

Отзыв

научного руководителя Ефремова Глеба Ильича, представившего диссертационную работу **«Анализ структурных и регуляторных генов биосинтеза каротиноидов у культивируемых и дикорастущих видов**

***Solanum* секции *Lycopersicon*»**

специальность 1.5.7 - «Генетика»

Ефремов Глеб Ильич обучался в очной аспирантуре ФИЦ Биотехнологии РАН в 2019-2023 годах, куда поступил после окончания магистратуры в Российском Государственном Аграрном Университете – МСХА имени К.А. Тимирязева. Тема его диссертационной работы «Анализ структурных и регуляторных генов биосинтеза каротиноидов у культивируемых и дикорастущих видов *Solanum* секции *Lycopersicon*». Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Глеба Ильича, что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

В процессе обучения в аспирантуре Глеб Ильич проявил себя ответственным и исполнительным молодым учёным. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены и принимал активное участие в работе лаборатории. Подготовленная им выпускная научно-квалификационная работа защищена на оценку «отлично».

За время обучения в аспирантуре Ефремов Г.И. сложился как самостоятельный исследователь, освоивший множество современных методик и подходов молекулярной генетики, научился самостоятельно формулировать темы и направления исследований, осуществлять дизайн экспериментов и достигать поставленных целей. С начала обучения в аспирантуре Глеб Ильич активно включился в исследовательский процесс и принимал участие в работах по грантам РФФИ и МОН. Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре он активно привлекался к учебной деятельности и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Говоря о личных качествах Ефремова Глеба Ильича, следует отметить его инициативность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке.

Диссертационная работа Ефремова Г.И. посвящена актуальной теме - изучению генетического разнообразия культивируемого и дикорастущих видов томата, идентификации и характеристике новых генов-гомологов биосинтеза каротиноидов томата, их экспрессии в различных органах и тканях, а также в процессе созревания плода. Тема работы и полученные Глебом Ильичом результаты имеют несомненную научную и практическую значимость. Работы отражены в научных статьях и тезисах научно-практических конференций.

Общее заключение:

Считаю, что диссертационная работа Ефремова Г.И. соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и работу можно рекомендовать к защите по специальности 1.5.7 «Генетика»

12.01.2024 г.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующая лабораторией системной биологии растений
Института Биоинженерии ФИЦ Биотехнологии РАН
Кочиева Елена Зауровна

Кочиева

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)

Адрес - 119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр.2

телефон: +7 (495) 954-52-83, факс: +7 (495) 954-27-32

e-mail: ekochieva@yandex.ru

специальность по диплому доктора биологических наук 03.00.15 — «Генетика»,
03.00.03. «Молекулярная биология»

Дата защиты 24.12.2004



Подпись
Заведующей

Зам. начальника отдела кадров

И.Н. Шлях