

Отзыв

на автореферат диссертации Гальчинского Никиты Витальевича на тему «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАСЕКОМЫМИ-ВРЕДИТЕЛЯМИ ИЗ ПОДОТРЯДА ГРУДОХОБОТНЫХ (HEMIPTERA: STERNORRHYNCHA)» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Работа посвящена инновационному и очень современному направлению в защите растений, основанному не на использовании химических пестицидов, или препаратов, созданных на основе живых энтомопатогенных микроорганизмов, а на принципиальной основе – на использовании немодифицированных антисмысловых ДНК-олигонуклеотидов.

Это направление исследований уже в течение многих лет разрабатывается в Крымском федеральном университете имени В.И. Вернадского и в настоящее время является одним из перспективных путей альтернативного развития всей системы защиты растений.

Это подчеркивает высокую актуальность и научную значимость работы соискателя.

Это направление в защите растений может стать важной составляющей в новых системах защиты многих видов полезных растений. Интересные и перспективные исследования автора закладывают прочный фундамент для дальнейшего развития направления, которое в будущем приведёт к появлению коммерциализированных средств защиты растений, созданных на новой научно-технологической базе.

Работа содержит результаты многочисленных хорошо продуманных экспериментов, результаты которых обработаны на современном уровне и не вызывают сомнений.

Вместе с тем, следует указать соискателю, что применяемый им термин «инсектицид» в созданным и испытанным им средствам защиты растений не совсем точен. Ведь инсектицид – это препарат, а автор не работает с препаратами (любое средство защиты растений, являющееся препаратом, содержит не только действующее вещество, но также разнообразные прилипатели, смачиватели, транспортёры и пр.). Фактически автор работал с действующими веществами, на основе которых ещё предстоит создать

препараты и зарегистрировать их в установленном порядке, после чего они станут легитимными средствами защиты растений. Возможно, что в процессе создания препаратов, эффективность разрабатываемых средств возрастет.

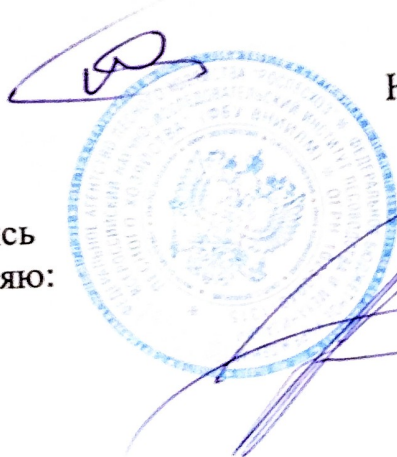
Соискатель по результатам исследований опубликовал достаточное число статей, в том числе и признаваемых ВАК изданиях, в которых с достаточной полнотой освятил и полученные результаты и методические подходы, использовавшиеся при исследованиях.

Несмотря на отмеченную неточность, диссертационная работа Гальчинского Никиты Витальевича «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАСЕКОМЫМИ-ВРЕДИТЕЛЯМИ ИЗ ПОДОТРЯДА ГРУДОХОБОТНЫХ (HEMIPTERA: STERNORRHYNCHA)» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Гальчинский Никита Витальевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовил: Гниненко Юрий Иванович, кандидат биологических наук, по специальности 03.00.09 «Энтомология», старший научный сотрудник, ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, заведующий лабораторией защиты леса от инвазивных и карантинных организмов; почтовый адрес — 141202, Россия, г. Пушкино Московской обл., ул. Институтская д. 15; телефон — 8 495 993 30-54; адрес электронной почты — yuivgnin-2021@mail.ru

4 марта 2026 г.
Дата

Собственноручную подпись
Ю.И. Гниненко удостоверяю:
Ведущий документовед



Ю.И. Гниненко

С.В. Хитрина