

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе **Лавиной Анны Михайловны** – соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 –  
Микробиология

В 2014 г. Лавина Анна Михайловна окончила магистерскую программу «биохимия и биотехнология» (направление «Биология») ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет». В период подготовки диссертации соискатель обучалась в очной аспирантуре в Институте биохимии и генетики – обособленном структурном подразделении Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИБГ УФИЦ РАН). Диплом об окончании выдан в октябре 2021г. За период обучения Лавиной А. М. были сданы кандидатские экзамены по философии, английскому языку и специальности «Микробиология»

За время выполнения диссертационной работы **«Гены-регуляторы синтеза экзополисахаридов в формировании биопленок *Rhizobium leguminosarum*»** Анна Михайловна проявила себя как ответственный, организованный и способный к решению практических задач аспирант, который обладает хорошими теоретическими знаниями в области молекулярной биологии. В процессе обучения в аспирантуре соискателем были освоены современные молекулярно-генетические, микробиологические и биоинформативные методы. По материалам диссертации ею было опубликовано более 34 работ, в том числе 13 статей в журналах, входящих в Перечень ВАК. Результаты исследований Лавина А. М. успешно докладывала на Всероссийских и международных конференциях в г. Оренбург (2014г., 2017г.), г. Санкт-Петербург (2016г.) и г. Саратов (2016 г.).

Во время обучения в аспирантуре Анна Михайловна являлась руководителем проектов РФФИ мол\_а № 16-34-01076 «Формирование биопленок ризосферными бактериями на корнях несимбиотрофных растений» и УМНИК 15-11 по теме «Создание биопрепарата на основе эпидермального фактора роста человека», а также соисполнителем проекта

РФФИ Инициативный № 16-04-00902 А «Бактериальные и растительные агглютинины в биоинженерии эффективных симбиотических систем».

Лавина Анна Михайловна является компетентным специалистом в области микробиологии и заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 «Микробиология».

Научный руководитель:

д.б.н., доцент, г.н.с. лаборатории  
биоинженерии растений и  
микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН



Ал. Х. Баймиев

450054, г.Уфа, Проспект Октября, д. 71. Тел.: 7(347)2356088,  
www.ibg.anrb.ru; e-mail: krm62@mail.ru

*Подпись Баймиева А.Х. заверено.*  
*Свердловский институт по кадрам УФИЦ РАН*  
*Тимурбаева Р.К.*  
*1.12.2021*

