

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Мартянова Сергея Владиславовича «Возможности управления формированием и функционированием микробных биопленок на примере хемогетеротрофных бактерий из разных экотопов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология.

Фамилия, Имя, Отчество	Дерябин Дмитрий Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор медицинских наук код специальности ВАК - 03.02.03 микробиология, медицинские науки
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»
Наименование подразделения	лаборатория селекционно-генетических исследований в животноводстве
Должность	ведущий научный сотрудник

Список основных профильных публикаций оппонента (за последние 5 лет)

1. **Deryabin D**, Inchagova K, Rusakova E, Duskaev G. Coumarin's anti-Quorum Sensing activity can be enhanced when combined with other plant-derived small molecules // *Molecules*. 2021; 26(1): 208. doi: 10.3390/molecules26010208.
2. **Дерябин Д.Г.**, Галаджиева А.А., Дускаев Г.К. Скрининг производных N-гексанамида и 2H-1,3-бензодиаксола как модуляторов «кворум сенсинга» у *Chromobacterium violaceum* // *Микробиология*. 2020. Т. 89. № 6. С. 728-736.
3. **Deryabin D**, Galadzhieva A, Kosyan D, Duskaev G. Plant-derived inhibitors of AHL-mediated Quorum Sensing in bacteria: Modes of action // *Int. J. Mol. Sci.* 2019; 20(22): 5588. doi: 10.3390/ijms20225588.
4. Инчагова К.С., Дускаев Т.К., **Дерябин Д.Г.** Подавление «кворум сенсинга» *Chromobacterium violaceum* при воздействии комбинаций амикацина с активированным углем или малыми молекулами растительного происхождения (пирогаллолом и кумарином) //

Микробиология. 2019. Т. 88. № 1. С. 72-82.

5. 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. // J. Pharm. Sci. and Res. 2018. №10(1)/P.91-95.
6. **Дерябин Д.Г.**, Инчагова К.С. Ингибирующий эффект аминогликозидов и тетрациклинов на систему «кворум сенсинга» *Chromobacterium violaceum* // Микробиология. 2018. Т. 87. № 1. С. 3-11.
7. **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.
8. **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.

Официальный оппонент:



Дерябин Дмитрий Геннадьевич

Подпись Дерябина Д.Г. заверяю, заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», доктор биологических наук

02.06.2021 г.



Сизова Елена Анатольевна