


## Портфолио аспиранта

	<b>Кулакова Анастасия Владимировна</b>	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.6.	Биотехнология
Срок обучения	20.09.2021	19.09.2025
Лаборатория (подразделение)	лаборатория системной биологии растений	
Научный руководитель	д.б.н., профессор, зав. лабораторией Кочиева Елена Зауровна	
Тема научной работы	Структурно-функциональная характеристика новых генов-гомологов $\alpha$ - и $\beta$ -амилаз и их ингибиторов, определяющих устойчивость картофеля к холодовому стрессу	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биотехнология)	-	-
Иностранный язык	25.05.2022	хорошо
История и философия науки реферат	20.06.2022	отлично
Публикации	<p>1. Дьяченко Е. А., Кулакова А. В., Щенникова А. В., Кочиева Е. З. Вариабельность генома отечественных сортов картофеля: данные NBS- маркирования. AFLP-анализа // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56. – №1. – С. 32-43</p> <p>2. Дьяченко Е. А., Кулакова А. В., Мелешин А. А., Щенникова А. В., Кочиева Е. З. Ингибитор амилаз SVAI видов картофеля: вариабельность структуры и профиля экспрессии // ГЕНЕТИКА. – 2021. – Т. 57. – № 1. – С. 44-55</p> <p>3. Дьяченко Е. А., Кулакова А. В., Мелешин А. А., Кочиева Е. З. Аллельная вариабельность ингибитора амилаз AI у сортов и линий картофеля // Сельскохозяйственная биология. – 2019. – Т. 54. – № 5. –С. 970-977</p> <p>4. Дьяченко Е. А., Кулакова А. В., Щенникова А. В., Кочиева Е. З. Вариабельность генома отечественных сортов картофеля: данные AFLP-анализа //Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55. – № 3. – С. 499-509</p> <p>5. Кулакова А.В., Мелешин А.А., Щенникова А.В., Кочиева Е.З. Экспрессия гена <math>\alpha</math>-амилазы <i>StAmy23</i> в фотосинтезирующих и нефотосинтезирующих тканях растений сортов картофеля <i>Solanum tuberosum</i> L. // Сельскохозяйственная биология. – 2021. –Т. 56. – № 5. – С. 899-909</p> <p>6. Кулакова А.В. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ГЕНОВ-ГОМОЛОГОВ <math>\alpha</math>- И <math>\beta</math>-АМИЛАЗ И ИХ ИНГИБИТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ КАРТОФЕЛЯ К ХОЛОДОВОМУ СТРЕССУ // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (23-30 июня 2022 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова, С.В. Соловьева. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С. 111-115. (тезисы и устный доклад)</p>	

соисполнитель гранта РНФ № 19-16-00016

соисполнитель гранта РНФ № 21-16-0008