

**Сведения о научном руководителе диссертации**  
**Лавреновой Виктории Николаевны**  
**«Воздействие протеолитических ферментов микромицетов рода *Aspergillus* на белки системы гемостаза»**

**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.:** +7(495)939-30-33

**E-mail:** aosmol

Список основных научных публикаций по специальностям **1.5.4. Биохимия** (биол. науки) и **1.5.11. Микробиология** за последние 5 лет:

1. **Осмоловский А.А.**, Орехова А.В., Конти Э., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Получение и стабильность комплексного препарата протеиназ *Aspergillus ochraceus* L-1 с фибринолитической и антикоагулянтной активностью. *Вестник Московского университета*, 75 (3): 158-163, 2020.
2. **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.
3. **Осмоловский А.А.**, Шмидт Л., Орехова А.В., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Воздействие протеиназы *Aspergillus fumigatus* на белки плазмы крови. *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, 76(2):90–95, 2021.
4. **Осмоловский А.А.**, Звонарева Е.С., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Котова И.Б., Егоров Н.С. Тромболитический потенциал внеклеточной протеиназы микромицета *Aspergillus terreus* 2. *Микология и фитопатология*, 55 (3): 225-228, 2021.
5. **Osmolovskiy A.A.**, Schmidt L., Orekhova A.V., Komarevtsev S.K., Kreyer V.G., Shabunin S.V., Egorov N.S. Action of extracellular proteases of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus ochraceus* micromycetes on plasma hemostasis proteins. *Life*, 11:782, 2021.
6. **Осмоловский А.А.**, Клягин С.Д., Вашкевич Т.В., Кураков А.В., Крейер В.Г. Фибрино- и фибриногенолитическое действие внеклеточных протеиназ микромицетов *Aspergillus alliaceus* 7dN1 и *A. terreus* 2. *Микология и фитопатология*, 57 (4): 298-300, 2023.
7. **Осмоловский А.А.**, Шестакова А.А., Суркова Д.Е., Лехотска Р., Пецкова Е. Изучение спектра активности новых штаммов микромицетов рода *Aspergillus* в отношении белков системы гемостаза. *Вестник Московского университета*.

Серия 16: Биология, 78(2):109–114, 2023.

8. **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.
9. 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.
10. **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.
11. Singh R., Gautam P., Sharma C., **Osmolovskiy A.** Fibrin and fibrinolytic enzyme cascade in thrombosis: Unravelling the role. *Life*, 13:2196, 2023.
12. 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.
13. 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.
14. Baidamshina D.R., Rafia Nasr A., Komarevtsev S.K., **Osmolovskii A.A.**, Miroshnikov K.A., Kayumov A.R., Trizna E.Yu. Deatraction of biofilm of gram-positive and gram-negative bacteria by serine protease papc from *Aspergillus ochraceus*. *Microbiology*, 93(2):227–231, 2024.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. \_\_\_\_\_ Н.В. Костина

04.04.2024г.