

1. Deryabin D.G., Efremova L.V., Vasilchenko A.S., Saidakova E.V., Sizova E.A., Troshin P.A., Ahilenkov A.V., Khakina E.A. A zeta potential value determines the aggregate's size of pentasubstituted [60]fullerene derivatives in aqueous suspension whereas positive charge is required for toxicity against bacterial cells // Journal of Nanobiotechnology. – 2015. – P. 13:50. <https://doi.org/10.1186/s12951-015-0112-6>
2. Efremova L., Vasilchenko A.S., Rakov E., Deryabin D., Toxicity of Graphene Shells, Graphene Oxide and Graphene Oxide Paper Evaluated with Escherichia coli Biotests // BioMed Research International, 2015. Article ID 869361, 10 pages <https://doi.org/10.1155/>
3. Gritsenko V.A., Ajsuvakova O.P., Tinkov A.A., Bezryadin S.G., Gatiatulina E.R., Ivanova V.Y., Chevela V.V., Nikonorov A.A. The effect of the Ti (IV)-citrate complex on *Staphylococcus aureus* growth and biofilm formation. Archives of Biological Sciences.2015 OnLine-First:61 <https://doi.org/10.2298/ABS141203061G>
4. Ivanov I.B., Gritsenko V.A., Miroshnikov S.A. Evaluation of Antitumor Activity of Platelet Microbicidal Protein on the Model of Transplanted Breast Cancer in CBRB-Rb(8.17)1Iem Mice. Pathology & Oncology Research. 2015.21(3): 827-830. <https://doi.org/10.1007/s12253-014-9812-8>
5. Ivanov I.B., Gritsenko V.A., Kuzmin M.D. The effect of brief exposure to sub-therapeutic concentrations of chlorhexidine digluconate on the susceptibility of staphylococci to platelet microbicidal protein. Surgical Infections (Larchmt). 2015.16(3):263-266. <https://doi.org/10.1089/sur.2013.173>
6. Miroshnikov S.A., Gritsenko V.A., Ivanov I.B. Effective treatment of staphylococcal scalded skin syndrome with platelet microbicidal protein in CBRB-Rb(8.17)1Iem mice model. Probiotics and Antimicrobial Proteins. 2015. 7 (3): 203-206. <https://doi.org/10.1007/s12602-015-9194-6>
7. Nemereshina O.N., Tinkov A.A., Gritsenko V.A., Nikonorov A.A. Influence of Plantaginaceae species on *E. coli* K12 growth *in vitro*: Possible relation to phytochemical properties. Pharmaceutical Biology. 2015. 53 (5): 715-724. <https://doi.org/10.3109/13880209.2014.940426>
8. Sgibnev Andrey V., Kremleva Elena A. Vaginal protection by H₂O₂-producing Lactobacilli // Jundishapur Journal of Microbiology. 2015. 8(10). p. 1-5e22913. <https://doi.org/10.5812/jjm.22913>
9. Vasilchenko A.S., Dymova V.V., Kartashova O.L., Sycheva M.V. Morphofunctional reaction of bacteria treated with antimicrobial peptides derived from farm animal platelets // Probiotics and Antimicrobial Proteins. 2015 Mar; 7(1):60-5. <https://doi.org/10.1007/s12602-014-9172-4>.
10. Яценко-Степанова Т.Н., Игнатенко М.Е., Селиванова Е.А., Немцева Н.В. Дополнение к альгофлоре Оренбургской области // Algologia. 2015. – 25 (1). С.91-99.
11. Churkina L., Vaneechoutte M., Kiprianova N., Avdeeva L, Bukharin O. Batumin - a selective inhibitor of Staphylococci - reduces biofilm formation in methicillin resistant *Staphylococcus aureus* // Open Journal of Medical Microbiology, 2015. № 5. P. 193-201 <http://www.scirp.org/journal/ojmm>.
12. Андрющенко С. В., Перунова Н. Б., Бухарин О. В. Молекулярные механизмы взаимодействия бактерий с лизоцимом и их роль в микросимбиозе // Успехи современной биологии, 2015. Т. 135. № 5. С. 453 – 463.
13. Андрющенко С.В., Перунова Н.Б. Кислотно-основная модуляция активности лизоцима в среде культивирования энтеробактерий // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 4. С. 45 – 48.

14. Бухарин О.В. Инфекционная симбиология // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2014. № 4. С. 4 – 8.
15. Бухарин О.В., Иванова Е.В., Перунова Н.Б., Чайникова И.Н., Никифоров И.А., Бондаренко Т.А. Иммунорегуляторные свойства метаболитов бифидобактерий при зубиозе и дисбиозе толстого кишечника человека // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 4. С. 89 – 96.
16. Бухарин О.В., Степанова Т.Ф., Перунова Н.Б., Иванова Е.В., Андриющенко С.В., Катаева Л.В. Штаммоспецифичность белкового профиля представителей рода *Bifidobacterium* // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 2. С. 3 – 9.
17. Бухарин О.В., Иванова Е.В., Перунова Н.Б., Чайникова И.Н. Роль бифидобактерий в формировании иммунного гомеостаза человека // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 6. С. 98 - 104.
18. Васильченко А.С., Рогожин Е.А., Вальшев А.В. Биологическая активность антимикробных пептидов *Enterococcus faecium* // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, – 2015, - № 4. – С.25-26.
19. Гладышева И.В., Черкасов С.В. Роль биологических свойств энтерококков различного происхождения // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 4. С. 9-17. ISSN (print) 0372-9311.
20. Кремлева Е.А., Сгибнев А.В., Черкасов С.В. Влияние микросимбионтов на способность вагинальных эпителиоцитов модифицировать биологические свойства бактерий // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 4. С. 75-80.
21. Летуга, У. Г., Бердинский В. Л. Ферментативные механизмы биологической магниточувствительности: эффекты ядерного спина // Известия Академии наук. Серия химическая, 2015. № 7. С. 1547.
22. Mozgunova E.M., Koz'minykh V.O., Mukovoz P.P., Koz'minykh E.N. Synthesis and structure of 2,6,7-trihydroxy-4,9-dioxodeca-2,5,7-trienoic acid esters // Russian Journal of Organic Chemistry. 2015. Vol. 51. N 1. P. 14-21.
23. Немцева Н.В. Гидробиоценозы – модельная система ассоциативного симбиоза // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 4. С.49-54.
24. Plotnikov A.O., Ermolenko (Gerasimova) E.A. Centrohelid Heliozoa (Chromista, Hacrobia) of Southern Cis-Urals region // Biology Bulletin. – 2015. – Vol. 42 (8). – P. 683-695. <https://doi.org/10.1134/S1062359015080063>.
25. Plotnikov A.O., Mylnikov A.P., Selivanova E.A. Morphology and Life Cycle of Amoebflagellate *Pharyngomonas* sp. (Heterolobosea, Excavata) from Hypersaline Inland Razval Lake // Biology Bulletin. – 2015. – Vol. 42 (9). – P. 3-14. <https://doi.org/10.1134/S1062359015090083>.
26. Плотников А.О., Ермоленко (Герасимова) Е.А. Центрохелидные солнечники (Chromista, Hacrobia) Южного Предуралья // Зоологический журнал. – 2015. – Т. 94 (1). – С. 3-16. <https://doi.org/10.7868/S0044513415010109>
27. Плотников А.О., Мыльников А.П., Селиванова Е.А. Морфология и жизненный цикл амебофлагелляты *Pharyngomonas* sp. (Heterolobosea, Excavata) из гипергалинного континентального озера Развал // Зоологический журнал. – 2015. – Т. 94 (2). – С. 275-286. <https://doi.org/10.7868/S0044513415030101>
28. Solovchenko A.E., Selivanova E.A., Chekanov K.A., Sidorov R.A., Nemtseva N.V., Lobakova E.S. Induction of Secondary Carotenogenesis in New Halophile Microalgae from the Genus *Dunaliella* (Chlorophyceae) // Biochemistry (Moscow), 2015. Vol. 80. No. 11. P. 1508-1513.
29. Степанова Т.Ф., Бухарин О.В., Катаева Л.В., Перунова Н.Б., Карпухина Н.Ф. Видовой состав и биологические свойства бактерий рода *Aeromonas*, выделенных

- из моллюсков - битинийд и мест их обитания // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Сообщение 1. 2015. № 2. С. 20-23.
30. Степанова Т.Ф., Бухарин О.В., Катаева Л.В., Перунова Н.Б., Карпущина Н.Ф. Биологические свойства бактерий семейства Enterobacteriaceae, входящих в состав микросимбиоценоза первых промежуточных хозяев *O. felinus* // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2015. № 4. С. 3-7.
 31. Степанова Т.Ф., Катаева Л.В., Бухарин О.В., Перунова Н.Б., Карпущина Н.Ф., Вакарина А.А. Структура и некоторые биологические свойства грамтрицательных бактерий, составляющих микросимбиоценоз переднежаберных моллюсков - битинийд. Сообщение 2 // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2015. № 2. С. 23-27.
 32. Сычева М.В., Карташова О.Л. Биологические свойства энтерококков различного происхождения. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. №4. С.17-21. ISSN (print) 0372-9311.
 33. Тимохина Т.Х., Бухарин О.В., Николенко М.В., Паромова Я.И., Перунова Н.Б. Регулирующее воздействие ассоциативной микробиоты на ритмы биологических свойств грибов и бактерий // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. № 4, С. 26 – 30.
 34. Уткина Т.М., Попова Л.П., Карташова О.Л., Хазеева Г.Д., Халиуллина А.А. Фенотипическая характеристика и генетические детерминанты патогенности *Staphylococcus aureus*, выделенных у бактерионосителей, проживающих на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения воздушной среды. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015. №4. С.35-40.
 35. Щуплова Е.А., Стадников А.А., Фадеев С.Б. Роль биологических свойств *Staphylococcus epidermidis* во внутриэритроцитарной инвазии и изменении активности каталазы и супероксиддисмутазы эритроцитов при экспериментальной генерализованной инфекции // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2015 № 1. С. 79-82.
 36. Щуплова Е.А., Фадеев С.Б., Бухарин О.В. Внутриэритроцитарная инвазия штаммов *Esherichia coli* с различным уровнем антигемоглобиновой активности в эксперименте // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2015, №4, С.40-44.