



Царев Александр Александрович

В 2019 г. закончил Санкт-Петербургский государственный университет по направлению «Биология», диплом с отличием, присвоена квалификация «Магистр», специализация: физиология, биохимия, биофизика.

**Реквизиты приказа о зачислении в аспирантуру ФГБНУ ВИЗР:**  
приказ ФГБНУ ВИЗР № 624-к от 20.09.2019 г.

**Сроки обучения:**

01.10.2019 по 30.09.2023 г.

**Форма обучения:** Очная

**Направление программы обучения:**

06.06.01 «Биологические науки»; профиль программы обучения 03.02.05 «Энтомология».

**Научный руководитель:**

Заведующий лабораторией молекулярного метода защиты растений, доктор биологических наук Долгих Вячеслав Васильевич.

**Тема диссертации:** « Особенности воздействия секреторных белков микроспоридий *Nosema bombucis* на клетки чешуекрылых насекомых».

**Дата утверждения темы диссертации :** приказ директора института № 84-к от 31 января 2020 г.

**Область научных интересов:** патология насекомых, иммунитет насекомых, молекулярная биология, паразитология, протистология, микроспоридии

**Текущие проекты:**

**Личные достижения:**

**Список публикаций:**

1) Leonova, T., Popova, V., Tsarev, A., Henning, C., Antonova, K., Rogovskaya, N., ... & Dorn, M. (2020). Does Protein Glycation Impact on the Drought-Related

Changes in Metabolism and Nutritional Properties of Mature Pea (*Pisum sativum* L.) Seeds?. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(2), 567.

2) Dolgikh, V., **Tsarev, A.**, Timofeev, S., Zhuravlyov, V., Senderskiy, I., Lovegrove, A., & Konarev, A. (2019). Antibodies raised against a Sunn bug (*Eurygaster integriceps* Put.) recombinant protease, rGHP3p2, can inhibit gluten-hydrolyzing activity. *Food Science & Nutrition*.

3) Gladchuk, A., Schumilina, J., Kusnetsova, A., Bureiko, K., **Tsarev, A.**, Alexandrova, I., ... & Podolskaya, E. (2020). A High-throughput Method for Fingerprinting of Rhizobial Free Fatty Acids by the Combination of a Thin Film Chemical Deposition Technique and Matrix-assisted Laser Desorption/ionization Time-of Flight Mass Spectrometry. (preprint)

**Контактные данные для связи с аспирантом:**

- телефон: