

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Лавиной Анны Михайловны, выполненной на тему: «Гены-регуляторы синтеза экзополисахаридов в формировании биопленок *Rhizobium leguminosarum*» по специальности 03.02.03 - микробиология

Полное наименование организации	Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИБФРМ РАН
Организационно-правовая форма организации	
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13
Телефон организации	Телефон: +7 (8452) 97-04-44 Телефон/факс: +7 (8452) 97-03-83
Адрес электронной почты организации	mail@ibppm.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://ibppm.ru/
Руководитель организации	Лариса Юрьевна Матора, д.б.н., профессор
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория генетики микроорганизмов
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Руководитель ИБФРМ РАН д.б.н., проф. Л.Ю. Матора
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	к.б.н., доцент, Юлия Петровна Федоненко д.б.н., Андрей Вячеславович Шелудько

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации
(не более 15 публикаций).

1. Петрова Л. П. и др. Изменения в синтезе липополисахарида влияют на формирование биопленок *Azospirillum baldaniorumin planta* в условиях повышенного содержания меди //Микробиология. – 2021. – Т. 90. – №. 4. – С. 459-470.
2. Шелудько А. В. и др. Снижение эффективности формирования биопленок и их устойчивости к окислительному стрессу и высушиванию у *ahpC* мутанта *Azospirillum Brasilense* //Микробиология. – 2021. – Т. 90. – №. 1. – С. 64-75.
3. Евстигнеева С. С. и др. Реакция бактерий на механические воздействия //Микробиология. – 2021. – Т. 90. – №. 5. – С. 531-542.
4. Шелудько А. В. и др. Анализ ультраструктуры клеток в составе биопленок бактерий *Azospirillum brasilense* //Микробиология. – 2020. – Т. 89. – №. 1. – С. 59-73.
5. Турковская О. В., Голубев С. Н. Коллекция ризосферных микроорганизмов: значение

для исследования растительно-бактериальной ассоциативности //Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2020. – Т. 24. – №. 3. – С. 315-324.

6. Petrova L. P. et al. Plasmid gene for putative integral membrane protein affects formation of lipopolysaccharide and motility in *Azospirillum brasilense* Sp245 //Folia Microbiologica. – 2020. – Т. 65. – №. 6. – С. 963-972.
7. Shelud'ko A. V. et al. Restoration of polar-flagellum motility and biofilm-forming capacity in the mmsB1 mutant of the alphaproteobacterium *Azospirillum brasilense* Sp245 points to a new role for a homologue of 3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase //Canadian journal of microbiology. – 2019. – Т. 65. – №. 2. – С. 144-154.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Руководитель ИБФРМ РАН
д.б.н., профессор



Л.Ю. Матора
31.01.2022 г.