

1. Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Попковой Екатерины Геннадиевны
«Клавиципитальные эндофиты злаков Москвы и Московской области»

Ф.И.О.: Садыкова Вера Сергеевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 03.02.12 – микология и 03.01.06 – биотехнология

Должность: зам. директора по научной работе

Место работы: ФГБНУ «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе»

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

Тел.: 8(499)255-20-13

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.12– микология за последние 5 лет:

1. Rogozhin E., **Sadykova V.** A lipopeptide secreted by alkaliphilic fungus *Emericellopsis alkalina* demonstrates a strong cytotoxic effect against tumor cell lines // Proceedings. — 2019. — Vol. 22, no. 1. — P. 4.
2. Baranova A. A., Rogozhin E. A., Georgieva M. L., Bilanenko E. N., Kul'ko A. B., Yakushev A. V., Alferova V. A. & **Sadykova V. S.** Antimicrobial peptides produced by alkaliphilic fungi *Emericellopsis alkalina*: Biosynthesis and biological activity against pathogenic multidrug-resistant fungi // Applied Biochemistry and Microbiology. — 2019. — Vol. 55, no. 2. — P. 145–151.
3. Рогожин Е.А., **Садыкова В.С.**, Гаврюшина И.А., Габрия Р.А., Куварина А.Е., Барашкова А.С., Георгиева М.Л. Биотехнология получения нерибосомальных пептидных антибиотиков грибного происхождения // Актуальная биотехнология. – 2019. – Т. 30. – № 3. – с. 430-431.
4. Третьякова И.Н., Пак М.Э., Баранова А.А., Лисецкая И.А., Шуклина А.С., Рогожин Е.А., **Садыкова В.С.** Использование антимикробных

- пептидов микромицетов рода *Trichoderma* для выхода эмбриогенной культуры *Larix sibirica* // Онтогенез. – 2019. – Т. 50. – № 1. – С. 41-52.
5. Makarov I.S., Vinogradov M., Gromovykh T.I., Lutsenko S.V., Feldman N.B., Shambilova G., **Sadykova V.S.** Antifungal Composite Fibers Based on Cellulose and Betulin // *Fibers*. – 2019. – Vol. 6. – № 23. – PP. 2-11.
 6. Tretyakova I.N., Pak M.E., Baranova A.A., Lisetskaya I.A., Shuklina A.S., Rogozhin E.A., **Sadykova V.S.** Use of Antimicrobial Peptides Secreted by *Trichoderma* Micromycetes to Stimulate Embryogenic Cultures of *Larix sibirica* // *Russian Journal of Developmental Biology*. – 2019. – Vol. 49. – № 6. – PP. 1-11.

Ф.И.О.: Ткаченко Олег Борисович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: –

Научные специальности: 03.00.05 – ботаника и 03.00.24 – микология

Должность: зав. лаб. защиты растений, гл. науч. сотр.

Место работы: ФГБУ «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН»

Адрес места работы: 127276, Москва, Ботаническая ул., дом 4.

Тел. (499) 977-91-45; **факс** (499) 977-91-72

E-mail: info@gbsad.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.12–микология за последние 5 лет:

1. **Ткаченко О.Б.**, Хошино Т. Кривофильные грибы и оомицеты, их особенности // *Микология и фитопатология*. 2014. Т. 48. Вып. 4. С. 213-217.
2. Щуковская А.Г., **Ткаченко О.Б.**, Шестепёров А.А. Применение микогельминта *Aphelenchoides saprophillus* для уменьшения степени поражения розовой снежной плесенью (*Microdochium (Fusarium) nivale* (Fr.) Samuels & Hallett) озимой пшеницы // *Российский паразитологический журнал*. 2014. № 2. С. 114-120.
3. **Ткаченко О.Б.**, Овсянкина А.Б., Щуковская А.Г. История изучения и борьбы со снежными плесеньями [Snow mold: history of the study and control] // *Сельскохозяйственная биология [Agricultural Biology]*. 2015. Т. 50. № 1. С. 16-29. (Rus., Eng.)

4. **Ткаченко О.Б.**, Келдыш М.А. Основные направления фитосанитарной оптимизации экосистем растений-интродуцентов в ГБС РАН // Бюллетень Главного ботанического сада. 2015. Вып. 201. № 2. С. 49-57.
5. **Ткаченко О.Б.** Снежные плесени (история изучения, возбудители, их биологические особенности). М.: Изд. РАН, 2017. 72 с.
6. Антонова Л.Д., **Ткаченко О.Б.** Два редких вида грибов, *Hericium coralloides* и *Polyporus umbellatus*, на территории Главного ботанического сада РАН // Бюл. Моск. о-ва Испытателей Природы. Отд. Биол. 2019. Т. 124. № 4. С. 29-33.
7. Келдыш М.А., **Ткаченко О.Б.**, Каштанова О.А., Червякова О.Н., Трейвас Л.Ю. Особенности фитосанитарного мониторинга вредных организмов в экосистемах ГБС // Бюллетень Главного ботанического сада. 2019. Вып. 205. № 1. С. 59-68.
8. **Ткаченко О.Б.**, Куклина А.Г., Каштанова О.А., Трейвас Л.Ю. Устойчивость абрикоса к фитопатогенам и фитофагам в Московском регионе // Плодоводство и ягодоводство России. 2019. Т. 58. № 4. С. 188-193.

Ф.И.О.: Сколотнева Екатерина Сергеевна

Ученая степень: кандидат биологический наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 03.02.12 – «Микология»

Должность: старший научный сотрудник отдела молекулярной генетики растений, зав. лаб. молекулярной фитопатологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

Адрес места работы: 630090, Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, д. 10

Тел. : +7 (383) 363-49-63*3506

E-mail: skolotnevaES@bionet.msc.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.12 – микология за последние 5 лет:

1. **Сколотнева Е.С.**, Салина Е.А. Разнообразие механизмов устойчивости, вовлеченных в многоуровневый иммунитет пшеницы к

- ржавчинным заболеваниям // Вавиловский журнал генетики и селекции, 2019. - № 23 (5). - 542 -550. DOI: 10.18699/VJ19.523
2. Николаев С.В., Зубаирова У.С., **Сколотнева Е.С.**, Орлова Е.А., Афонников Д.А. Системный подход к моделированию развития листостебельных грибных инфекций пшеницы // Вавиловский журнал генетики и селекции, 2019. - №. 23(1). - 100-109. DOI: 10.18699/VJ19.468
 3. **Skolotneva E.S.**, Leonova I.N., Bukatich E.Yu., Boiko N.I., Piskarev V.V., Salina E.A. Effectiveness of leaf rust resistance genes against *Puccinia triticina* populations in Western Siberia during 2008–2017 // Journal of Plant Diseases and Protection, 2018. -125 (6). - 549–555. DOI: 10.1007/s41348-018-0191-3
 4. **Сколотнева Е.С.**, Леонова И.Н., Букатич Е.Ю., Салина Е.А. Методические подходы к идентификации эффективных генов, определяющих устойчивость пшеницы к комплексу грибных заболеваний // Вавиловский журнал генетики и селекции, 2017. - № 21(7). - 862-869. DOI 10.18699/VJ17.307
 5. Elansky S.N., Mita E.D., **Skolotneva E.S.**, Pobedinskaya M.A., Kokaeva L.Yu. Effect of difenoconazole on the formation of oospores by *Phytophthora infestans* (Mont) de Bary // JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2016.- 98 (1). - 123-127.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.03,

к.б.н., Гершкович Д.М.

Подпись, печать