

Сведения о научном руководителе (консультанте) диссертации Поповой Елизаветы Андреевны «Получение и свойства протеиназы *Aspergillus ustus*, высокоактивной в отношении фибриллярных белков»

Научный руководитель: Котова Ирина Борисовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

Место работы: кафедра микробиологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, дом 1., стр. 12, 119192

Тел.: +74959395483

E-mail: kira1959@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности **03.02.03 – микробиология** 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 53, 4 (2019), 229–235.
2. Zvonareva E. S., Osmolovskiy A. A., Kreier V. G., Baranova, N. A., **Kotova I. B.**, Egorov N. S. Production of proteinase with plasmin-like and prekallikrein activating activity by the micromycete *aspergillus terreus*. Applied Biochemistry and Microbiology 54, 2 (2018), 206–210.
3. Тактарова Ю. В., **Котова И. Б.**, Нетрусов А. И. Анаэробное разложение пищевых азокрасителей микробными сообществами, выделенными из кишечника млекопитающих. Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю.А. Овчинникова 13, 2 (2017), 24–30.
4. Попова Е. А., Бедненко Д. М., Осмоловский А. А., Крейер В. Г., **Котова И. Б.**, Егоров Н. С. Секреция микромицетами внеклеточных протеиназ, активных по отношению к фибриллярным белкам. Вестник Московского университета. Серия 16: Биология 72, 4 (2017), 241–245.
5. **Kotova I. B.**, Cherdyntseva T. A., Netrusov A. I. Russian kefir grains microbial composition and its changes during production process. *Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health* 4 (2016), 93–102.
6. Zvonareva E. S., Osmolovskiy A. A., Kreier V. G., Baranova N. A., **Kotova I. B.**, Egorov, N. S. Identification of targets for extracellular proteases activating proteins of the haemostatic system produced by micromycetes *aspergillus ochraceus* and *aspergillus terreus*. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry* 41, 5 (2015), 500–505.
7. Mulyukin A. L., Kozlova A. N., Sorokin V. V., Suzina N. E., Cherdyntseva T. A., **Kotova I. B.**, Gaponov A. M., Tutel'yan A. V., El'-Registan, G. I. Surviving forms in antibiotic-treated *pseudomonas aeruginosa*. *Microbiology* 84, 6 (2015), 751–764.
8. Cherdyntseva T. A., Kotova I. B., Netrusov A. I. The isolation, identification and analyses of *lactobacillus* genus bacteria with probiotic potential. *Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health* 1 (2015), 103–113.

Ученый секретарь

Диссертационного совета МГУ.03.13,

К.б.н. Н.В. Костина

Подпись

Сведения о научном руководителе (консультанте) диссертации Поповой Елизаветы Андреевны «Получение и свойства протеиназы *Aspergillus ustus*, высокоактивной в отношении фибриллярных белков»

Научный руководитель: Осмоловский Александр Андреевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: не имею

Должность: доцент

Место работы: кафедра микробиологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, дом 1., стр. 12, 119192

Тел.: +74959392957

E-mail: aosmol@mail.ru

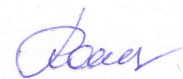
Список основных научных публикаций по специальности **03.01.06 – биотехнология** (в том числе **бионанотехнологии**) за последние 5 лет:

1. 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* 74, 2 (2019), 146–150.
2. 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* 53, 4 (2019), 229–235.
3. **Osmolovskiy A. A.**, Lukianova A. A., Zvonareva E. S., Kreier V. G., Baranova N. A., Egorov N. S. Combined microbiological approach to screening of producers of proteases with hemostasis system proteins activity among micromycetes. *Biotechnology Reports* 19 (2018), e00265.
4. **Osmolovskiy A. A.**, Orekhova A. V., Kreier V. G., Baranova N. A., Egorov N. S. Possibility of application of extracellular protease of the micromycete *aspergillus ochraceus* vkm f-4104d for determination of the protein c content in human blood plasma. *Biochemistry, Supplemental Series B* 12, 2 (2018), 164–166.
5. Zvonareva E. S., **Osmolovskiy A. A.**, Kreier V. G., Baranova N. A., Kotova I. B., Egorov N. S. Production of proteinase with plasmin-like and prekallikrein activating activity by the micromycete *aspergillus terreus*. *Applied Biochemistry and Microbiology* 54, 2 (2018), 206–210.
6. **Осмоловский А. А.**, Звонарева Е. С., Крейер В. Г., Баранова Н. А., Егоров Н. С. Секреция протеиназ с фибринолитической активностью микромицетами рода *aspergillus*. *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология* 73, 1 (2018), 47–51.
7. **Osmolovskiy A. A.**, Rukavitsyna E. D., Kreier V. G., Baranova N. A., Egorov N. S. Production of proteinases with fibrinolytic and fibrinogenolytic activity by a micromycete *aspergillus ochraceus*. *Microbiology* 86, 4 (2017), 512–516.
8. **Osmolovskiy A. A.**, Kreier V. G., Baranova N. A., Egorov N. S. Properties of extracellular plasmin-like proteases of *aspergillus ochraceus* micromycete. *Applied Biochemistry and Microbiology* 53, 4 (2017), 429–434.
9. **Осмоловский А. А.**, Рукавицына Е. Д., Крейер В. Г., Баранова Н. А., Егоров Н. С. Образование протеиназ с фибринолитической и фибриногенолитической активностью микромицетом *aspergillus ochraceus*. *Микробиология* 86, 4 (2017), 504–509.
10. Попова Е. А., Бедненко Д. М., **Осмоловский А. А.**, Крейер В. Г., Котова И. Б., Егоров Н. С. Секреция микромицетами внеклеточных протеиназ, активных по

отношению к фибриллярным белкам. *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология* 72, 4 (2017), 241–245.

11. Prokudina L. I., **Osmolovskiy A. A.**, Egorova M. A., Malakhova D. V., Netrusov A. I., Tsavkelova E. A. Biodegradation of cellulose-containing substrates by micromycetes followed by bioconversion into biogas. *Applied Biochemistry and Microbiology* 52, 2 (2016), 190–198.
12. **Osmolovskiy A. A.**, Popova E. A., Kreyer V. G., Baranova N. A., Egorov N. S. Fibrinolytic and collagenolytic activity of extracellular proteinases of the strains of micromycetes *aspergillus ochraceus* I-1 and *aspergillus ustus* 1. *Moscow University Biological Sciences Bulletin* 71, 1 (2016), 62–66.
13. Шаркова Т. С., Корниенко Е. И., **Осмоловский А. А.**, Крейер В. Г., Баранова Н. А., Егоров Н. С. Морфо-физиологические особенности микромицета *arthrobotrys longa* – продуцента протеолитического комплекса тромболитического действия лонголитин. *Микробиология* 85, 2 (2016), 171–176.
14. Шаркова Т. С., Матвеева Э. О., Кураков А. В., **Осмоловский А. А.**, Крейер В. Г., Баранова Н. А., Егоров Н. С. Энтомопатогенные микромицеты – перспективные продуценты протеиназ с фибринолитической активностью. *Успехи медицинской микологии* 14 (2015), 458–460.
15. Zvonareva E. S., **Osmolovskiy A. A.**, Kreyer V. G., Baranova N. A., Kotova I. B., Egorov N. S. Identification of targets for extracellular proteases activating proteins of the haemostatic system produced by micromycetes *aspergillus ochraceus* and *aspergillus terreus*. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry* 41, 5 (2015), 500–505.

Ученый секретарь
Диссертационного совета МГУ.03.13,
К.б.н. Н.В. Костина



Подпись