

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

к.т.н., доцента Марквичева Николая Семеновича о Шагаеве Антоне Александровиче, представившему к защите диссертационную работу на тему: «Разработка методов оценки характеристик и свойств грибов *Fusarium oxysporum* и *Trichoderma viride* при метаболизме экссудатов корневой системы огурца гибрида F1 Атлет»

Шагаев Антон Александрович закончил бакалавриат Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология» в 2016 г. В 2018 г окончил с отличием магистратуру РХТУ им. Д. И. Менделеева по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология» и был зачислен в аспирантуру по направлению 19.06.01. «Промышленная экология и биотехнология» и профилю 03.01.06. «Биотехнология (в том числе бионанотехнология)» на кафедру биотехнологии и успешно ее окончил. Антон Александрович выполняет научно-исследовательские работы на кафедре биотехнологии РХТУ им Д. И. Менделеева в должности ведущего инженера (с 2017 г по 2018 г), заведующего лабораторией (с 2018 г по настоящее время), ассистента (с 2021 г по настоящее время).

Антон Александрович обладает живым интересом не только к исследованиям в рамках диссертации, но и к широкому кругу смежных проблем, проявил себя талантливым, разносторонним и требовательным к качеству результатов ученым, способным самостоятельно выполнять эксперименты, анализировать и сопоставлять экспериментальные данные с научной литературой, а также принимать участие в организации и сопровождении научных исследований в рамках выполнения студентами ВКР. Следует отметить высокий уровень организованности при работе.

Шагаев А. А. имеет широкий спектр научно-практических публикаций по направлению «Биологическая защита растений».

В ходе работы Шагаев А. А. освоил множество современных биохимических, физико-химических, микробиологических, аналитических методов и математических методов обработки данных и планирования экспериментов.

Шагаев А. А. активно проявил себя в преподавательской деятельности: проводит практические занятия на кафедре биотехнологии РХТУ им. Д. И. Менделеева по дисциплинам «Основы биотехнологии» и «Теоретические основы биотехнологии». Принимает участие в проведении и чтении лекций на курсах повышения квалификации «Сельскохозяйственная микробиология. Биологические средства защиты растений», организованные РХТУ им. Д. И. Менделеева, и курсах повышения квалификации для специалистов (агрономов) защищенного грунта, организованные ООО «НИИ Селекции овощных культур».

Диссертация Шагаева А. А. является законченным научным трудом, содержит результаты, полученные на высоком научном уровне с применением современных методов исследований, и имеет хорошую перспективу внедрения.

Считаю, что Шагаев Антон Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.6 – Биотехнология.

Научный руководитель,
к.т.н., доцент, доцент кафедры
биотехнологии
ФГБОУ ВО РХТУ им. Д. И. Менделеева



Н. С. Марквичев

«12» февраля 2024 г.

Подпись Марквичева Н.С. заверяю
Ученый секретарь,
д.т.н., профессор



Н. А. Макаров

12 ФЕВ 2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»

Адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Тел.: +7 (495) 495-21-71 (доб.5135)

E-mail: markvichev.n.s@muctr.ru