

Отзыв научного руководителя

на младшего научного сотрудника Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН
Бажутина Григория Андреевича – соискателя ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.11. Микробиология

Григорий Андреевич Бажутин, 1991 года рождения, освоил в 2018 г. магистерскую программу «Педагогическое образование» Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета и, успешно сдав вступительные экзамены, был зачислен в очную аспирантуру Пермского государственного национального исследовательского университета по специальности «Микробиология». Во время обучения в аспирантуре на кафедре микробиологии и иммунологии активно занимался научно-исследовательской работой на базе лаборатории алканотрофных микроорганизмов Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН ПФИЦ УрО РАН. Им существенно расширены навыки профессиональной работы специалиста-микробиолога, получены специализированные знания в области современной актиномицетологии и развивающейся природоохранной биотехнологии, освоен ряд новых методов микробиологического эксперимента и химического анализа с использованием высокоэффективных исследовательских систем, а также прикладной биоинформатики.

Диссертационная работа Г.А. Бажутиным выполнена в соответствии с планами НИР кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ и ИЭГМ УрО РАН, является частью исследований, проводимых в рамках государственных заданий Минобрнауки РФ (AAAA-A19-119112290008-4, 124020500028-4, FSNF-2023-0004). Тематика диссертационной работы Г.А. Бажутина актуальна и имеет принципиальное значение для развития исследований по биодеструкции одной из наиболее опасных групп эмерджентных загрязнителей – фармацевтических поллютантов, которые с начала 2000-х годов рассматривают как новый класс загрязнителей. Диссертация выполнена при поддержке гранта РНФ, проект 21-14-00132 (2021–2023) по теме «Исследование специфических особенностей взаимодействия «фармполлютант – микроорганизм» и оценка эффективности запускаемых защитных реакций бактериальной клетки в ответ на воздействие фармполлютантов». Приоритет исследований защищен патентом Российской Федерации и публикациями в высокорейтинговых научных изданиях первых двух квартилей (Frontiers in Microbiology, PLoS ONE, Microorganisms).

Необходимо отметить способность Г.А. Бажутина к работе с научной литературой, хороший уровень владения английским языком. Он постоянно повышает свой профессиональный уровень, его отличают творческий подход к научной работе, самостоятельность и профессиональная ответственность в выполнении экспериментов, способность к детальному анализу, критической оценке и технически грамотному оформлению экспериментальных результатов с использованием современных компьютерных программ, а также готовность передавать полученные знания, он с удовольствием делится опытом и оказывает содействие молодым коллегам в овладении сложной научной аппаратурой, повышении качества и результативности исследований.

Считаю, что Г.А. Бажутин обладает необходимыми качествами перспективного научного работника и достоин присуждения искомой ученой степени кандидата наук по специальности Микробиология.

Научный руководитель:

зав. лабораторией алканотрофных микроорганизмов Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН – филиала Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, профессор кафедры микробиологии и иммунологии Пермского государственного национального исследовательского университета. д.б.н., проф. акад. РАН, 614081, г. Пермь, ул. Голева, 13, раб. тел.: 8(342) 2808114, e-mail: ivshina@iegim.ru

Ившина И.Б.

Подпись И.Б. Ившиной заверяю. Директор ИЭГМ УрО РАН

17 апреля 2025 года

