

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Лавиной Анны Михайловны на тему: «Гены-регуляторы синтеза экзополисахаридов в формировании биопленок *Rhizobium leguminosarum*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология.

Фамилия, имя, отчество	Баймиев Алексей Ханифович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор наук по специальностям 03.01.03 – Молекулярная биология, 03.01.05 – Физиология и биохимия растений. Биологические науки
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«ИБГ УФИЦ РАН»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория биоинженерии растений и микроорганизмов
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	450054, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71
Веб-сайт организации	www.ibg.anrb.ru
Телефон	+7(347)2356088
Адрес электронной почты	baumiev@mail.ru
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
1. Владимирова А. А., Гуменко Р. С., Акимова Е. С., Баймиев Ал. Х., Баймиев Ан. Х. Функциональная специфичность продукта гена <i>nifA</i> внутри группы клубеньковых бактерий // Микробиология. 2021. Т. 90. №4. С.471-479.	
2. Чубукова О.В., Вершинина З.Р., Матниязов Р.Т., Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х. Создание индуцируемой векторной системы на основе промотора гена <i>nodA</i> ризобий. Экологическая генетика. 2021. Т. 19 (1). С. 13–21. DOI:10.17816/ecogen48646	

3. Вершинина З.Р., Чубукова О.В., Никоноров Ю.М., Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Каримова Л.Р., Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х. Влияние сверхэкспрессии гена *gcsR* на образование биопленок бактериями *Rhizobium leguminosarum*. Микробиология. 2021. Т. 90 (2). С. 191-203. DOI:10.1134/S0026261721020144
4. Баймиев Ан.Х., Владимировичева А.А., Акимовичева Е.С., Гуменко Р.С., Мулдашев А.А., Чемерис А.В., Баймиев Ал.Х. Филогенетическая характеристика клубеньковых бактерий эндемичных для Южного Урала видов рода *Oxytropis* (Fabaceae) // Экологическая генетика, 2020, Т.18, №2, С. 157-167. DOI:10.17816/ecogen17805.
5. Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х., Кулуев Б.Р., Швецов К.Ю., Ямиданов Р.С., Матниязов Р.Т., Чемерис Д.А., Зубов В.В., Алексеев Я.И., Мавзютов А.Р., Иваненков Я.А., Чемерис А.В. Современные подходы к дифференциации живых и мертвых бактерий с помощью избирательной амплификации нуклеиновых кислот // Микробиология. 2020. Т. 89, № 1. С. 17–33. DOI: 10.31857/S0026365620010036.
6. Герасимов Г.А., Рожнова Н.А., Кулуев Б.Р., Кирьянова О.Ю., Гумерова Г.Р., Князев А.В., Вершинина З.Р., Михайлова Е.В., Чемерис Д.А., Матниязов Р.Т., Баймиев Ан.Х., Губайдуллин И.М., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Дизайн РНК-гидов для CRISPR/CAS/ редактирования геномов растений. // Молекулярная биология, 2020, Т. 54, № 1, С. 339-353. DOI: 10.31857/S0026898420010061

Научный руководитель, д.б.н.,
зав. лабораторией биоинженерии
растений и микроорганизмов ИБГ
УФИЦ РАН

Баймиев Ал. Х.

Директор ИБГ УФИЦ РАН,
д.б.н., профессор, член-корр. РАН



Хуснутдинова Э. К