

ОТЗЫВ

научного руководителя о младшем научном сотруднике
лаборатории генетики микроорганизмов Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института биохимии и физиологии растений
и микроорганизмов Российской академии наук

Телешевой Елизавете Михайловне, представляющей работу «Анализ
формирования и микроструктуры биопленок *Azospirillum baldaniorum*»

на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.11 - микробиология

Телешева (Шумилова) Елизавета Михайловна, 1987 года рождения, в 2004 году поступила на биологический факультет Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского и специализировалась на кафедре микробиологии. Будучи студенткой биологического факультета проходила преддипломную практику на базе Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН (ИБФРМ РАН) в лаборатории микробиологии. В 2009 году Елизавета Михайловна успешно окончила университет по специальности «Биология», защитив дипломную работу на оценку «отлично».

С 2011 года Елизавета Михайловна работала в должности старшего инженера, а с 2015 года и по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории генетики микроорганизмов ИБФРМ РАН. За время работы в лаборатории Елизавета Михайловна проявила себя как грамотный, ответственный и добросовестный сотрудник. Она владеет микробиологическими и биохимическими методами анализа и творчески подходит к планированию и проведению научных исследований.

С 2013 по 2017 годы Елизавета Михайловна обучалась в очной аспирантуре ИБФРМ РАН по специальности 1.5.11 - «Микробиология» (биологические науки).

Елизавета Михайловна занимается научной работой уже более 10 лет. Результатом многолетней, плодотворной научной работы Елизаветы Михайловны является большое количество публикаций: она – соавтор 48 научных работ, представленных в рецензируемых журналах, сборниках научных статей, периодических научных изданиях и в материалах научных конференций. В 2015

году Елизавета Михайловна стала стипендиатом Правительства Российской Федерации (Приказ № 1130 от 13.10.2015 г.).

Теоретические и практические изыскания Елизаветы Михайловны позволяют получить знания, расширяющие сложившиеся представления о взаимосвязи между процессами, обеспечивающими образование почвенными бактериями биопленочных сообществ и их адаптацией к существованию в динамичной почвенной среде, в том числе и в ассоциациях с растениями. Анализ формирования и микроструктуры бактериальных биопленок необходим и интересен для подбора способов управления процессом стимуляции роста и развития широкого круга растений, в частности, злаковых культур. Данное направление исследований является интересным и перспективным для практического применения, в частности, при подборе и конструировании микроорганизмов и их использовании в биотехнологических, медицинских и экологических аспектах.

Диссертационная работа Елизаветы Михайловны Телешевой «Анализ формирования и микроструктуры биопленок *Azospirillum baldaniorum*» может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Научный руководитель
заведующий лабораторией генетики
микроорганизмов ФГБУН Института биохимии
и физиологии растений и микроорганизмов
Российской академии наук
доктор биологических наук



Шелудько Андрей Вячеславович

Подпись Шелудько А.В. заверяю:

Гл. специалист по кадрам  Серова О.А.

«19» октября 2021 г.

