

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Тарасенко Татьяны Андреевны «Изучение факторов транспортной системы растительных митохондрий, участвующих в импорте ДНК» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.01.05 физиология и биохимия растений.

Диссертационная работа Тарасенко Татьяны Андреевны посвящена высоко актуальному разделу молекулярной биологии, а также физиологии и биохимии растений – изучению системы транспорта митохондрий, обеспечивающей импорт ДНК. Понимание данных механизмов важно не только для решения важных вопросов биотехнологии, но и для развития новых высокотехнологичных методов молекулярной медицины.

Цель и задачи диссертационной работы логично сформулированы. Выбранные Татьяной Андреевной объекты исследования адекватны для решения поставленных задач. В работе использованы современные методы микроскопии, технологии импорта ДНК, и широкий арсенал методов ПЦР. Все это в целом позволило Соискателю получить новые оригинальные данные о роли белков-переносчиков внешней митохондриальной мембраны в импорте ДНК, закономерностях импорта ДНК в митохондрии и влиянии на данный процесс структурно-функциональных особенностей митохондрий. Результаты исследования обобщены в четко сформулированных выводах и положениях, выносимых на защиту, опубликованы в 13 публикациях различных Российских и зарубежных научных изданий, в том числе и в журналах, рекомендованных ВАК, а также доложены и обсуждены на 7 Всероссийских и международных конференциях.

Исходя из оформления и содержания автореферата, диссертация Тарасенко Татьяны Андреевны «Изучение факторов транспортной системы растительных митохондрий, участвующих в импорте ДНК» соответствует требованиям, устанавливаемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., предъявляемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.01.05 физиология и биохимия растений.

Ведущий научный сотрудник научного отдела экспериментальной хирургии с виварием ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», кандидат биологических наук (14.00.16), доцент (14.03.03)



Судаков Николай Петрович

664003, г. Иркутск, ул. Борцов Революции, 1
тел. +79832411369
e-mail: npsudakov@gmail.com

13.12.2019



Подпись *И.П. Судаков* удостоверяю*
Начальник отдела кадров *И.Р. Кошкин*
« 13 » декабря 2019 г.