

Портфолио аспиранта

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | 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 реферат | 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. Agronomy, 13(6), 1568. | | |
| 4. Давлекамова А.А., Зубрицкий А.В., Тимофеева Т.А. [и др.]. Оптимизация параметров биобаллистической трансформации <i>Nicotiana tabacum</i> . Прикладная биохимия и микробиология. 2023; 59(3): 1-6. | | |
| <i>Тезисы докладов</i> | | |
| 1. Т. Timofeeva, B. Shagdarova, A. Zakurin Effect of chitosan hydrolysate on tomato seed germination and seedling growth. // FEBS Open Bio. – 2021. – Vol. 11 (S1). – P. 290; | | |
| 2. Тимофеева Т.А., Гайдукова С.Е., Каминская А.М. Расширение спектра растительных объектов для агроинfiltrации штаммом <i>Agrobacterium tumefaciens</i> GV3101. // Сборник тезисов докладов конференции молодых ученых «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и сельскохозяйственной микробиологии» – Москва, 2019. – С. 168-169; | | |

3. Тимофеева Т.А., Штанько Д.А., Закурин А.О. Изучение влияния гидролизата хитозана на развитие проростков *Solanum lycopersicum* // Сборник тезисов докладов конференции молодых ученых «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и сельскохозяйственной микробиологии» – Москва, – 2020. – С. 187-188;
4. Тимофеева Т.А. ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В СТРЕССОВЫХ РЕАКЦИЯХ РАСТЕНИЙ, ПРИ ОБРАБОТКЕ ТОМАТОВ ГИДРОЛИЗАТОМ ХИТОЗАНА // Сборник тезисов отчетной 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);
5. 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