

Сведения о научном руководителе диссертации
Тиморшиной Светланы Наильевны
«Протеазы микромицетов с кератинолитической активностью:
новые продуценты и свойства»

1. Научный руководитель: Осмоловский Александр Андреевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра микробиологии.

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +74959392957

E-mail: aosmol

Список основных научных публикаций по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология за последние 5 лет:

1. **Osmolovskiy A.A.**, Popova E.A., Kreyer V.G., Baranova N.A., Egorov N.S. Vermiculite as a new carrier for extracellular protease production by *Aspergillus* spp. under solid-state fermentation. *Biotechnology Reports*, 29:e00576, 2021.
2. Timorshina S.N., Popova E.A., Kreyer V.G., Baranova N.A., **Osmolovskiy A.A.** Keratinolytic properties of *Aspergillus clavatus* promising for biodegradation. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(21):13939, 2022.
3. Тиморшина С. Н., Попова Е. А., Галиакберова А. А., Очнева А. Г., **Осмоловский А. А.** Протеолитические ферменты микромицетов рода *Aspergillus*, гидролизующие фибриллярные белки, для биомедицины и биотехнологических процессов. *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, 77(3):195–200, 2022.
4. **Osmolovskiy A.A.**, Zvonareva E.S., Baranova N.A., Kreyer V.G. Action of extracellular protease of *Aspergillus terreus* on human plasma hemostasis proteins. *Microbiology and Biotechnology Letters*, 52(2):167–173, 2023.
5. Surkova D., Lavrenova V., Klyagin S., Shestakova A., **Osmolovskiy A.** Screening of proteases produced by *Aspergillus* micromycetes active against proteins of the hemostasis system. *Current Medical Mycology*, 2023.
6. **Osmolovskiy A.A.**, Kreyer V.G. Hemostatically active proteinase produced by *Aspergillus ochraceus*: Key specific properties and effect on target proteins. *International Journal of Molecular Sciences*, 24:13870, 2023.

7. Shestakova A., **Osmolovskiy A.**, Lavrenova V., Surkova D., Nikolić B., Savković Ž. A novel approach for assessing the proteolytic potential of filamentous fungi on the example of *Aspergillus* spp. *Microbiology and Biotechnology Letters*, 51(4):457–464, 2023.
8. Тиморшина С.Н., Попова Е.А., Кулешова К.И., Акьол А.К., **Осмоловский А.А.** Кератинолитический потенциал микромицета *Aspergillus clavatus* ВКПМ f-1593 и сравнение его ферментов с коммерческим препаратом кератиназы. *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, 78(4):250–257, 2023.
9. Shestakova A. A., Fatkulin A. A., Surkova D. E., **Osmolovskiy A. A.**, Popova E. A. First insight into the degradome of *Aspergillus ochraceus*: Novel secreted peptidases and their inhibitors. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(13):7121, 2024.
10. Shestakova A.A., Surkova D.E., Fatkulin A.A., **Osmolovskiy A.A.**, Popova E.A. Draft genome sequence of *Aspergillus ochraceus* vkm-f4104d (1-1) producing peptidase activator of protein c. *Microbiology Resource Announcements*, pages e00416–24, 2024.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2 _____ к.б.н. Н.В. Костина