

**Отзыв**  
**руководителя выпускной квалификационной работы бакалавра**

Тема выпускной квалификационной работы бакалавра:

**Влияние фуллеренола C<sub>60</sub> на функциональную устойчивость почвы и растений к избытку меди**

Автор: Пампур Данил

Кафедра агрохимии

Основная образовательная программа: СВ.5022 Почвоведение

Руководитель: Якконен Кирилл Леонидович, доцент кафедры агрохимии, кандидат биологических наук

**ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА**

**выпускной квалификационной работы бакалавра**

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	Соответствуют		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)	Соответствуют		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию	Соответствуют		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	Соответствуют		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи	Соответствуют		
уметь объективно анализировать полученные научные результаты, делать самостоятельно обоснованные выводы по результатам проделанной работы	Соответствуют		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования	Соответствуют		

Заключение руководителя:

Пампур Данил выбрал тему исследования для выполнения ВКР в 2021 году. За время работы освоил методики проведения экспериментов в условиях гидропоники и в почвенной культуре. Данил на хорошем уровне владеет методами поиска и анализа научной информации, в т.ч. на английском языке. Данил освоил ряд современных и классических методов пробоподготовки и анализа растений и почвы. Владеет методами статистической обработки данных, умеет анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Тема, выбранная Данилом, безусловно, является актуальной, т.к. поиск и изучение новых материалов, повышающих устойчивость растений к тяжелым металлам – важная фундаментальная и прикладная задача агрохимии и почвоведения. Материал, собранный Данилом в процессе работы, а также методы исследований адекватны и достаточны для решения поставленных задач. Цитирования источников выполнены, в основном, в соответствии с правилами, предусмотренными Программой государственной итоговой аттестации. Неправомочные заимствования отсутствуют. В единичных случаях имеют место неточности в цитировании.

С учетом требований к профессиональной подготовке работа Данила Пампура в период выполнения ВКР бакалавра заслуживает оценки «отлично».

Руководитель



/К.Л. Якконен/

29.05.2023