

## **Султанова Татьяна Рашидовна**



---

### **ОБРАЗОВАНИЕ**

#### **Бакалавриат (2015-2019)**

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

**Направление:** Биология 06.03.01

**Профиль образовательной программы:** Экспериментальная биология и биотехнология

#### **Магистратура (2019 – 2021)**

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

**Направление:** Биология 06.04.01

**Образовательная программа:** Биомедицина и доклинические исследования лекарственных средств

Принята на 1 курс аспирантуры ИИФ УрО РАН с 01.10.2021

**Направление подготовки:** 06.06.01 Биологические науки

**Специальность:** 03.03.01 Физиология

**Срок обучения:** 4 года

**Форма обучения:** очная

**Тема диссертационного исследования:** Реакция фибробластов и фибробластоподобных клеток поджелудочной железы при развитии компенсаторных процессов в условиях экспериментального сахарного диабета 2 типа

**Научные руководители:**

Данилова Ирина Георгиевна д.б.н., доцент;

Мухлынина Елена Артуровна, к.б.н.

---

### **ПУБЛИКАЦИИ**

#### **Статьи:**

- М.В. Улитко, Т.Р. Султанова, Р.А. Вазиров, С.Ю. Соковнин, В.Г. Ильвес «Исследование влияния наночастиц диоксида церия на радиочувствительность нормальных и опухолевых клеток» // Актуальная биотехнология, №3 (30), 2019, С.342-345
- M. V. Ulitko, A. S. Naumova, T. R. Sultanova, R. A. Vazirov, E. N. Agdantseva, O. Yu. Olshvang, and S. Yu. Sokovnin, "Investigation of the effect of cerium dioxide nanoparticles on the radiosensitivity of various cell types", AIP Conference Proceedings 2313, 080031 (2020)  
<https://doi.org/10.1063/5.0032878>

- S. Yu. Sokovnin, V. G. Il'ves, O. A. Malova, M. A. Kiseleva, M. V. Ulitko and T. R. Sultanova // Investigation of biological and photocatalytic activity of nanopowders metal oxides with nanosized silver coating / Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1954, 2021, 012047 <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1954/1/012047>

#### Тезисы:

- Султанова Т.Р., Вазиров Р.А., Улитко М.В., Соковнин С.Ю. Исследование влияния наночастиц диоксида церия на радиочувствительность лимфосаркомы // Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2021. [Электронный ресурс]: тезисы докладов VIII Международной молодежной научной конференции, Екатеринбург, 17-21 мая 2021 г. / отв. за вып. А. В. Ищенко. – Екатеринбург: УрФУ, 2021, С. 1143-1144

---

#### **ГРАНТЫ**

Участие в исследовании биологических свойств нанопорошков на клеточных культурах млекопитающих:

- Разработка радиационной технологии получения и исследование физико-химических свойств и биологической активности нанопорошков оксидов металлов, покрытых серебром, для создания лекарств и систем доставки лекарств (грант РФФИ № 20-48-660019)
- Исследование физико-химических и биологических свойств нанопорошков, полученных испарением мишени импульсным электронным пучком в газе низкого давления (грант РФФИ № 20-58-26002)

---

#### **КОНФЕРЕНЦИИ**

- Восьмая Международная молодежная научная конференция Физика. Технологии. Инновации (ФТИ-2021) – участие