

ОТЗЫВ

научного руководителя о ведущем инженере лаборатории биохимии и биотехнологии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Федерального исследовательского центра

«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Института биологии Коми НЦ УрО РАН

Гогонине Александре Владимировиче, представляющем работу «Консорциум

микроводорослей для очистки сточных вод лесопромышленного комплекса»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.6. – Биотехнология

Гогонин Александр Владимирович, 1989 года рождения, в 2011 году поступил на факультет «Экология и природопользование» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».

В 2017 году закончил университет по направлению подготовки: 19.04.01 «Биотехнология»; диплом с отличием.

С 2017 по 2021 годы Александр Владимирович обучался очной в аспирантуре ФИЦ Коми НЦ УрО РАН по специальности 06.06.01 Биологические науки, профиль Биотехнология (в том числе Бионанотехнологии).

Диссертация Гогонина А.В. на тему «Консорциум микроводорослей для очистки сточных вод лесопромышленного комплекса» посвящена актуальной экологической проблеме – загрязнению воды и поиску нетоксичных биологических агентов, применимых для очистки воды от загрязнителей и улучшения ее качества.

А.В. Гогонин в процессе проведения диссертационной работы проявил себя вдумчивым, организованным, ответственным исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи, самостоятельно определять решения при возникающих проблемах. Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата им еще на 1-2 курсе магистратуры и послужила основой для продолжения научных исследований в аспирантуре.

При работе над диссертацией был изучен большой объем литературных источников, посвящённых проблеме очистки сточных вод лесопромышленного комплекса, проведен патентный поиск и сформулирован новый подход к решению задач и достижению поставленной цели.

В процессе исследований был изучен ряд штаммов микроводорослей из коллекции Института биологии Коми НЦ УрО РАН, определено их влияние на доочистку сточной воды лесопромышленного комплекса, как в свободной, так и в иммобилизованной форме, сконструирован эффективный консорциум микроводорослей на основе монокультур.

Теоретические и прикладные исследования А.В. Гогонина нашли отражение в 12 публикациях, в том числе 3 статьях, рекомендуемых ВАК. Практическая значимость работы подтверждена получением патента «Штамм микроводорослей *Chlorella vulgaris* Beijer. f. *globosa* V. Andr. для очистки природных водоемов и сточных вод промышленных предприятий».

В заключении следует отметить, что Александр Владимирович Гогонин является квалифицированным специалистом, способным к самостоятельным научным исследованиям и достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. – Биотехнология.

Научный руководитель
врио заведующего
лаборатории биохимии и биотехнологии
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
кандидат биологических наук


Щемелинина Татьяна Николаевна

Подпись Т.Н. Щемелининой заверяю:

Начальник отдела кадров  Башлыков А.А.

«08» февраля 2023 г.



Республика Коми,
67982, г. Сыктывкар, ГСП-2,
ул. Коммунистическая, 28
Телефон (канцелярия):(8212) 24-11-19
Факс: (8212) 24-01-63
E-mail: directorat@ib.komisc.ru
Сайт: <https://ib.komisc.ru>