

Сведения о научном руководителе
по диссертации Ван Юэци
*«Особенности структурной организации и взаимодействия хвостатых
бактериофагов с биопленкообразующими бактериями»*

Научный руководитель: Соколова Ольга Сергеевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Научная специальность: 03.01.02 - Биофизика

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра биоинженерии

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 73

Тел.: +74959395738

E-mail: sokolova@mail.bio.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2. Биофизика за последние 5 лет:

1. *Osire T., Wang Y., Popova L., Lu G., Zhang L., Burtseva O., Arkhipova A., Parshina E.Y., Sokolova O.S.* Silk fibroin-based scaffolds functionalized with bacteriophages exhibit substantial antimicrobial potential // *Materials Chemistry and Physics.* — 2025. — Vol. 339. — P. 130650.
2. *Iarema P., Kotovskaya O., Skutel M., Drobiazko A., Moiseenko A., Sokolova O., Samitova A., Korostin D., Severinov K., Isaev A.* Sxt1, isolated from a therapeutic phage cocktail, is a broader host range relative of the phage t3 // *Viruses.* — 2024. — Vol. 16, no. 12. — P. 1905–1905.
3. *Antonova D., Nichiporenko A., Sobinina M., Wang Y., Vishnyakov I.E., Moiseenko A., Kurdyumova I., Chesnokov Y.M., Stepanchikova E., Bourkaltseva M., Samygina V.R., Khodorkovskii M., Sokolova O.S., Yakunina M.V.* Genomic transfer via membrane vesicle: a strategy of giant phage phikz for early infection // *Journal of Virology.* — 2024. — Vol. 98, no. 10. — P. e00205-24.
4. *Ayala R., Moiseenko A.V., Chen T.-H., Kulikov E.E., Golomidova A.K., Orekhov P.S., Street M.A., Sokolova O.S., Letarov A.V., Wolf M.* Nearly complete structure of bacteriophage dt57c reveals architecture of head-to-tail interface and lateral tail fibers // *Nature communications.* — 2023. — Vol. 14, no. 1. — P. 8205.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.5,

П.В. Фурсова
