

Отзыв
научного руководителя о работе Гатауллиной М.О.

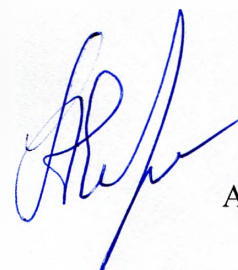
В 2015 году Марина Олеговна Гатауллина с отличием закончила Воронежский государственный университет, кафедру биохимии и физиологии клетки. В том же году она поступила в аспирантуру медико-биологического факультета на кафедру биохимии и физиологии клетки. На данный момент Марина Олеговна окончила аспирантуру. Ее выпускная квалификационная работа была посвящена изучению функционирования растительных декарбоксилирующих малатдегидрогеназ.

В период обучения она являлась исполнителем по грантам РНФ № 14-14-00721, № 19-14-00150; РФФИ № 17-04-01039, № 20-04-00296. В ходе выполнения исследований Марина Олеговна освоила современные биохимические, молекулярные и физиологические методы.

В результате проведенной научной работы было проанализировано функционирование растительных оксидоредуцирующих и декарбоксилирующих малатдегидрогеназ как единой биохимической системы, а также показано ее значение в адаптивных реакциях. Продемонстрировано разнонаправленное действие светового режима на функционирование НАД⁺-и НАДФ⁺-зависимых ферментов. Впервые выявлено наличие CpG-островков в промоторах генов, кодирующих ферменты растительных малатдегидрогеназ и их участие в регуляции экспрессии генов МДГ путем метилирования. Марина Олеговна принимала участие во всех этапах выполнения диссертационной работы: от постановки задач и проведения экспериментов до статистического анализа полученных данных и их публикации. Результаты ее работы были представлены на международных конференциях и опубликованы в высокорейтинговых зарубежных и отечественных изданиях. Марина Олеговна показала себя как организованный исследователь, легко осваивающий новые методы и способный самостоятельно решать разноплановые научные задачи.

Считаю, что Марина Олеговна Гатауллина достойна присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. кафедрой биохимии и физиологии клетки
медико-биологического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ»
профессор, доктор биологических наук
по специальности биохимия



А.Т. Епринцев

08.10.2020

Воронежский государственный
университет, г. Воронеж,
Университетская площадь д.1
Медико-биологический факультет,
Кафедра биохимии и физиологии
клетки
mail:bc366@bio.vsu.ru
тел: 220-88-77



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Епринцева А.Т.
начальник отдела кадров
должность

Зверева О.И. 08.10.2020
подпись, расшифровка подписи