

## ОТЗЫВ

**научного руководителя Плакунова Владимира Константиновича на диссертационную работу «Возможности управления формированием и функционированием микробных биопленок хемогетеротрофных микроорганизмов из разных экотопов» по специальности 03.02.03 «Микробиология» аспиранта лаборатории выживаемости микроорганизмов ФИЦ Биотехнологии РАН Мартьянова Сергея Владиславовича**

Мартьянов Сергей Владиславович окончил специалитет кафедры микробиологии биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, в Москве в 2014 году. С 2014 года по настоящее время проходил обучение в аспирантуре лаборатории выживаемости микроорганизмов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» Освоил программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 06.06.01 – Биологические науки, соответствующему научной специальности 03.02.03 – Микробиология.

За время обучения в аспирантуре проявил себя как ответственный и инициативный исследователь, творчески и с большой заинтересованностью относящийся к своей работе. Благодаря этим качествам он завершил и оформил свою работу в установленный срок. В период аспирантуры Мартьянов Сергей Владиславович прошел стажировку в лаборатории Department of Systems and Synthetic Microbiology Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology, Марбург, Германия. Логичность и четкость изложения исследования, а также количество научных публикаций по избранной тематике, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора, соответствующей уровню кандидата наук.

В ходе экспериментов и анализа их результатов, а также написания данной работы Мартьянов Сергей Владиславович показал себя зрелым научным работником, освоившим методические подходы к исследованию актуальной и сложной в экспериментальном отношении проблематики, касающейся вопросов управления формированием и функционированием микробных биопленок.

Мартьянов Сергей Владиславович являлся участником ряда научных и научно-практических конференций, в том числе международных: 19-ой Международной школы-конференции молодых ученых «Биология - наука XXI века (Пушино, Россия, 2015), X Молодежной школы-конференции с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии» (Москва, Россия, 2015), международной конференции «Antimicrobial resistance in microbial biofilms and options for the treatment»

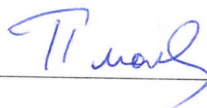
(Гент, Бельгия, 2016, 1-го Российского микробиологического конгресса 2017. Пущино, где представлял результаты своей работы.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре активно привлекался к учебной деятельности с целью приобретения навыков педагогического мастерства и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем. По своим личным качествам Мартьянов Сергей Владиславович характеризуется ответственным и творческим отношением к работе, умением планировать научные эксперименты и анализировать их результаты. Благодаря хорошему знанию английского языка он проанализировал важнейшие научные публикации по изучаемой проблеме и является соавтором обзорных статей, опубликованных в 2017 и 2020 гг в журнале «Микробиология», также статьи в высокорейтинговой зарубежном журнале «Applied and Environmental Microbiology».

Представленная Мартьяновым Сергеем Владиславовичем диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, научной специальности 03.02.03 Микробиология, по которой рекомендуется к защите.

**Научный руководитель:**

Плакунов Владимир Константинович  
г.н.с. лаб. выживаемости микроорганизмов  
ФИЦ Биотехнологии РАН



доктор биологических наук, профессор  
шифр специальности – 03.02.03 Микробиология  
(119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2)  
Тел.: 8(499)135-77-25 e-mail: plakunov@inmi.ru

« 16 » декабря 2020 г.

Подпись д.б.н., профессора Плакунова В.К. заверяю:  
Заместитель ученого секретаря ФИЦ Биотехнологии РАН  
доктор биологических наук  
Мысякина Ирина Сергеевна



« 16 » декабря 2020 г.

