралаз микромицетом из рода *Aspergillus* и возможности его регуляции, как основа разработки современных технологий. IX Международная научная конференция «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», Беларусь, Минск, 7-11 сентября 2015, с. 189-190.
18. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Coropceanu Eduard, Clapco Steliana, Rija Andrei, Tiurina Jana, Bivol Cezara, Bologa Olga, Bulhac Ion. Influența compușilor coordinative Al Co(III), Cu(II) și Zn(II) cu liganiți oximici asupra biosintezei hidrolazelor exocelulare la fungi miceliali. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii*, Chișinău, 2014, nr. 6(76), p. 57-70. ISSN 1814-3237.
19. DESEATNIC-CILOCI Alexandra. Directed synthesis at mycelial fungi producers of hydrolase Scientific International Conference On Microbial Biotechnology (2nd edition). Chisinau, Moldova, October 9-10, 2014, p.33-41.
20. CILOCI, A., BIVOL, C., STRATAN, M., TIURIN, J., CLAPCO, S., REVA, V., LABLIUC, S. Action of millimeter-range electromagnetic radiation on polypeptide spectrum of amyolytic preparations from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A strain. *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*. 2014, **50**(1), 78-83. ISSN 1068-3755 (IF: 0.289).
21. CILOCI, A., BIVOL, C., STRATAN, M., TIURINA, J., CLAPCO, S., REVA, V., LABLIUC, S. Action of millimeter-range electromagnetic radiation on polypeptide spectrum of amyolytic preparations from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02a strain. *Электронная обработка материалов*. 2014, **50**(1), 72-77. ISSN 0013-5739. (IF 0.289)
22. CLAPCO, S., BIVOL, C., COROPCEANU, E., Bulhac I., Ciloci A. Procedee de sinteză a proteazelor de către micromiceta *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2014, nr. 1 (322), p.119-128 ISSN 1857-064X.
23. CLAPCO, S., BIVOL, C., DESEATNIC-CILOCI, A., RIJA, A., COROPCEANU, E., BULHAC, I. The influence of tris-(disulfanilamidgloximine) copper(II) upon proteolytic

- activity of *F. gibbosum* CNMN FD 12. The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Abstracts of Communications. Chisinau, May 28-30, 2014. p. 63.
24. DESEATNIC-CILOCI, A., CEAPURINA, L., TURȚĂ, C., TIURINA, J., BIVOL, C., CLAPCO, S., DVORNINA, E., LABLIUC, S. Biological properties of Cu(II) complexes with α -alanine. The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Abstracts of Communications. Chisinau, May 28-30, 2014. p. 69.
 25. DESEATNIC-CILOCI, A., BULHAC, I., BOUROSH, P., TIURINA, J., VEREJAN, A., BOLOGA, O., CLAPCO, S., DANILESCU, O. Some biological properties of Fe(III) complexes. The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Abstracts of Communications. Chisinau, May 28-30, 2014. p. 70.
 26. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., BIVOL C., CLAPCO S., LABLIUC S., DVORNINA E. The dependence of biosynthetic properties of micromycete *Aspergillus niger* 10 – producer of extracellular cellulases and xylanases on cultivation factors. IMB. Scientific International Conference On Microbial Biotechnology (2nd edition). Chisinau, Moldova, October 9-10 2014, p. 122.
 27. DESEATNIC-CILOCI A.*, TIURINA J., BIVOL C., CLAPCO S., LABLIUC S., DVORNINA E., KOLKER T. Physiological and biochemical properties of new micromycete strain *Trichoderma koningii* CNMN FD 15 – producer of extracellular proteases. IMB. Scientific International Conference On Microbial Biotechnology (2nd edition). Chisinau, Moldova, October, 9-10 2014, p. 121.
 28. ЧИЛОЧИ А.А., ТЮРИНА Ж.П., ЧАПУРИНА Л.Ф., КЛАПКО С.Ф., ЛАЗАРЕСКУ А.Г., ЛАБЛЮК С.В., ДВОРНИНА Е.Г., ТУРТЭ К.И. Направленный синтез гидролаз микромицетами родов *Aspergillus* и *Trichoderma* с использованием координационных соединений меди с органическими лигандами. Материалы Всероссийского симпозиума «Современные проблемы физиологии, экологии и биотехнологии микроорганизмов», Москва, 24-27 декабря 2014.
 29. DULCEVSCAIA, G., KRAVTSOV, V., MACAEV, F., DUCA, GH., STINGACHI, E., POGREBNOI, S., BOLDESCU, V., CLAPCO, S., TIURINA, J., DESEATNIC-CILOCI, A., LIPKOWSKI, J., LIU, SHI-XIA, DECURTINS, S., BACA, S. New copper (II) complexes with isoconazole: synthesis, structures and biological properties. *Polyhedron*. 2013, 52, 106-114. ISSN 0277-5387 (IF: 1.813).
 30. БОУРОШ, П.Н., КОРОПЧАНУ, Э.Б., ДЕСЯТНИК, А.А., КЛАПКО, С.Ф., БОЛОГА, О.А., БИВОЛ, Ч.М., ТЮРИНА, Ж.П., БУЛХАК, И. Новые диоксиматы Co(III) с гексафторофосфат-ионом – стимуляторы протеолитической активности микромицета *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 2013, 39(11), 669-678. ISSN 1070-3284 (IF: 0.466).
 31. CILOCI, A., BIVOL, C., STRATAN, M., TIURIN, J., CLAPCO, S., REVA, V., LABLIUC, S. Action of millimeter-range electromagnetic radiation on polypeptide spectrum of amylolytic preparations from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A strain. *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*. 2013, nr. 6, ISSN 1068-3755 (IF: 0.289).
 32. CLAPCO, S., BIVOL, C., CILOCI, A., STRATAN, M., COROPCEANU, E., TIURINA J., RIJA, A., LABLIUC, S., BULHAC, I. The effect of some metal complexes of oxime ligands on proteolytic activity of *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 strain. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*. 2013, 20(1), 53-58. ISSN 1224-5119
 33. CILOCI, A., COROPCEANU, E., CLAPCO, S., RIJA, A., STRATAN, M., BOLOGA, O., BULHAC, I., ȘAFRANSCHI, V. Efectul dioximaților Co(III) cu sulfanilamidă asupra activității enzimatică a unor micromicete. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2013, (în tipar). ISSN 1857-064X.

34. STRATAN, M., CILOCI, A. Proprietățile fizico-chimice ale preparatului enzimatic amilolitic recuperat din lichidul cultural al tulpinii *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2013, **1**(319), 136-142. ISSN 1857-
35. ДЕСЯТНИК-ЧИЛОЧИ, А.А., ТЮРИНА, Ж.П., КЛАПКО, С., ЛАБЛЮК, С., БОЛОГА, О.А., ШАФРАНСКИЙ, В.Н., БУЛХАК, И.И., КОРОПЧАНУ, Э.Б. Влияние некоторых сульфаниламид- и азидсодержащих диоксиматов кобальта(III) на протеолитическую активность микромицета *Trichoderma koningii* CNMN FD 15. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2013, **2**(320), 126-134. ISSN 1857-064X.
36. BIVOL, C., CLAPCO, S. Purificarea proteazelor neutre și acide sintetizate de tulpina *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. Materialele simpozionului național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”. Chișinău, 24-25 octombrie, 2013, p. 35.
37. CILOCI, A., BIVOL, C., KOLKER, T., REVA, V. Purificarea parțială a proteazelor exocelulare obținute la cultivarea micromicetei *Trichoderma koningii* CNMN FD 15. Materialele conferinței științifice „Integrare prin cercetare și inovare”. Științe naturale, exacte și ingineresti. Chișinău, 26-28 septembrie, 2013, p. 54-56.
38. CLAPCO, S., BIVOL, C., CILOCI, A. Partial purification of proteolytic enzymes from *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 fungal strain. Материалы научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы биологии, экологии, медицины и фармакологии». Харьков, 26-27 сентября, 2013, с. 56-57.
39. CLAPCO, S., BIVOL, C., CILOCI, A. Procedee de sinteză orientată a enzimelor proteolitice de către tulpina fungică *Fusarium gibbosum*. Materialele conferinței științifice „Integrare prin cercetare și inovare”. Științe naturale, exacte și ingineresti. Chișinău, 26-28 septembrie, 2013, p. 51-53.
40. CLAPCO, S., BIVOL, C., DESEATNIC-CILOCI, A., COROPCEANU, E. The influence of coordination compound of zinc(II) with dioxime on proteolytic activity of *F. gibbosum* CNMN-FD-12. Materialele simpozionului international PRIOCHEM, ediția a IX-a „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”, București, 24-25 octombrie, 2013, p. 19.
41. DESEATNIC-CILOCI, A., TIURINA, J., CIAPURINA, L., TURTĂ, C., BIVOL, C., CLAPCO, S., DVORNINA, E., LABLIUC, S. Coordination compounds of copper with amino acids as potential stimulators of micromycetes extracellular hydrolases biosynthesis. Materialele simpozionului international PRIOCHEM, ediția a IX-a „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”, București, 24-25 octombrie, 2013, p. 21.
42. ДЕСЯТНИК-ЧИЛОЧИ, А., ТЮРИНА, Ж., ЧАПУРИНА, Л., ТУРТЭ, К., БИВОЛ, Ч., КЛАПКО, С., ЛАБЛЮК, С., ДВОРНИНА, Е., КОЛКЕР, Т. Комплексные соединения меди с аминокислотами как возможные стимуляторы биосинтеза внеклеточных гидролаз у микромицетов. Materialele simpozionului național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”. Chișinău, 24-25 octombrie, 2013, p. 43.
43. COCU, M.; CILOCI, A.; TIURINA, J.; LABLIUC, S.; CLAPCO, S.; STRATAN, M.; GRADINARU, J.; BULHAC, I. The influence of nickel (II) and copper (II) coordination compounds based on benzoylacetone s-methylisothiosemicarbazone on enzymatic activity of micromycete *Aspergillus niger* CNMN FD 10. *Revue Roumaine de Chimie*. 2012, **57**(1), 23-27. ISSN 0035-3930. (IF: 0.418).
44. CILOCI, A.; BIVOL, C.; STRATAN, M.; REVA, V.; CLAPCO, S.; TIURIN, S.; LABLIUC, S. Production and purification of α -amylase from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02a mutant form. *Analele Universității din Oradea. Fascicula Biologie*. 2012, **19**(1), 74-79. ISSN 1224-5119.
45. CILOCI, A.; BIVOL, C.; STRATAN, M.; REVA, V.; CLAPCO, S.; TIURIN, J.; RIJA, A.; COROPCEANU, E. The effect of $[\text{Co}(\text{DH})_2(\text{An})_2]_2[\text{TiF}_6] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ coordination compound on polypeptide spectrum of amylolytic preparation from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02a strain. *Analele Universității din Oradea. Fascicula Biologie*. 2012, **19**(2), 128-132. ISSN 1224-5119.

46. STRATAN, M.; CILOCI, A. Proprietățile fizico-chimice ale preparatului enzimatic amilolitic recuperat din lichidul cultural al tulpinii *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. 2012, **3**(318). ISSN 1857-064X. (în tipar).
47. ЧИЛОЧИ, А.А.; ТЮРИНА, Ж.П.; БОЛОГА, О.А.; КЛАПКО, С. Ф.; ЛАБЛЮК, С.В.; ПАША, Л.И.; КОРОПЧАНУ, Э.Б.; РИЖА, А.П. Комплексные соединения молибдена и ванадия как возможные стимуляторы биосинтеза внеклеточных целлюлаз микромицета *Penicillium expansum* CNMN FD 05 С. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. 2012, **3**(318). ISSN 1857-064X. (în tipar).
48. CLAPCO, S.; CILOCI, A.; STRATAN, M.; BIVOL, C.; COROPCEANU, E.; BOLOGA, O.; BULHAC, I. Studiul influenței unor dioximați ai Co(III) cu anionul [PF₆]⁻ asupra activității biologice a micromicetei *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. A XXXII Conferință Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, România, 3-5 Octombrie 2012, p. 11.
49. DESEATNIC-CILOCI, A.; COROPCEANU, E.; BULHAC, I.; TIURIN, J.; CLAPCO, S.; LABLIUC, S.; STRATAN, M.; CROITOR, L.; FONARI, M. The influence of coordination compounds of Zn(II), Cu(II), Co(III) with dioximates on the biosynthetic activity of micromycete *Aspergillus niger* CNMN-10. The XVII International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chisinau, Moldova, October 24-26 2012, Book of Abstracts, p. 97-98.
50. DESEATNIC-CILOCI, A.A.; CHAPURINA, L.F.; TIURIN, J.P.; CLAPCO, S.F.; LABLIUK, S.V.; STRATAN, M.V.; TURTA, C.I. Effect of coordination compounds of copper(II) with aminoguanizone of α -ketoglutaric acid on amyolytic and proteolytic activity in micromycetes *Aspergillus* sp. and *Trichoderma koningii*. The XVII International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chisinau, Moldova, October 24-26 2012, Book of Abstracts, p. 101-102.
51. DESEATNIC-CILOCI, A.A.; TIURINA, J.P.; CLAPCO, S.F.; BULHAC, I.I.; COROPCEANU, E.B.; BOLOGA, O.A.; LABLIUC, S.V.; DVORNINA, E.G.; BIVOL, C.M.; RIJA, A.P. The influence of complex compounds of transition metals on proteolytic activity of strains from genera *Fusarium* and *Trichoderma* The XVII International Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chisinau, Moldova, October 24-26 2012, Book of Abstracts, p. 99-100.
52. ДВОРНИНА, Е.Г. Биологическая активность грибного препарата *GIL-муко*, полученного на основе биомассы *L. edodes* CNMN-FB-01. Материалы III Съезда микологов России „Современная микология в России”. Том 3. 10-12 Октября 2012 г., М.: Национальная академия микологии, 2012, с. 359.
53. ЧИЛОЧИ, А.А.; ТЮРИНА, Ж.П.; ЛАБЛЮК, С.В.; КЛАПКО, С.Ф.; ДВОРНИНА, Е.Г.; КОРОПЧАНУ, Э.Б.; БОЛОГА, О.А. Повышение биосинтетических способностей микромицетов из рода *Penicillium* с помощью комплексных соединений переходных металлов. Материалы III Съезда микологов России „Современная микология в России”. Том 3. 10-12 октября 2012 г., М.: Национальная академия микологии, 2012, с. 372 с.
54. ЧИЛОЧИ, А.А.; ТЮРИНА, Ж.П.; КЛАПКО, С.Ф.; СТРАТАН, М.В.; ЛАБЛЮК, С.В.; ДВОРНИНА, Е.Г.; КОНДРУК, В.Ф. Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на биосинтез внеклеточных гидролитических ферментов микромицетов из родов *Aspergillus* и *Penicillium*. *Электронная обработка материалов*. 2011, 47(6), 87-93. ISSN 0013-5739 (IF 0,333).
55. ДЕСЯТНИК, А. А.; ТЮРИНА, Ж. П.; КЛАПКО, С. Ф.; СТРАТАН, М. В.; ЛАБЛЮК, С. В.; БОЛОГА, О. А.; КОРОПЧАНУ, Э. Б.; РИЖА, А. П.; БУЛХАК, И. И. Влияние диоксиматов кобальта (III) с фторсодержащими анионами на биосинтез амилаз *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A и липаз *Rhizopus arrhizus* Fisher CNMN FD 03 L. *Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия биологических наук*, 2010, 4, 85-90. ISSN 0002-3558.

56. CILOCI, A.; TIURIN, J.; CLAPCO, S.; LABLIUC, S.; STRATAN, M.; DVORNINA, E. Preparat enzimatic celulozo-amilazic cu destinație în zootehnie. În: *Culegere de lucrări a Simpozionului științific cu participare internațională consacrat aniversării a 55-a de la fondarea Institutului „Realizări și perspective în zootehnie, biotehnologie și medicină veterinară”*. Maximovca, 6-8 octombrie 2011 p. 90-95
57. BOCLACI, T.; CREMENEAC, L.; DESEATNIC-CILOCI, A.; TIURINA, J. Rezultatele științifice privind influența lichidelor microbiene culturale asupra caracterelor morfologice ale viermiculturii. În: *Conferința Științifică Internațională „Biotehnologia microbiologică-domeniu sciencintensiv al științei contemporane”*, Chișinău, Molodova, 6-8 iulie 2011, p. 8-9
58. CILOCI, A.; CLAPCO, S.; TIURINA, J.; STRATAN, M.; LABLIUC, S.; DVORNINA, E. Efectul undelor milimetrice de intensitate joasă asupra biosintezei hidrolazelor exocelulare la unele micromicete din genul *Aspergillus* și *Trichoderma*. În: *Conferința Științifică Internațională „Biotehnologia microbiologică-domeniu sciencintensiv al științei contemporane”*, Chișinău, Molodova, 6-8 iulie 2011, p.28-29.
59. DESEATNIC, A.; CLAPCO, S.; STRATAN, M.; BULHAC, O.; CIOBĂNICĂ, O.; BOLOGA, O. Influența unor clusteri trinucleari ai Fe(III) cu nicotinamidă și cordiamină asupra activității enzimatică a unor micromicete producătoare de hidrolaze exocelulare. În: *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”*. Chișinău, Moldova, p. 41-44.
60. DESEATNIC-CILOCI, A.; LAZARESCU, A.; CLAPCO, S.; TIURIN, J.; TURTĂ, C. Influența compușilor tiosemicarbazonici în baza acidului 4-formil-3-hidroxi-2-naftonic asupra activității proteolitice a tulpinii de fungi *Trichoderma sp.* În: *A XXIII-a sesiune de comunicări științifice a I.C.M. „Petru Poni”*, Iași, România, 29 septembrie-1 octombrie 2011, p.2.
61. LUPAȘCU, G.; SAȘCO, E.; GAVZER, S.; CILOCI, A.; TIURINA, J.; CLAPCO, S.; LABLIUC, S.; STRATAN, M. Activitatea β -glucozidazică a fungilor *Fuzarium* cu diferit grad de virulență. În: *Conferința Științifică Internațională „Biotehnologia microbiologică-domeniu sciencintensiv al științei contemporane”*, Chișinău, Molodova, 6-8 iulie 2011, p.76-77.
62. CREMENEAC, L.; BAACLACI, T.; DESEATNIC-CILOCI, A.; TIURINA, J.; CLAPCO, S.; LABLIUC, S. Eficacitatea aplicării substanțelor biologice active (lichidelor microbiene culturale) în procesul bioconversiei deșeurilor prin viermicultivare. În: *Conferința Științifică Internațională „Biotehnologia microbiologică-domeniu sciencintensiv al științei contemporane”*, Chișinău, Molodova, 6-8 iulie 2011, p.39-40.
63. ДВОРНИНА, Е. Получение препаратов и выделение биологически активного компонента на основе биомассы гриба *Lentinus edodes*. În: *Conferința Științifică Internațională „Biotehnologia microbiologică-domeniu sciencintensiv al științei contemporane”*, Chișinău, Molodova, 6-8 iulie 2011, p. 151-152.
64. ТЮРИНА, Ж. П.; ЧИЛОЧИ, А.А.; КЛАПКО, С.Ф.; ЛАБЛЮК, С.В.; СТРАТАН, М.В.; ДВОРНИНА, Е. Г. Ферментная обработка некоторых растительных материалов новыми ферментными препаратами целлюлолитического и пектолитического действия из микромицетов рода *Penicillium*. În: *Conferința Științifică Internațională „Biotehnologia microbiologică-domeniu sciencintensiv al științei contemporane”*, Chișinău, Molodova, 6-8 iulie 2011, p.219-220.
65. ЧИЛОЧИ, А.А.; ТЮРИНА, Ж.П.; КЛАПКО, С.Ф.; ЛАБЛЮК, С.В.; СТРАТАН, М.В.; ДВОРНИНА, А.Г. Влияние комплексных соединений меди и никеля на биосинтез внеклеточного гидролитического комплекса микромицета *Aspergillus niger* CNMN FD 10. В: *Всероссийский симпозиум с международным участием «Биологически активные вещества микроорганизмов: прошлое, настоящее, будущее»*, Москва, Россия, 27-29 января 2011, с. 130.

66. ЧЕКИР, Н.; ДЕСЯТНИК, А. А. Влияние комплексных соединений переходных металлов на биосинтез протеаз микромицетом *Fusarium gibbosum* 13, International Conference of Young Researchers, IX-th edition, November 11, 2011, Chisinau, Moldova.
67. FILIPPOVA I. G., GHERCO O. A., SIMONOV Y. A., DESEATNIC-CILOCI A. A., CLAPCO S. F., TIURINA J. P., BACA S. G. "Synthesis, structures and biological properties of nickel(II) phthalates with imidazole and its derivatives" *Polyhedron*. **2010**, V. 29(3), p. 1102–1108. ISSN 0277-5387. doi: 10.1016/j.poly.2009.11.016 (IF: 1.886
68. ЧИЛОЧИ А.А. "Современные технологии получения ферментных препаратов гидролитического действия при глубинном культивировании микромицетов из рода *Penicillium*" Мат. VII Межд. Конф. «Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии», Минск, 2010, с. 177-179
69. ЧИЛОЧИ А.А., ТЮРИНА Ж.П., ЛАБЛЮК С.В., КЛАПКО С.Ф., СТРАТАН М.В. "Влияние семикарбазидов меди и никеля на биосинтез внеклеточных целлюлаз и ксиланаз *Aspergillus niger* CNMN FD 10" Мат. VII Межд. Конф. «Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии», Минск, 2010, с. 179-180
70. ЧИЛОЧИ А.А., ТЮРИНА Ж.П., КЛАПКО С.Ф., ЛАБЛЮК С.В., СТРАТАН М.В. "Некоторые свойства ферментного препарата целлюлазного и ксиланазного действия из микромицета *Penicillium expansum* CNMN FD 05 С" Мат. VII Межд. Конф. «Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии», Минск, 2010, с.330-332
71. ДЕСЯТНИК А.А., ТЮРИНА Ж.П., КЛАПКО С.Ф., СТРАТАН М. В., ЛАБЛЮК С.В., БОЛОГА О. А., КОРОПЧАНУ Э. Б., РИЖА А. П., БУЛХАК И. И. Некоторые аспекты биосинтеза внеклеточных гидролаз микромицетов из родов *Rhizopus* и *Aspergillus* в присутствии комплексных соединений кобальта (III) с фторосодержащими анионами. *Buletinul AŞM, științele vieţii*. 2010, 1(310), p. 121-128 ISSN 1857-064X
72. DESEATNIC-CILOCI, A.; TIURIN, J.; LABLIUC, S.; COCU, M.; CLAPCO, S.; STRATAN, M.; GRĂDINARU, J.; BULHAC, I. The biological properties of nikel(II) and copper(II) coordination compounds based on benzoylacetone S-metylizothiosemicabazone. The XXXI-st Romanian Chemistry Conference, Râmnicu Vâlcea, România, 2010, p.99
73. STRATAN, M.; RIJA, A.; DESEATNIC-CILOCI, A.; COROPCEANU, E.; BOLOGA, O.; BULHAC, I. Influenţa componentei sferei interne a compuşilor coordinativi asupra biosintezei amidazelor la tulpina *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A. The XXXI-st Romanian Chemistry Conference, Râmnicu Vâlcea, România, 2010, p. 111