

## Портфолио аспиранта

	<b>Нежданова Анна Владимировна</b>	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	03.01.06	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
Срок обучения	21.09.2020	20.09.2024
Структурное подразделение	Лаборатория системной биологии растений/ Группа биоинженерии растений (УНУ «Экспериментальная установка искусственного климата»)	
Научный руководитель	к.х.н., с.н.с. Щенникова А.В.	
Тема научной работы	Гены транскрипционных факторов MADS-box и YABBY и их роль в регуляции сельскохозяйственно ценных признаков: идентификация, характеристика и функциональный анализ	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (указать)	-	-
Иностранный язык	-	-
История и философия науки реферат	-	-
Публикации	<p>1. Щенникова А. В., Камионская А. М., Нежданова А. В., Гаврилова К. С., Филюшин М. А., Кочиева Е. З., Скрыбин К. Г. Факторы транскрипции MhyFIL1 и MhyFIL3 (<i>Monotropa hypopitys</i>) определяют асимметричное развитие боковых органов надземной части растения. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2019 г. Т. 23, №4, с. 405-411.</p> <p>2. Нежданова А.В., Камионская А.М., Щенникова А.В. Совместная оверэкспрессия генов хризантемы <i>CDM86</i>, <i>CDM115</i> и <i>CDM37</i> изменяет идентичность всех органов цветка и снижает фертильность табака. Биотехнология: наука и практика VII международная научно-практическая конференция, Севастополь, 16-20 сентября 2019 г. Журнал Актуальная биотехнология. №3 (30), с.69-71.</p> <p>3. A.V. Nezhdanova, A.V. Shchennikova, A.M. Kamionskaya. Characteristics of transgenic <i>Nicotiana tabacum</i> plants with ectopic expression of chrysanthemum MADS-box genes. XI-я Международная научно-практическая конференция, приуроченная к 60-летию со дня образования РУДН «Инновационные процессы в сельском хозяйстве», Москва, 25-27</p>	

апреля 2019 г. с. 82-83.

4. Нежданова А. В., Щенникова А. В., Скрябин К. Г. УАВВУ-гены полярного развития листьев, сохранили свою функцию у растения без листьев-микогетеротрофа *Monotropa hypopitys*. XIX Конференция молодых ученых «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и сельскохозяйственной микробиологии», Москва, 15–16 апреля 2019 г. с. 50-51.

5. Котрелёв Ф. Ф., Чулков Ф. С., Нежданова А. В., Яковлева И. В., Камионская А. М. Освоение методов микроклонального размножения *in vitro* декоративных цветочных культур на примере *Impatiens L.* сортов Salmon и Soft pink. XVIII Молодежная научная конференция «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии», Москва, 19-20 апреля 2018г. с. 255-255.

Участие в конкурсах, проектах

1. Участник гранта РФФИ-мк № 18-29-07007: «Использование систем геномного редактирования CRISPR/Cas9 для получения новых линий сельскохозяйственных растений с измененным составом сахаров и крахмала в запасяющих органах»

2. Участник гранта РФФИ 17-29-08024: «Применение метода геномного редактирования для повышения устойчивости картофеля к вирусу Y»

3. Участник гранта 20-016-00057: «Геномы перца, риса и салата: от идентификации и анализа новых структурных и регуляторных элементов до создания информационного ресурса для прикладных исследований сельскохозяйственных растений»