

Публикации (статьи) за 2012-2015 гг.

1. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Караваева О.А., Дыкман Л.А., Староверов С.А., О.В. Игнатов Получение фаговых мини-антител и их использование для детекции микробных клеток с помощью электроакустического датчика // Биофизика. 2012. Том 57, вып. 3, С. 460–467.
2. Dykman L.A., Staroverov S. A., Guliy O.I., Ignatov O. V., Fomin A. S., Vidyasheva I.V., Karavaeva O. A., Bunin V.D., Burygin G.L.. Preparation of miniantibodies to *Azospirillum brasilense* Sp245 surface antigens and their use for bacterial detection // Journal of Immunoassay and Immunochemistry. 2012. Vol.33. P.115-127.
3. Zaitsev B.D., Kuznetsova I.E., Shikhabudinov A.M., Ignatov O.V., O.I.Guliy Biological sensor based on the lateral electric field excited resonator // IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control. May.2012. Vol. 59. N.5. P.963-969
4. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Матора Л.Ю., Макарихина С.С., Игнатов О.В. Исследование специфического взаимодействия микробных клеток с поликлональными антителами при помощи резонатора с поперечным электрическим полем // Микробиология. 2013. том 82, вып. 2. С. 218–227.
5. Staroverov S.A., Volkov A.A., Fomin A.S., Laskavuy V.N., Mezheny P.V., Kozlov S.V., Larionov S.V., Fedorov M.V., Dykman L.A., Guliy O.I. The usage of phage mini-antibodies as a means of detecting ferritin concentration in animal blood serum. J Immunoassay Immunochem. 2015; V. 36(1). P. 100-110.
6. Guliy O.I., Bunin V.D., Balko A.B., Volkov A.A., Staroverov S.A., Karavaeva O.A., Ignatov O.V. Effect of sulfonamides on the electrophysical properties of bacterial cells // Anti-Infective Agents. 2014. V. 12(2). P.191-197.
7. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Теплых А.А., Фомин А.С., Староверов С.А., Дыкман Л.А., Павлий С.А., Коннова С.А., Караваева О.А., Игнатов О.В. Исследование взаимодействия бактериофагов с поликлональными антителами методом электроакустического анализа. Специальный выпуск журнала «Инфекция и иммунитет». Сентябрь, 2014, С. 77.
8. Петрунина А.А., Каневский М.В., Федоненко Ю.П., Гулий О.И., Коннова С.А. Особенности физико-химических и антигенных свойств гликополимеров поверхности *Azospirillum brasilense* Sp7 и Sp245 при выращивании в присутствии флавоноидов. //Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. – Саратов, 2014. Том. 14. Вып. 4. С. 83-88.
9. Гулий О. И., Павлий С. А., Бунин В. Д., Коннова С. А., Игнатов О. В. Определение спектра литической активности бактериофагов методом электрооптического анализа клеточных суспензий. Электронное периодическое издание ЮФУ «Живые и биокосные системы», N.9, 2014 г.
10. Matora L.Yu., Dykman L.A., Staroverov S.A., Burygin G.L., Bunin V.D., Burov A.M., and Ignatov O.V. Electro-optical study of the exposure of *Azospirillum brasilense* carbohydrate epitopes. J Immunoassay Immunochem. 2015. V. 36. P. 379-386.
11. Гулий О.И., Караваева О.А., Павлий С.А., Соколов О.И., Бунин В.Д., Игнатов О.В. Определение клеток *Azospirillum brasilense* с помощью бактериофагов методом электрооптического анализа микробных суспензий // Прикладная биохимия и микробиология. 2015. Т. 51. №3. С. 313-318.
12. Гулий О. И., Соколова М.К., Соколов О.И., Игнатов О.В. Изменение морфологии корневой системы пшеницы при инокуляции *Azospirillum brasilense* Sp7 и бактериофагом ФAb-Sp7 // Сельскохозяйственная биология. 2015. Т.50. №3. С.315-322.
13. Гулий О. И., Бунин В. Д., Ларионова О. С., Потемкина Е. Г., Игнатов О. В. Определения чувствительности микробных клеток к сульфаниламидным препаратам методом электрооптического анализа // Антибиотики и химиотерапия, 2015, 60; 3—4. С. 14-19.
14. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Дыкман Л.А., Староверов С.А., Караваева О.А., Павлий С.А., Игнатов О.В. Определение спектра литической активности бактериофагов методом акустического анализа // Биофизика. 2015. Том 60. вып. 4. С.722-728.
15. Гулий О. И., Макарихина С. С., Бунин В. Д., Староверов С. А., Игнатов О. В. Детекция бактериофага ФAl-Sp59b с помощью метода электрооптического анализа // Научная жизнь. №1. 2015. С. 153-161.
16. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Шихабудинов А.М., Павлий С.А., Караваева О.А., Дыкман Л.А., Староверов С.А., Игнатов О.В. Использование фаговых антител для детекции микробных клеток методом электроакустического анализа // Российский иммунологический журнал. 2015. Т.9 (18) № 2(1). С. 728-730.
17. Borodina I., Zaitsev B., Shikhabudinov A., Guliy O., Ignatov O., Teplykh A. The Biological Sensor for Detection of Bacterial Cells in Liquid Phase Based on Plate Acoustic Wave // Physics Procedia. Jan. 2015. V.70. P.1157-1160.

Учебные пособия

1. Гулий О.И., Ларионова О.С., Потемкина Е. Г., Фауст Е.А. «Основы промышленной микробиологии» для бакалавров и магистров направлений подготовки «Микробиология» и «Биотехнология, в том числе бионанотехнологии», а также аспирантов направления подготовки «Биологические науки» (одобрены для публикации на заседании кафедры микробиологии, биотехнологии и химии Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова, протокол №20 от 7 мая 2015 года)..
2. Гулий О.И., Ларионова О.С., Потемкина Е. Г., Фауст Е.А. «Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов» для бакалавров и магистров направлений подготовки «Микробиология» и «Биотехнология, в том числе бионанотехнологии», а также аспирантов направления подготовки «Биологические науки» (одобрены для публикации на заседании кафедры микробиологии, биотехнологии и химии Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова, протокол №20 от 7 мая 2015 года).