

**Нанокompозиты на основе оксида алюминия для антимикробного фотокаталитического воздействия.**

**Научный руководитель – Тучина Елена Святославна**

**Светлакова Анна Владимировна**

*Студент (бакалавр)*

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Биологический факультет, Саратов, Россия

*E-mail: anna5vetlakova@yandex.ru*

<div style="mso-element: para-border-div; border: none; border-bottom: dotted windowtext 3.0pt; padding: 0cm 0cm 31.0pt 0cm;» <p class="MsoNormal" style="margin-bottom: .0001pt; text-align: justify; line-height: 150<span style="font-size: 14pt; line-height: 107

**Источники и литература**

- 1) 1. Moellering, R. C. JR. Discovering new antimicrobial agents. Review // International journal of antimicrobial agents. 2011. № 37. P. 2-9.
- 2) 2. Singh, R. The role of nanotechnology in combating multi-drug resistant // J Nanosci Nanotechnol. – 2014. – V. 14, №7. – P. 4745-4756.
- 3) 3. Siroka, P. Antimicrobial Activity of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, and ZnO Nanoparticles in Scope of Their Further Application in Cement-Based Building Materials // Nanomaterials. 2018. V. 8, №4. P. 212–220.
- 4) 4. Szczawinski J., Tomaszewski H., Jackowska-Tracz A., Szczawińska M.E. Survival of Staphylococcus aureus exposed to UV radiation on the surface of ceramic tiles coated with TiO<sub>2</sub> // Polish Journal of Veterinary Sciences. 2011. Vol. 14 (1). P. 41-46.

**Иллюстрации**

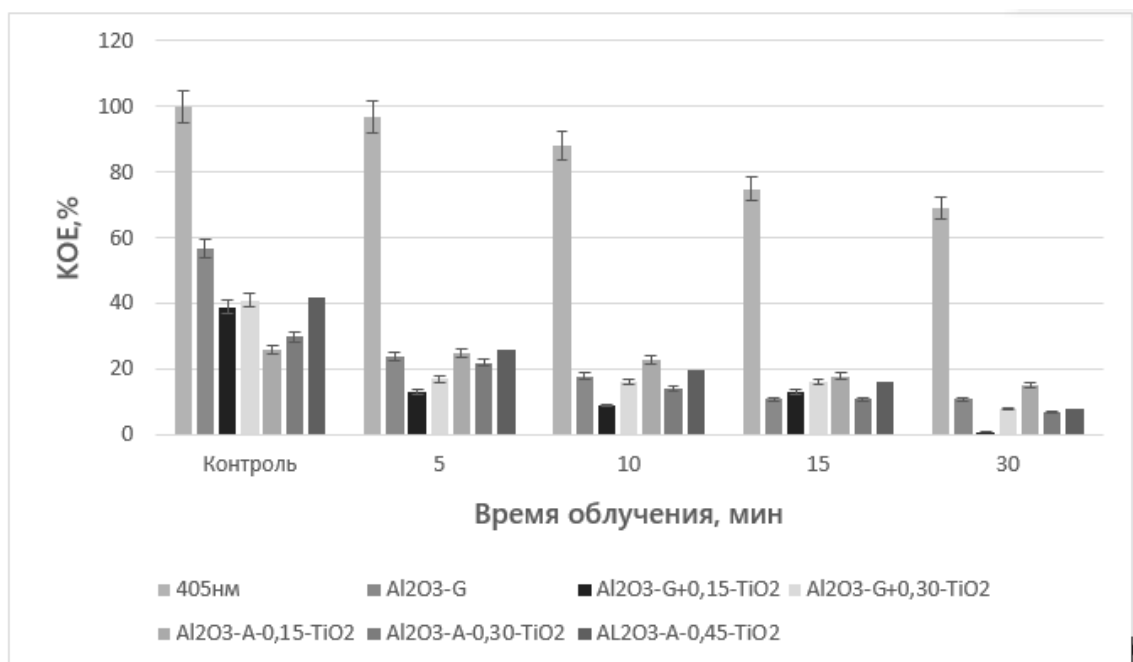


Рис. 1. Влияние синего светодиодного излучения на выживаемость микроорганизмов