

Портфолио аспиранта

	Кулакова Анастасия Владимировна	
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 α - и β -амилаз и их ингибиторов, определяющих устойчивость картофеля к холодovому 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 α-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 α- И β-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