

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Власенко Людмилы Викторовны на тему «Оценка антибактериальной активности углеродных наноматериалов с использованием бактериальных люминесцирующих биосенсоров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология

Фамилия, имя, отчество	Дерябин Дмитрий Геннадьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор наук по специальности 03.02.03 Микробиология, Медицинские науки
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий» Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория селекционно-генетических исследований в животноводстве
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	460000, г. Оренбург, ул. 9 января, 29
Веб-сайт организации	http://fncbst.ru
Телефон	+7 (3532) 30-81-70
Адрес электронной почты	dgderyabin@yandex.ru
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
<p>1. Efremova L.V., Vasilchenko A.S., Rakov E.G., Deryabin D.G. Toxicity of graphene shells, graphene oxide and graphene oxide paper evaluated with <i>Escherichia coli</i> biotests // BioMed Research International. 2015. V. 2015. Article ID 869361.</p> <p>2. Deryabin D.G., Efremova L.V., Vasilchenko A.S., Saidakova E.V., Sizova E.A., Troshin P.A., Zhilenkov A.V., Khakina E.A. A zeta potential value determines the aggregate's size of penta-substituted [60]fullerene derivatives in aqueous suspension whereas positive charge is required for toxicity against</p>	

bacterial cells // Journal of Nanobiotechnology. 2015. DOI: 10.1186/s12951-015-0112-6.

3. **Дерябин Д.Г.**, Ефремова Л.В., Каримов И.Ф., Манухов И.В., Гнучих Е.Ю., Мирошников С.А. Сравнение чувствительности люминесцирующих штаммов *Photobacterium phosphoreum*, *Escherichia coli* и *Bacillus subtilis* при оценке биотоксичности углеродных наноматериалов и наночастиц металлов // Микробиология. 2016. Т. 85. № 2. С. 177-186.

4. **Дерябин Д.Г.**, Инчагова К.С., Строганова Е.А., Манухов И.В. Сорбционная способность одностенных углеродных нанотрубок в отношении ионов Hg(II), оцененная с использованием биосенсора *Escherichia coli* pmerR::lux // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2017. Т. 20. № 12. С. 34-41.

5. Zhilenkov A.V., Khakina E.A., Troshin P.A., Inchagova K.S., **Deryabin D.G.** Synthesis and antibacterial activity of hybrid supramolecular complexes based on tetracycline/doxycycline and water-soluble C60-fullerene derivatives // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2017. V. 50. № 10. P. 637-641.

6. Жиленков А.В., Хакина Е.А., Трошин П.А., Каримов И.Ф., **Дерябин Д.Г.** Водорастворимые анионоидные производные C60-фуллерена проявляют свойство антидотов в отношении ионов Hg(II) при тестировании на клетках *Escherichia coli* // Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 4. С. 24-29.

Научный руководитель:
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН,
д.м.н., профессор

Директор ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН,
д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН,
эксперт РАН



Д.Г. Дерябин

С.А. Мирошников