

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Тиморшиной Светланы Наильевны на тему «Протеазы микромицетов с кератинолитической активностью: новые продуценты и свойства» по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология (биологические науки), представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

1.Ф.И.О: Садыкова Вера Сергеевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующая лабораторией

Место работы: ФГБНУ «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г. Ф. Гаузе» («НИИНА»), заместитель директора по научной работе, отдел микробиологии, лаборатория таксономического изучения и коллекции культур микроорганизмов

Адрес места работы: 119021, Москва, ул. Большая Пироговская, д. 11, стр.1.

Тел.: +7926

E-mail: sadykova

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет

1. Kuvarina A.E., Sukonnikov M.A., Timofeeva A.V., Serebryakova M.V., Baratova L.A., Buzurnyuk M.N., Golyshkin A.V., Georgieva M.L., **Sadykova V.S.** Uncovering the Effects of the Cultivation Condition on Different Forms of Peptaibol's Emericellipsins Production from an Alkaliphilic Fungus, *Emericellopsis alkalina* // *Fermentation*. 2023. V. 9, №5. P. 1-13. Doi: 10.3390/fermentation9050422.
2. Georgieva M.L., Bilanenko E.N., Ponizovskaya V.B., Kokaeva, L.Y., Georgiev A.A., Efimenko T.A., Markelova N.N., Kuvarina A.E., **Sadykova V.S.** Haloalkalitolerant Fungi from Sediments of the Big Tambukan Saline Lake (Northern Caucasus): Diversity and Antimicrobial Potential // *Microorganisms* 2023, 11, 2587. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11102587>
3. Kuvarina, A.E.; Rogozhin, E.A.; Sykonnikov, M.A.; Timofeeva, A.V.; Serebryakova, M.V.; Fedorova, N.V.; Kokaeva, L.Y.; Efimenko, T.A.; Georgieva, M.L.; **Sadykova, V.S.** Isolation and Characterization of a Novel Hydrophobin, Sa-HFB1, with Antifungal Activity from an Alkaliphilic Fungus, *Sodiomyces alkalinus* // *J. Fungi*. – 2022. – Vol. 8. – P. 659.
4. Kuvarina, A.E.; Gavryushina, I.A.; Sykonnikov, M.A.; Efimenko, T.A.; Markelova, N.N.; Bilanenko, E.N.; Bondarenko, S.A.; Kokaeva, L.Y.; Timofeeva, A.V.; Serebryakova, M.V.; Barashkova A.S., Rogozhin E.A., Georgieva M.L., **Sadykova V.S.** Exploring Peptaibol's Profile, Antifungal, and Antitumor Activity of Emericellipsin A of *Emericellopsis* Species from Soda and Saline Soils // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27. – P. 1736.
5. Kuvarina A.E., Gavryushina I.A., Kulko A.B., Ivanov I.A., Rogozhin E.A., Georgieva M.L., **Sadykova V.S.** The Emericellipsins A-E from an Alkaliphilic Fungus

Emericellopsis alkalina Show Potent Activity against Multi-drug-Resistant Pathogenic Fungi // *J. Fungi*. 2021. V. 7, №.153. P. 1-19. IF2019 - 4.621; SJR - 1.42

2.Ф.И.О: Машенцева Наталья Геннадьевна

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», Институт прикладной биотехнологии и пищевой инженерии имени академика РАН И.А. Рогова, кафедра биотехнологии и биоорганического синтеза

Адрес места работы: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11

Тел.: +74997500111 (доб. 6883)

E-mail: MashencevaNG@mgupp.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет

1. Бетехтин К.Э., Сазонова О.И., Соколов С.Л., Ковалев Л.И., Ковалева М.А., **Машенцева Н.Г.**, Неретина А.Н. Новые штаммы *Bacillus licheniformis*, их идентификация и ферментативная активность при переработке пера в кормовую добавку // *Сельхозбиология*, 2024 – Т. 59, № 2, с. 385–406.
2. Дегтярев И.А., Фоменко, И. А., Мижева А.А., Серба Е.М., **Машенцева Н.Г.** Белковые препараты из отходов переработки рапса: обзор современного состояния и перспектив развития существующих технологий // *Пищевые системы*, 2023. – 6(2), 159–170.
3. Коврижных А.В., Афанасьев Д.А., Ахангаран М., Гаравири М., Чернуха И.М., **Машенцева Н.Г.**, Василиевич Н.В. Определение протеолитической активности молочнокислых бактерий и выявление генов протеиназ // *Хранение и переработка сельхозсырья*, 2022. – №4. – С. 113–127.
4. Афанасьев Д.А., Чернуха И.М., Ганина В.И., **Машенцева Н.Г.**, Ковалев Л.И., Коврижных А.В., Ахангаран М., Гаравири М. Влияние микрокапсулированных стартовых культур на образование биологически активных пептидов в готовых мясных продуктах // *Вестник Томского государственного университета. Биология*. – 2022. – № 59. – С. 42–63.
5. Фоменко И.А., Дегтярев И.А., Иванова Л.А., **Машенцева Н.Г.** Получение белкового концентрата из дрожжевой биомассы *Kluyveromyces marxianus* Van der Walt (1965) // *Сельскохозяйственная биология*, 2021, том 56, № 6, с. 1172–1182.

3.Ф.И.О: Кокаева Людмила Юрьевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Должность: старший научный сотрудник

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

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

Тел.: 84959395480

E-mail: kokaevaly@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет

1. Elansky, A. S., Mislavskiy, S. M., Chudinova, E. M., **Kokaeva, L. Y.**, Fusarium species affecting potato tubers and tomato fruits in Uganda // *Mycology and Phytopathology*. – 2024. – Т. 58. – №. 2. – С. 161-172.
2. **Kokaeva L. Y.**, Elansky S. N. First report of *Alternaria alternariacida* causing potato leaf blight in the Far East, Russia // *Plant Disease*. – 2023. – Т. 107. – №. 3. – С. 938.
3. Viner I., **Kokaeva L. Y.** Significance of incongruent DNA loci in the taxonomy of wood-decaying *Basidioreadulum radula* // *Mycologia*. – 2021. – Т. 113. – №. 5. – С. 995-1008.
4. Georgieva M. L. Bilanenko, E. N., Ponizovskaya, V. B., **Kokaeva, L. Y.** Haloalkalitolerant Fungi from Sediments of the Big Tambukan Saline Lake (Northern Caucasus): Diversity and Antimicrobial Potential // *Microorganisms*. – 2023. – Т. 11. – №. 10. – С. 2587.
5. Belosokhov A., Yarmeeva M., **Kokaeva L.** *Trichocladium solani* sp. nov.—A new pathogen on potato tubers causing yellow rot // *Journal of Fungi*. – 2022. – Т. 8. – №. 11. – С. 1160.

Ученый секретарь
Диссертационного совета МГУ.015.2

к.б.н. Н.В. Костина

Печать, подпись