

### Отзыв

на автореферат диссертации Ниловой Ирины Александровны  
"Устойчивость растений пшеницы к высокотемпературным воздействиям разной  
интенсивности: физиолого-биохимические и молекулярно-генетические аспекты",  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Актуальность темы диссертационных исследований не вызывает сомнений. Основной целью выполненной диссертационной работы являлось изучение ряда физиолого-биохимических и молекулярно-генетических реакций растений озимой пшеницы на высокотемпературное воздействие разной степени интенсивности.

Работа помимо теоретической научной новины, безусловно, имеет важную практическую значимость. Результаты научных исследований могут быть использованы в селекционно-генетическом процессе в качестве научной основы для осуществления целенаправленного отбора перспективных генотипов и создания новых сортов пшеницы, отличающихся высокими показателями термоустойчивости.

Результаты исследований диссертанта опубликованы в 11 печатных публикациях, в том числе в шести статьях, опубликованных автором в журналах из перечня ВАК РФ. Принципиальных замечаний по тексту автореферата нет. Представлен внушительный научный материал, использованы адекватные методики, проведена статистическая обработка полученных результатов.

Работа, безусловно, соответствует требованиям специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Таким образом, по актуальности, научной новизне полученных результатов, методам исследования, достоверности полученных результатов, научной и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.п. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Нилова Ирина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Отзыв составила: Бухарина Ирина Леонидовна, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – экология), профессор, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», заведующая кафедрой инженерной защиты окружающей среды; почтовый адрес – 426034, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1; телефон: (3412) 916071; факс: (3412) 916113; адрес электронной почты – buharin@udmlink.ru.

13 мая 2019 г.

Бухарина И.Л.

Подпись Бухариной Ирины Леонидовны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Удмуртский  
государственный университет»



Военкова Н.Ф.