

Список публикаций Дыкмана Л.А.

2009-2014 гг.

1. Burygin G.L. On the enhanced antibacterial activity of antibiotics mixed with gold nanoparticles / Khlebtsov B.N., Shantrokha A.N., Dykman L.A., Bogatyrev V.A., Khlebtsov N.G. // *Nanoscale Res. Lett.* – 2009. – Vol. 4. – Iss. 8. – P. 794-801.
2. Staroverov S.A. Effect of gold nanoparticles on the respiratory activity of peritoneal macrophages / Aksinenko N.M., Gabalov K.P., Vasilenko O.A., Vidyasheva I.V., Shchyogolev S.Yu., Dykman L.A. // *Gold Bull.* – 2009. – Vol. 42. – Iss. 2. – P. 153-156.
3. Khlebtsov N.G. Optical properties and biomedical applications of plasmonic nanoparticles / Dykman L.A. // *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer.* – 2010. – Vol. 111. – Iss. 1. – P. 1-35.
4. Gulii O.I. Electrooptical Properties of the microbial suspensions during a cell's interaction with the antibodies of a different specificity / Matora L.Yu., Burygin G.L., Dykman L.A., Ignatov V.V., Ignatov O.V. // *Appl. Biochem. Microbiol.* – 2010. – Vol. 46. – Iss. 1. – P. 61-64.
5. Staroverov S.A. Immunostimulatory effect of gold nanoparticles conjugated with transmissible gastroenteritis virus / Vidyasheva I.V., Gabalov K.P., Vasilenko O.A., Laskavyi V.N., Dykman L.A. // *Bull. Exp. Biol. Med.* – 2011. – Vol. 151. – Iss. 4. – P. 436-439.
6. Dykman L. Gold nanoparticles in biomedical applications: recent advances and perspectives / Khlebtsov N. // *Chem. Soc. Rev.* - 2012. – Vol. 41. – Iss. 6. – P. 2256-2282.
7. Староверов С.А. Изучение иммуностимулирующего действия золотых наночастиц, конъюгированных с вирусом трансмиссивного гастроэнтерита / Видяшева И.В., Габалов К.П., Василенко О.А., Ласкавый В.Н., Дыкман Л.А. // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.* - 2011.- № 4. - С.418-421.
8. Ветчинкина Е.П. Биологический синтез золотых наночастиц ксилотрофным базидиомицетом *Lentinula Edodes* / Буров А.М., Агеева М.В., Дыкман Л.А., Никитина В.Е // *Прикладная биохимия и микробиология.* - 2013. - № 4.-С.402-408.
9. Гулий О.И., Матора Л.Ю., Бурьгин Г.Л., Дыкман Л.А., Игнатов В.В., Игнатов О.В. Электрооптические свойства микробных суспензий при взаимодействии клеток с антителами различной специфичности // *Прикл. биохим. микробиол.* – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 69-72.

10. Камнев А.А. Исследование взаимодействия железа(III) и алкилрезорцинов в водных растворах: окислительная деградация микробных ауторегуляторов / Ковач К., Дыкман Р.Л., Кузманн Э., Вертеш А. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2010. - Т. 74. - № 3. - С. 425-429.
11. Староверов С. А. Разработка иммунозолотых диагностических систем для идентификации возбудителя туберкулеза *in situ* / Видяшева И.В., Фомин А.С., Василенко О.А., Малинин М.Л., Габалов К.П., Богатырев В.А.; Дыкман Л.А. // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. - 2011. - N 2. - С. 29-32.
12. Дыкман Л.А. Золотые наночастицы в биологии и медицине: достижения последних лет и перспективы / Хлебцов Н.Г. // Acta Naturae. - 2011. - Т. 3, N 2 (9). - С. 36-58.
13. Злобина О.В. Морфокинетика клеточных популяций мезентериальных лимфатических узлов под влиянием золотых наночастиц в эксперименте / Бугаева И.О., Маслякова Г.Н., Фирсова С.С., Бучарская А.Б., Хлебцов Н.Г., Хлебцов Б.Н., Дыкман Л.А. // Саратовский научно-медицинский журнал. - 2011. - Т. 7, N 2. - С. 354-357.
14. Староверов С.А. Использование наночастиц золота для получения антител к туберкулину, иммуноанализа микобактерий и вакцинации животных / Дыкман Л.А. // Российские нанотехнологии. - 2013. - Т. 8, № 11-12. - С. 118-122.
15. Гулий О.И. Получение фаговых мини-антител и их использование для детекции микробных клеток с помощью электроакустического датчика / Зайцев Б.Д., Кузнецов И.Е., Шихабудинов А.М., Караваева О.А., Дыкман Л.А., Староверов С.А., Игнатов О.В. // Биофизика. - 2012. - Т. 57, № 3. - С. 460-467.