

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Инчаговой Ксении Сергеевны, выполненной на тему: «Влияние антибиотиков на систему «quorum sensing» LuxI/LuxR-типа у бактерий (на примере *Chromobacterium violaceum*)» по специальности 03.02.03 Микробиология (биол. науки)

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИБФРМ РАН
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13
Телефон организации	+7 (8452) 97-04-44
Адрес электронной почты организации	mail@ibppm.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	<a href="https://ibppm.ru">https://ibppm.ru</a>
Руководитель организации	Матора Лариса Юрьевна
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория генетики микроорганизмов
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Матора Лариса Юрьевна, врио директора ИБФРМ РАН д.б.н., профессор
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Шелудько Андрей Вячеславович, в.н.с. лаборатории генетики микроорганизмов, д.б.н.
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
<p>1. Shelud'ko A.V., Mokeev D.I., Evstigneeva S.S., Filip'echeva Yu.A., Burov A.M., Petrova L.P., Ponomareva E.G., Katsy E.I. Cell ultrastructure in biofilms of <i>Azospirillum brasilense</i> // Microbiology. 2020. Vol. 89, № 1. P. 50–63. doi: 10.1134/S0026261720010142</p> <p>2. Shelud'ko A.V., Filip'echeva Y.A., Telesheva E.M., Yevstigneeva S.S., Petrova L.P., Katsy E.I. Polar flagellum of the alphaproteobacterium <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245 plays a role in biofilm biomass accumulation and in biofilm maintenance under stationary and dynamic conditions // World J. Microbiol. Biotechnol. 2019. Vol. 35, № 2. P. 19. doi: 10.1007/s11274-019-2594-0</p> <p>3. Shelud'ko A.V., Filip'echeva Y.A., Telesheva E.M., Yevstigneyeva S.S., Petrova L.P., Katsy E.I. Restoration of polar-flagellum motility and biofilm-forming capacity in the mmsB1 mutant of the alphaproteobacterium <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245 points to a new role for a homologue of 3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase // Can. J. Microbiol. 2019. Vol. 65, № 2. P. 144–154. doi: 10.1139/cjm-2018-0481</p> <p>4. Filip'echeva Y.A., Shelud'ko A.V., Prilipov A.G., Burygin G.L., Telesheva E.M., Yevstigneyeva S.S., Chernyshova M.P., Petrova L.P., Katsy E.I. Plasmid AZOBR_p1-borne fabG gene for putative 3-oxoacyl-[acyl-carrier protein] reductase is essential for proper assembly and</p>	

