

**Сведения об оппоненте по кандидатской диссертации Рудаковой Натальи Николаевны
«Экспрессия генов и структурно-функциональный анализ аминокликозидтрасфераз
Streptomyces rimosus»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Воейкова Татьяна Александровна - кандидат биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории белковой инженерии ФГБУ ГосНИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов - НИЦ «Курчатовский институт» Москва, 1-й Дорожный проезд, дом 1, телефон: +7 (495) 315-12-10, voeikova.tatyana@yandex.ru

Список публикаций Воейковой Татьяны Александровны по специальности оппонируемой диссертации:

1. Воейкова Т.А., Тяглов Б.В., Новикова Л.М., Крестьянова И.Н., Емельянова Л.К., Коршунов Д.В., Морозова Ю.А., Ильин В.К. «БИОН-М1». ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ 30-СУТОЧНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2014. Т. 48. № 4. С. 46–52.
2. Т. Воейкова, Б.Тяглов, Л. Новикова, К. Лобанов, С. Антонова, В. Ильин. Влияние факторов космического полета на биосинтез антибиотика тилозина штаммом *Streptomyces fradiae*. Аналитика, 2015, т.12, №1, стр. 82-86. (ISSN 2227-572X).
3. Воейкова Т. А., Емельянова Л. К., Новикова Л. М., Воейков В. Л. ВЛИЯНИЕ МЕЛАФЕНА НА БИОСИНТЕЗ АНТИБИОТИКОВ БАЦИТРАЦИНА И ХЛОРТЕТРАЦИКЛИНА. Статья в книге: «Мелафен: механизм действия и области применения». Под редакцией С.Г. Фаттахова и др., Казань: «Печать-Сервис XXI век», 2014, стр.304-311.
4. Т. А. Воейкова, А. С. Шебанова, Ю. Д. Иванов, А. Л. Кайшева, Л. М. Новикова, О. А. Журавлева, В. В. Шумянцева, К. В. Шайтан, М. П. Кирпичников, В. Г. Дебабов. Роль белков внешней мембраны бактерии *Shewanella oneidensis* MR-1 в образовании и стабилизации наночастиц сульфида серебра. Биотехнология, 2015, №5, стр. 41-48.
5. В. В. Шумянцева, А. С. Шебанова, Я. М. Чаленко, Т. А. Воейкова, академик РАН М. П. Кирпичников, К. В. Шайтан, академик РАН В. Г. Дебабов. Электроанализ бактериальных клеток *Shewanella oneidensis* MR-1. ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК, 2015, том 464, № 5, с. 1–4.
6. Воейкова Т. А., Журавлева О. А., Булушова Н. В., Вейко В.П., Исмагулова Т.Т., Лупанова Т.Н., Шайтан К. В., Дебабов В. Г. «Белковая корона» наночастиц сульфида серебра, полученных в присутствии грамотрицательных и грамположительных бактерий. Молекулярная генетика, микробиология, вирусология. 2017, №4, стр. 151-156.
7. Воейкова Т.А., Журавлева О.А., Грачева Т.С., Булушова Н.В., Исмагулова Т.Т., Шайтан К.В., Дебабов В.Г. Оптимизация микробного синтеза наночастиц сульфида серебра. Биотехнология. 2017; 33(3): 38–46.
8. K. A. Motovilov, M. Savinov, E. S. Zhukova, A. A. Pronin, Z. V. Gagkaeva, V. Grinenko, K. V. Sidoruk, T. A. Voeikova, P. Yu. Barzilovich, A. K. Grebenko, S. V. Lisovskii, V. I. Torgashev, P. Bednyakov, J. Pokorný, M. Dressel & B. P. Gorshunov. Observation of dielectric universalities in albumin, cytochrome C and *Shewanella oneidensis* MR-1 extracellular matrix. *Scientific Reports* 7, Article number: 15731 (2017). doi:10.1038/s41598-017-15693-y
9. Журавлева О.А., Воейкова Т.А., Хаддаж М.Х., Булушова Н. В, Исмагулова Т.Т., Бахтина А.В., Гусев С.А., Грицкова И.А., Лупанова Т.Н., Шайтан К.В., Дебабов В. Г. Бактериальный синтез наночастиц сульфидов кадмия и цинка. Характеристика и перспектива их применения // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология 2018, том 36 №4, стр.191-198.
10. О.А. Журавлева, Т.А. Воейкова, С.А. Кедик, И.А. Грицкова, С.А. Гусев, В.М. Ретивов, Е.И. Кожухова, В.Г. Дебабов. Перспектива применения биогенных квантовых точек наночастиц сульфидов серебра, кадмия и цинка для создания полимерных бионаноккомпозитных материалов. Тонкие химические технологии. 2019, т. 14, №3, стр. 50-59.