

Сведения о научных руководителях диссертации
Комаревцева Сергея Константиновича
«Биотехнологическое получение секретируемой микромицетом *Aspergillus ochraceus*
ВКМ-F4104D протеазы-активатора протеина С плазмы крови»

1. Научный руководитель: Осмоловский Александр Андреевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание:

Должность: доцент

Место работы: кафедра микробиологии биологического факультета 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)939-29-57

E-mail: aosmol@mail.ru

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

1. Alipkina S., Kornienko E., Nalobin D., **Osmolovskiy A.** Acute toxicity, immunotoxicity and allergenicity of protease complex obtained from micromycete *Sarocladium strictum* // *Pharmaceutics*. 2021. 13, 1660, 1-9.
2. Shestakova A., Timorshina S., **Osmolovskiy A.** Biodegradation of keratin-rich husbandry waste as a path to sustainable agriculture // *Sustainability*. 2021. 13, 8691, 1-11.
3. Комаревцев С.К., Тиморшина С.Н., Леонтьева М.Р., Шабунин С.В., Лобакова Е.С., **Осмоловский А.А.** Влияние иммобилизации микромицета *Aspergillus ochraceus* ВКМ-F4104D на полимерных носителях на образование фибринолитической протеазы-активатора протеина С плазмы крови // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2021. 57, 4, 374-379.
4. Komarevtsev S.K., Evseev P.V., Shneider M.M., Popova E.A., Tupikin A.E., Stepanenko V.N., Kabilov M.R., Shabunin S.V., **Osmolovskiy A.A.**, Miroshnikov K.A. Gene analysis, cloning, and heterologous expression of protease from a micromycete *Aspergillus ochraceus* capable of activating protein C of blood plasma // *Microorganisms*. 2021. 9, 1936, 1-13.
5. Галиакберова А.А., Бедненко Д.М., Крейер В.Г., **Осмоловский А.А.**, Егоров Н.С. Образование и свойства внеклеточной протеиназы микромицета *Aspergillus flavus* O-1, активной по отношению к фибриллярным белкам // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2021. 57, 5, 458-466.
6. Попова Е.А., Крейер В.Г., Комаревцев С.К., Шабунин С.В., **Осмоловский А.А.** Свойства внеклеточной протеиназы микромицета *Aspergillus ustus* 1, обладающей высокой активностью при гидролизе фибриллярных белков // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2021. 57, 2, 138-144.
7. **Осмоловский А.А.**, Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Протеолитические ферменты мицелиальных грибов с плазминоподобной и активаторной к плазминогену активностью // *Успехи современной биологии*. 2021. 141, 5, 467-482.

2. Научный руководитель: Мирошников Константин Анатольевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание:

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: лаборатория молекулярной биоинженерии отдела молекулярной биологии и биотехнологии растений ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук»

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10

Тел.: +7(495)335-55-88

E-mail: kmi@bk.ru

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

1. Evseev P., Lukianova A., Sykilinda N., Gorshkova A., Bondar A., Shneider M., Kabilov M., Drucker V., **Miroshnikov K.** *Pseudomonas* phage MD8: genetic mosaicism and challenges of taxonomic classification of lambdoid bacteriophages // International Journal of Molecular Sciences. 2021. 22, 10350, 1-33.
2. **Miroshnikov K.A.**, Evseev P.V., Lukianova A.A., Ignatov A.N. Tailed lytic bacteriophages of Soft Rot Pectobacteriaceae // Microorganisms. 2021. 9, 1819, 1-37.
3. Komarevtsev S.K., Evseev P.V., Shneider M.M., Popova E.A., Tupikin A.E., Stepanenko V.N., Kabilov M.R., Shabunin S.V., Osmolovskiy A.A., **Miroshnikov K.A.** Gene analysis, cloning, and heterologous expression of protease from a micromycete *Aspergillus ochraceus* capable of activating protein C of blood plasma // Microorganisms. 2021. 9, 1936, 1-13.
4. Lukianova A.A., Evseev P.V., Stakheev A.A., Kotova I.B., Zavriev S.K., Ignatov A.N., **Miroshnikov K.A.** Quantitative real-time PCR assay for the detection of *Pectobacterium parmentieri*, a causal agent of potato soft rot // Plants. 2021. 10, 1880, 1-12.
5. Bugaeva E.N., Voronina M.V., Vasiliev D.M., Lukianova A.A., Landyshev N.N., Ignatov A.N., **Miroshnikov K.A.** Use of a specific phage cocktail for soft rot control on ware potatoes: a case study // Viruses. 2021. 13, 1095, 1-10.
6. Shchurova A.S., Shneider M.M., Arbatsky N.P., Shashkov A.S., Chizhov A.O., Skryabin Y.P., Mikhaylova Y.V., Sokolova O.S., Shelenkov A.A., **Miroshnikov K.A.**, Knirel Y.A., Popova A.V. Novel *Acinetobacter baumannii* myovirus TaPaz encoding two tailspike depolymerases: characterization and host-recognition strategy // Viruses. 2021. 13, 978, 1-14.
7. Lukianova A.A., Evseev P.V., Stakheev A.A., Kotova I.B., Zavriev S.K., Ignatov A.N., **Miroshnikov K.A.** Development of qPCR detection assay for potato pathogen *Pectobacterium atrosepticum* based on a unique target sequence // Plants. 2021. 10, 355, 1-13.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2(МГУ.03.13),

к.б.н. Н.В. Костина

