

## Публикации официального оппонента

### Богатырёва Владимира Александровича

1. Bibikova O., Popov A., Kinnunen M., Tuchin V., Singh P., Skovorodkin I., Vainio S., Akchurin G., Khanadeev V., Bogatyrev V., Khlebtsov N. The effect of laser irradiation on living cells incubated with gold nanoparticles // PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING - PROCEEDINGS OF SPIE, 2015, С. 934010-1.
2. Богатырев В.А., Голубев А.А., Селиванов Н.Ю., Прилепский А.Ю., Букина О.Г., Пылаев Т.Е., Бибикова О.А., Дыкман Л.А., Хлебцов Н.Г., Лабораторная тест-система оценки токсичности наноматериалов для микроводоросли *Dunaliella salina* // Российские нанотехнологии, 2015, Т. 10 № 1-2, С. 92-99.
3. Bibikova O., Popov A., Bykov A., Kinnunen M., Tuchin V., Prilepskii A., Bogatyrev V., Khlebtsov N., Kordas K., Vainio S. Optical properties of plasmon-resonant bare and silica-coated nanostars used for cell imaging // Journal of Biomedical Optics, 2015, Т. 20. № 7, С. 076017.
4. Хлебцов Н.Г., Дыкман Л.А., Хлебцов Б.Н., Богатырев В.А. Золотые и композитные наночастицы для биомедицинских применений в аналитике и тераностике // Биофизические медицинские технологии / под ред. А.И. Григорьева и Ю.А. Владимирова. М: Max Press, 2015, Том 2, С. 6-64.
5. Богатырев В.А. Лабораторная диагностическая система токсичности наноматериалов // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика, 2014, Т. 22, № 6, С. 3-14.
6. Пахомий С.С., Бучарская А.Б., Наволокин Н.А., Маслякова Г.Н., Злобина О.В., Хлебцов Н.Г., Хлебцов Б.Н., Богатырев В.А. Морфологические изменения в печени лабораторных животных при пролонгированном введении золотых наночастиц // Саратовский научно-медицинский журнал, 2014, Т. 10. № 2, С. 250-256.
7. Цыганова Н.А., Хайруллин Р.М., Терентюк Г.С., Хлебцов Б.Н., Богатырев В.А., Дыкман Л.А., Ерыков С.Н., Хлебцов Н.Г. Проницаемость пегилированных золотых наночастиц через гематоплацентарный барьер крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2014, Т. 157. № 3, С. 366-369.
8. Аленькина С.А., Петрова Л.П., Соколова М.К., Чернышова М.П., Трутнева К.А., Богатырев В.А., Никитина В.Е. Сравнительная Оценка Индуктивного Воздействия Различных По Антигенным Свойствам Лектинов Азоспирилл На Сигнальные Системы Корней Проростков Пшеницы // Микробиология, 2014, Т. 83. № 3, С. 336.

9. Zlobina O.V., Pakhomy S.S., Bucharskaya A.B., Bugaeva I.O., Maslyakova G.N., Khlebtsov N.G., Khlebtsov B.N., Bogatyrev V.A. The reversibility of morphological changes in the mesenteric lymph nodes after peroral administration of gold nanoparticles. В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE Сер. "Saratov Fall Meeting 2013: Optical Technologies in Biophysics and Medicine XV; and Laser Physics and Photonics XV" 2014. С. 90310Р.
10. Богатырев В. А. Лабораторная диагностическая система токсичности наноматериалов // Изв. вузов «ПНД», Т. 22, № 6, 2014, С. 3 – 14.
11. Pylaev T.E., Bogatyrev V.A., Khlebtsov N.G., Volkova E.K., Kochubey V.I. DNA detection assay based on fluorescence quenching of rhodamine b by gold nanoparticles: the optical mechanisms // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2013, Т. 131, С. 34-42.
12. Кушнерук М.А., Тугарова А.В., Ильчукова А.В., Славкина Е.А., Старичкова Н.И., Богатырев В.А., Антонюк Л.П. Факторы, индуцирующие переход ризобактерий *Azospirillum brasilense* от размножения к покою // Микробиология, 2013, Т. 82, № 5. С. 563.
13. Khlebtsov N.G., Bogatyrev V.A., Dykman L.A., Khlebtsov B.N., Staroverov S.A., Shirokov A.A., Matora L.Yu., Khanadeev V.A., Pylaev T.E., Tsyganova N.A., Terentyuk G.S. Analytical and theranostic applications of gold nanoparticles and multifunctional nanocomposites // Theranostics, 2013, V. 3, №. 3, P. 167-180.
14. Богатырев В.А. Коллоидное золото в световой микроскопии // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика, 2012, Т. 20, № 1, С. 43-48.
15. Хлебцов Б.Н., Ханадеев В.А., Панфилова Е.В., Пылаев Т.Е., Бибикова О.А., Староверов С.А., Богатырев В.А., Дыкман Л.А., Хлебцов Н.Г. Новые типы наноматериалов: порошки золотых наносфер, наностержней, нанозвезд и золото-серебряных наноклеток // Российские нанотехнологии, 2012, Т. 7, № 11-12, С. 87-94.