


Портфолио аспиранта

	Жилкина (Тимофеева) Татьяна Алексеевна	
Направление подготовки	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.6	Биотехнология
Срок обучения	20.09.2021	19.09.2025
Лаборатория (подразделение)	лаборатория инженерии биополимеров	
Научный руководитель	д.х.н., профессор, зав. лабораторией Варламов Валерий Петрович	
Тема научной работы	Изучение активности гидролизата хитозана в отношении экспрессии генов, участвующих в стрессовых реакциях у растений.	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биотехнология)	-	-
Иностранный язык	25.05.2022	отлично
История и философия науки	20.06.2022	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Т.А. Timofeeva, A.O. Zakurin, A.V. Nezhdanova, B.Ts. Shagdarova, A.A. Davlekamova, S.E. Gaydukova, I.V. Yakovleva, A.M. Kamionskaya. Low molecular weight chitosan hydrolyzate inhibits the growth of some phytopathogenic Ascomycota fungi // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 839 (4). – P. 042027;		
2. Timofeeva T., Shtan'ko D., Shagdarova B., Zakurin A., Kamionskaya A., Il'ina A. The Effect of Chitosan Hydrolysate on Solanum Lycopersicum Plant Growth // KnE Life Sciences. – 2022. – P. 435-442;		
3. Timofeeva, T. A., Chebotar, V. K., Demidov, D. V., Gaidukova, S. E., Yakovleva, I. V., & Kamionskaya, A. M. (2023). Effects of Apatite Concentrate in Combination with Phosphate-Solubilizing Microorganisms on the Yield of Ryegrass Cultivar Izorskiy. <i>Agronomy</i> , 13(6), 1568;		
4. Давлекамова А.А., Зубрицкий А.В., Тимофеева Т.А. [и др.]. Оптимизация параметров биобаллистической трансформации <i>Nicotiana tabacum</i> . <i>Прикладная биохимия и микробиология</i> . 2023; 59(3): 1-6;		
5. Timofeeva T. A. et al. Phenylalanine Ammonia-Lyase-Mediated Differential Response of Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) Cultivars with Different Stress Tolerance to Treatment with Low-Molecular-Weight Chitosan // <i>Agronomy</i> . – 2024. – Т. 14. – №. 2. – С. 386.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Т. Timofeeva, B. Shagdarova, A. Zakurin Effect of chitosan hydrolysate on tomato seed germination and seedling growth. // <i>FEBS Open Bio</i> . – 2021. – Vol. 11 (S1). – P. 290;		
2. Тимофеева Т.А. ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В СТРЕССОВЫХ РЕАКЦИЯХ РАСТЕНИЙ, ПРИ ОБРАБОТКЕ ТОМАТОВ ГИДРОЛИЗАТОМ ХИТОЗАНА // 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. 116-121. (тезисы и устный доклад);

3. Тимофеева Т.А. ВЛИЯНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ГИДРОЛИЗАТА ХИТОЗАНА НА АКТИВНОСТЬ ФЕНИЛАЛАНИН-АММОНИЙ-ЛИАЗЫ В КОРНЯХ ТОМАТА // СБОРНИК ТЕЗИСОВ отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 19 – 21 июня 2023 г.». Москва: Ваш Формат, 2023 / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Ю.В. Рагузова, М.В. Костоломова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2023. – С. 113-117 (тезисы и устный доклад).

соисполнитель гранта РФФИ № 20-016-00205

соисполнитель гранта РФФИ № 20-016-00057