

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Злобина Николая Евгеньевича «Взаимодействие белков с доменом холодового шока растения-экстремофита *Eutrema salsugineum* с нуклеиновыми кислотами», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Н.Е. Злобин, будучи студентом Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева проходил преддипломную практику в лаборатории стрессоустойчивости растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ), а затем там же выполнил свою дипломную работу. После успешной защиты дипломной работы Н.Е. Злобин поступает в очную аспирантуру ФГБНУ ВНИИСБ. В процессе преддипломной практики, при работе над дипломом и во время обучения в аспирантуре Н.Е. Злобин большое внимание уделял расширению научного кругозора и освоению разнообразных экспериментальных методов. На втором году обучения произошел качественный скачок в его профессионализме и Н.Е. Злобин превратился в активного участника научной жизни лаборатории. Параллельно стала проявляться и креативность Н.Е. Злобина: в настоящее время им предложено ряд интересных научных идей, могущих дать начало новым направлениям исследований в лаборатории.

Во время обучения в очной аспирантуре Н.Е. Злобин выполнял исследования по перспективной тематике, связанной с выяснением молекулярного механизма взаимодействия белков с доменом холодового шока растений с нуклеиновыми кислотами, имея ввиду их дальнейшее использование в биотехнологии.

Если добавить к этому высокую требовательность Н.Е. Злобина к своей работе и разностороннюю научную подготовку, то можно с уверенностью утверждать, что Н.Е. Злобин на сегодня превратился в полноценного ученого, способного формулировать новые научные задачи, предлагать пути их решения и воплощать их решение на практике.

В связи с вышесказанным, считаю, что Злобин Николай Евгеньевич достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) (биологические науки) за новые научно обоснованные теоретические и практические результаты исследований, касающиеся открытия новых свойств белков с доменом холодового шока, позволяющих найти им применение в практической области, в частности в проведении различных молекулярно-биологических реакций *in vitro*.

Главный научный сотрудник  
лаборатории стрессоустойчивости растений  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт  
сельскохозяйственной биотехнологии»,  
доктор биологических наук,  
профессор

А.В. Бабаков

Подпись Алексея Владимировича Бабакова «заверяю»

Ученый секретарь  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт  
сельскохозяйственной биотехнологии»,  
кандидат биологических наук



Е.И. Федина

1 ноября 2018 г.

КОПИЯ ВЕРНА  
СЕКРЕТАРЬ ФГБНУ ВНИИСБ  
1 ноября 2018 г.