

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Инчаговой Ксении Сергеевны на тему «Влияние антибиотиков на систему «quorum sensing» LuxI/LuxR-типа у бактерий (на примере *Chromobacterium violaceum*)», 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).	
1. Duskaev G., Deryabin D. , Kosyan D., Rusakova E., Inchagova K., Kvan O. Comparative biological and antiquorum activity of extracts of lamiaceae plants, grown in the Russian Federation // В сборнике: E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TRACSEE 2019. 2020. С. 06006.	
2. Инчагова К.С., Дускаев Г.К., Дерябин Д.Г. Подавление «кворум сенсинга» <i>Chromobacterium violaceum</i> при воздействии комбинаций амикацина с активированным углем или малыми молекулами	

- растительного происхождения (пирогаллолом и кумарином) // Микробиология. 2019. Т. 88. № 1. С. 72-82.
3. **Дерябин Д.Г.**, Инчагова К.С. Антибиотики как потенциальные регуляторы системы «quorum sensing» у бактерий // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. 2019. Т. 21. № S1. С. 25.
4. **Deryabin D.**, Galadzhieva A., Kosyan D., Duskaev G. Plant-derived inhibitors of ahl-mediated quorum sensing in bacteria: modes of action // International Journal of Molecular Sciences. 2019. Т. 20. № 22. С. 5588.
5. Chugunova M., **Deryabin D.**, Karimov I., Duskaev G. Plant molecules and bacterial peptides synergetic action against quorum sensing // FEBS Open Bio. 2019. Т. 9. № S1. С. 282.
6. Inchagova K., **Deryabin D.**, Duskaev G., Karimov I., Ryazanov V. Plant molecules influence on luminescent *Escherichia coli* K12 TGI with constitutive expressed *LUXCDABE* genes // FEBS Open Bio. 2019. V. 9. № S1. P. 303-304.
7. **Дерябин Д.Г.**, Инчагова К.С. Ингибирующий эффект аминокликозидов и тетрациклинов на систему «кворум сенсинга» *Chromobacterium violaceum* // Микробиология. 2018. Т. 87. № 1. С. 3-11.
8. Duskaev G.K., **Deryabin D.G.**, Karimov I.F., Kosyan D.B., Notova S.V. Assessment of (*in vitro*) toxicity of quorum-sensing inhibitor molecules of quercus cortex // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 2018. Т. 10. № 1. С. 91-95.
9. **Дерябин Д.Г.**, Инчагова К.С. Субингибиторные концентрации антибиотиков группы пенициллина индуцируют кворум-зависимый синтез виолацеина у *Chromobacterium violaceum* // Микробиология. 2017. Т. 86. № 4. С. 448-454.
10. **Дерябин Д.Г.**, Инчагова К.С. Толмачёва А.А. Применение кумарина и его производных в качестве ингибиторов системы «кворум сенсинга» LuxI/LuxR-типа у бактерий // Патент на изобретение № 2616237. 13.04.2017.
11. Инчагова К.С., Строганова Е.А., **Дерябин Д.Г.** Сорбционные свойства активированного угля в отношении N-(бета-кетокaproил)-L-гомосерин лактона, оцененные с использованием индуцибельного бактериального LUX-биосенсора // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2016. Т. 19. № 11. С.11-15.

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