ОТЗЫВ

Научного руководителя Булаева Адександра Генриховича

на м.н.с. лаборатории хемолитотрофных микроорганизмов

Института микробиологии им. С.Н. Виноградского

ФИЦ Биотехнологии РАН

Колосова Александра Владимировича

Колосов Александр Владимирович в 2022 году окончил магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева».

С 2022 по 2026 год проходил обучение в аспирантуре Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук».

В период обучения аспирант Колосов А.В. добросовестно выполнял свои обязанности по освоению программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.6 Биотехнология. В полном объёме выполнил индивидуальный план работы, корректно, качественно и в срок готовил и представлял текстовые части диссертаций. Принимал участие в научных и научно-практических конференциях, где представлял промежуточные результаты своей работы. Основные результаты диссертации изложены в 4-х научных публикациях автора.

За время обучения в аспирантуре аспирант Колосов А.В. проявил себя компетентным и инициативным работником. Самостоятельное выполнение поставленных перед аспирантом задач выявило наличие глубокого потенциала к дальнейшей научно-исследовательской деятельности. Приобретенные за период обучения теоретические и практические навыки, свидетельствуют о высокой научной квалификации и умении пользоваться освоенными методами исследования.

В ходе сбора и анализа материала, а также написания данной работы Колосов А.В. проявил себя как зрелый исследователь, который инициировал проведение работ по важной и весьма сложной проблематике, касающейся вопросов разработки биогидрометаллургических подходов переработки природного и антропогенного сырья, включая интенсификацию процессов биоокисления сульфидных концентратов и создание подходов для переработки отходов переработки печатных плат.

Говоря о личных качествах аспиранта Колосова Александра Владимировича, следует отметить его инициативность, целеустремленность, ответственность, умение

работать с научно-технической литературой и проводить результативную экспериментальную работу.

Колосов А.В. подготовил диссертационную работу «Разработка биогидрометаллургических подходов переработки природного и антропогенного сырья» которая является законченным, оригинальным научным исследованием, отличающимся научной новизной, достаточной теоретической и практической значимостью. Поэтому Колосов А.В. достоен присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 Биотехнология.

Научный руководитель:

Зав. лабораторией хемолитотрофных микроорганизмов

Института микробиологии им. С.Н. Виноградского

Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

кандидат биологических наук

шифр специальности 1.5.11 Микробиология (ранее 03.02.03 — Микробиология)

Булаев Александр Генрихович

119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2

Тел. +7 (499) 135-04-21, e-mail: bulaev.inmi@yandex.ru

« 9 » октября 2026 г.

Подпись к.б.н. Булаева А.Г. заверяю:

Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН

кандидат биологических наук

Орловский Александр Федорович

« 9 » октября 2026 г.

М.П.