

Портфолио аспиранта

Вялков Вадим Валерьевич

(ФИО аспиранта)

Структурное подразделение
ФГБНУ СКФНЦСВВ
Лаборатория физиологии и биохимии
растений



Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) подготовки: плодоводство, виноградарство

Период обучения: с «01» сентября 2020 г. по «31» июля 2024 г.

Форма обучения: очная

Тема научно-квалификационной работы (диссертации):

«Разработка метода стимуляции защитных реакций винограда в культуре in vitro и ex vitro для повышения устойчивости к биотическому стрессу»

Научный руководитель: Сундырева Мария Андреевна, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории физиологии и биохимии растений, зав. лаб.

Сдача кандидатских экзаменов:

Наименование	Дата сдачи	Оценка
История и философия науки	11.06.2021	отлично
Иностранный язык	09.06.2021	отлично
Специальность: <u>плодоводство, виноградарство</u>	15.04.2022	отлично

Владение иностранными языками, в какой степени (*читаете, можете объясняться, владеете свободно*) могу объясняться

Публикации* по теме исследования:

№ п/п	Наименование работы, ее вид (<i>статья, патент</i>)*	Выходные данные	Объем печатных листов
1	статья в рецензируемом издании, рекомендованном ВАК при Минобрнауки России	Вялков В. В. Изменение элементов фенольного метаболизма у винограда при заражении милдью на фоне прайминга микроорганизмами / Вялков В. В., ., Сундырева М. А // Магарац. Виноградарство и виноделие. – 2019. – Т. 21. – №. 4. – С. 317-323.	0,44
3	Статья в	Lutsky E. The influence of downy mildew tolerance of	0.38

	электронном журнале	grape varieties on the biosynthesis of stilbenes in callus as potential sources of bioactive substances / Lutsky E., Fedorovich S., Vyalkov V., Sundyreva M. // BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2020. – Т. 25. – С. 02013. – Режим доступа – https://doi.org/10.1051/bioconf/20202502013	
4	Статья в электронном журнале	Vyalkov V. Impact of different types of inducers on stilbene biosynthesis in grape callus / Vyalkov V.V., Lutskiy E.O., Mishko A.E., Sundyreva M.A. // Biological communications. – 2021 – Т. 11. – 315-317. – Режим доступа – https://doi.org/10.1051/bioconf/20202502013	0,5
5	Статья в электронном журнале	Sundyreva M. Impact of Microorganism Priming on jamonate and salicilate dependent gene expression / Sundyreva M., Mishko A., Lutskiy E., Vyalkov V. // Scientia Horticulturae. – 2021 – Т. 10. – 111-116.	1,25

* - предоставить копии в электронном виде

Участие в конференциях различного уровня с докладом:

№ п/п	Название конференции	Тема доклада	Место и дата проведения	Диплом
1	Круглый стол «Цифровые и биологизированные технологии в агропромышленном комплексе»	«Использование светодиодных облучателей в биотехнологии садовых растений»	Краснодар, 27 января 2022 г.	Участника конференции

Участие в грантах, государственных контрактах:

№ п/п	Тема гранта/ предмет государственного контракта	Название фонда/ организации	Руководитель	Участники	№ гранта/государственного контракта
1	Разработка технологии повышения биосинтеза стильбенов в культуре in vitro винограда на основе комплексного применения слабых стрессов и естественных регуляторов для биотехнологического производства стильбенсодержащих БАД	ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»	Вялков В.В.	Вялков В.В.	15285ГУ/2020
2	Исследование явления прайминга	ФГБУ «Российский	Сундырева М.А.	Сундырева М.А.	19-016-00210

	у винограда с различной устойчивостью к заболеваниям при различных типах сенсibiliзирующего воздействия	фонд фундаментальных исследований»		Мишко А.Е. Луцкий Е.О. Вялков В.В.	
3	Исследование механизмов индукции синтеза стилибенов в культуре клеток и тканей винограда в зависимости от способов культивирования и происхождения клеточной линии.	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»	Сундырева М.А.	Сундырева М.А. Винтер М.А. Мишко А.Е. Луцкий Е.О. Федорович С.В. Вялков В.В.	19-44-233006
4	«Выявление адаптационного потенциала груши разных онтогенетических состояний при воздействии абиотических стрессов на юге России»	РНФ	Мишко А.С.	Можар Н.В. Клюкина А.В. Вялков В.	22-26-20072

Повышение квалификации/стажировка

№ п/п	Название повышения квалификации/ стажировки	Место прохождения	Период прохождения	Полученный документ

Другие достижения, в т.ч. в общественной деятельности:
