

Сведения о научном руководителе диссертации Фокичева Николая Сергеевича

«Тромболитическая активность микромицетов рода *Tolypocladium*: скрининг продуцентов и свойства протеиназ»

1. Научный руководитель: Осмоловский Александр Андреевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Должность: доцент кафедры микробиологии

Место работы: Биологический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

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

Тел.: +7(495)939-45-45

E-mail: aosmol@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности **1.5.6. Биотехнология (биол. науки)** за последние 5 лет:

1. Попова Е.А., Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Котова И.Б., Егоров Н.С. Продукция штаммом *Aspergillus ustus* протеиназ, высокоактивных в отношении фибриллярных белков // Микология и фитопатология. 2019. Т. 53. № 4. С. 229-235.
2. Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Кураков А.В., Баранова Н.А., Пискункова Н.Ф., Егоров Н.С. Микромицеты *Aspergillus flavus* и *A. oryzae* как продуценты протеиназ - активаторов белков системы гемостаза человека // Микология и фитопатология. 2019. Т. 53. № 3. С. 183-185.
3. Орехова А.В., Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Возможность применения внеклеточной протеазы микромицета *Aspergillus ochraceus* для определения содержания фактора X в плазме крови человека // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2019. Т. 74. № 2. С. 146-150.
4. Комаревцев С.К., Попова Е.А., Крейер В.Г., Мирошников К.А., Осмоловский А.А. Очистка протеазы – активатора протеина С плазмы крови человека, продуцируемой микромицетом *Aspergillus ochraceus* ВКМ F-4104D // Прикладная биохимия и микробиология. 2020. Т. 56. № 1. С. 39-44.
5. Корниенко Е.И., Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Котова И.Б., Егоров Н.С. Характеристика и свойства комплекса протеолитических ферментов тромболитического действия микромицета *Sarocladium strictum* // Прикладная биохимия и микробиология. 2021. Т. 57. № 1. С. 46-53.

6. 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. 2021. Т.55. № 3. С. 225-228.
7. Sharma C., Osmolovskiy A., Singh R. Microbial Fibrinolytic Enzymes as Anti-Thrombotics: Production, Characterisation and Prodigious Biopharmaceutical Applications // Pharmaceutics. 2021. V. 13. P. 1880.
8. Komarevtsev Sergei K., Evseev Peter V., Shneider Mikhail M., Popova Elizaveta A., Tupikin Alexey E., Stepanenko Vasiliy N., Kabilov Marsel R., Shabunin Sergei V., Osmolovskiy Alexander A., Miroshnikov Konstantin A. Gene Analysis, Cloning, and Heterologous Expression of Protease from a Micromycete *Aspergillus ochraceus* Capable of Activating Protein C of Blood Plasma // Microorganisms. 2021. V. 9. № 9. P. 1936.
9. Shestakova Anna, Timorshina Svetlana, Osmolovskiy Alexander Biodegradation of Keratin-Rich Husbandry Waste as a Path to Sustainable Agriculture // Sustainability. 2021. V.13. № 16. P. 8691.
10. Osmolovskiy Alexander A., Schmidt Laura, Orekhova Anastasia V., Komarevtsev Sergey K., Kreyer Valeriana G., Shabunin Sergey V., Egorov Nikolay S. Action of Extracellular Proteases of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus ochraceus* Micromycetes on Plasma Hemostasis Proteins // Life. 2021. V. 11. № 8. P. 782.
11. Timorshina Svetlana, Popova Elizaveta, Osmolovskiy Alexander. Sustainable Applications of Animal Waste Proteins // Polymers. 2022. V. 14. № 8. P. 1601.
12. Chhavi Sharma, Timorshina Svetlana, Osmolovskiy Alexander, Misri Jyoti, Singh Rajni. Chicken Feather Waste Valorization Into Nutritive Protein Hydrolysate: Role of Novel Thermostable Keratinase From *Bacillus pacificus* RSA27 // Frontiers in microbiology. 2022. V. 13. P. 882902.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.2,

к.б.н. Н.В. Костина


