

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Хлесткиной Елены Константиновны на соискателя ученой степени кандидата биологических наук Шмакова Николая Александровича

Начиная с 2015 года за время выполнения исследований под совместным руководством (моим и Афонникова Д.А.) Николай Александрович Шмаков овладел широким спектром современных методов генетики и биоинформатики растений. Все основные научные результаты были проанализированы им самостоятельно. Результаты работы Н.А.Шмакова по теме диссертации представлены в виде 4 статей, опубликованных в рецензируемых журналах из перечня ВАК (в трех из которых он является первым автором).

Николай Александрович активно участвовал в исследованиях по проектам РНФ и РФФИ, с готовностью делился своими навыками с коллегами. В результате активного участия в исследовательских проектах, он стал соавтором 11 статей в рецензируемых рейтинговых журналах из «ядра РИНЦ» (включая упомянутые выше 4 статьи по материалам диссертации).

Николай Александрович обладает всеми необходимыми качествами самостоятельного исследователя – отличными аналитическими способностями, умением ставить и решать исследовательские задачи, подбирая адекватные методы анализа, умением вдумчиво и грамотно планировать эксперимент. Николай Александрович - надежный и отзывчивый коллега, открытый междисциплинарному взаимодействию и командной работе.

Считаю Шмакова Н.А. квалифицированным специалистом, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика» и 1.5.7. «Генетика».

Хлесткина Елена Константиновна  
д.б.н. профессор РАН,  
Директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов  
растений имени Н.И. Вавилова»

ул. Большая Морская, 42,44  
Санкт-Петербург, 190000  
Тел: 8(812)3125161; e-mail: director@vir.nw.ru

Санкт-Петербург, 16.08.2023 г.

