

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук (1.5.18. Микология, 1.5.6. Биотехнология), **Садыковой Веры Сергеевны**, заведующей отделом микробиологии, заместителя директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в области исследований, соответствующей докторской диссертации **Батаевой Юлии Викторовны** на тему: «Особенности микробных комплексов аридной зоны в условиях агро- и техногенеза и их биотехнологическая значимость»

119021, Москва, ул. Большая Пироговская, д. 11, стр. 1
Телефон: +7(499)246-9980 Факс: +7(499)245-0295
sadykova_09@mail.ru

1. **Пат. RU 2681828 C1.** Штамм *Streptomyces hygrosopicus* 18 - продуцент нафтохиноновых антибиотиков - астолидов А и В с противогрибковой и цитотоксической активностью и способ их получения / А.С. Тренин, Л.П. Терехова, О.П. Бычкова, О.Н. Синева, **В.С. Садыкова**, В.А. Коршун, И.А. Прохоренко, В.А. Алферова, Е.А. Степашкина, А.П. Тюрин, Е.А. Рогожин, Л.Г. Деженкова, М.В. Шувалов // **12.03.2019.** Заявка № 2018112136 от 04.04.2018.
2. Баранова, А.А. Антимикробные пептиды алкалофильных грибов *Emericellopsis alkalina*: биосинтез и биологическая активность в отношении патогенных грибов с множественной резистентностью / А.А. Баранова, Е.А. Рогожин, М.Л. Георгиева, Е.Н. Биланенко, А.Б. Кулько, А.В. Якушев, В.А. Алфёрова, **В.С. Садыкова** // **Прикл. Биохим. Микробиол. - 2019.** - Т. 55. - № 2. - С. 151-157. SCOPUS IF=1.082.
3. Гаврюшина, И.А. Антимикробные свойства водорастворимых полисахаридов и спиртовых экстрактов мицелия *Laetiporus sulphureus* (bull.) Murrill и разработка биотехнологии его получения в иммобилизованной культуре на бактериальной целлюлозе / И.А. Гаврюшина, Т.И. Громовых, Н.Б. Фельдман, С.В. Луценко, В.И. Пономаренко, О.В. Кисиль, **В.С. Садыкова** // **Антибиот. Химиотер. - 2020.** - Т. 65. - № 1-2. - С. 10-14. SCOPUS IF=0.223.
4. Донцов, А.Е. Оммохромы *Hermetia illucens*: получение, исследование антиоксидантных характеристик и антимикробной активности / А.Е. Донцов, Н.А. Ушакова, **В.С. Садыкова**, А.И. Бастраков //

Прикл. Биохим. Микробиол. - 2020. - Т. 56. - № 1. - С. 90-95. SCOPUS IF=1.082.

5. Пат. **RU 2750957 С2.** Штамм *Trichoderma viride* - продуцент соясапонина с противогрибной и ростстимулирующей активностью к растениям и дождевым червям / А.В. Кураков, **В.С. Садыкова**, А.Е. Куварина, А.А. Баранова, В.А. Алферова, В.В. Тихонов // **07.07.2021.** Заявка № 2020131470 от 24.09.2020.

6. Куварина, А.Е. Антимикробный потенциал алкалофильного гриба *Sodiomyces alkalinus* и отбор штаммов – продуцентов новых антимикотиков / А.Е. Куварина, М.Л. Георгиева, Е.А. Рогожин, А.Б. Кулько, И.А. Гаврюшина, **В.С. Садыкова** // **Прикл. Биохим. Микробиол. - 2021. - Т. 57. - № 1. - С. 59-67. SCOPUS IF=1.082.**

7. Никитин, Д.А. Ферментативная и антимикробная активность полярных штаммов почвенных микроскопических грибов / Д.А. Никитин, **В.С. Садыкова**, А.Е. Куварина, А.Г. Дах, М.В. Бирюков // **Микол. Фитопатол. - 2021. - Т. 55. - № 1. - С. 36-50. SCOPUS IF=0.624.**

8. Kuvarina, A.E. Antimicrobial properties and the effect of temperature on the formation of secondary metabolites in psychrophilic micromycetes / А.Е. КЭЭуварина, Y.A. Roshka, E.A. Rogozhin, **V.S. Sadykova**, D.A. Nikitin, A.V. Kurakov // **Appl. Biochem. Microbiol. - 2022. - Т. 58. - № 3. - С. 243-250. SCOPUS IF=1.171.**

9. Kuvarina, A.E. Isolation and characterization of a novel hydrophobin, sa-hfb1, with antifungal activity from an alkaliphilic fungus, *sodiomyces alkalinus* / А.Е. Kuvarina, E.A. Rogozhin, M.A. Sykonnikov, T.A. Efimenko, M.L. Georgieva, **V.S. Sadykova**, A.V. Timofeeva, M.V. Serebryakova, N.V. Fedorova, L.Y. Kokaeva // **J. Fungi. - 2022. - Т. 8. - № 7. SCOPUS IF=5.393.**

10. Kuvarina, A.E. Exploring peptaibol's profile, antifungal, and antitumor activity of emericellipsin a of emericellopsis species from soda and saline soils / А.Е. Kuvarina, I.A. Gavryushina, M.A. Sykonnikov, T.A. Efimenko, N.N. Markelova, E.A. Rogozhin, M.L. Georgieva, **V.S. Sadykova**, E.N. Bilanenko, S.A. Bondarenko, L.Y. Kokaeva, A.V. Timofeeva, M.V. Serebryakova, A.S. Barashkova // **Molecules. - 2022. - Т. 27. - № 5. SCOPUS IF=4.673.**