

Сведения о научном руководителе диссертации

Бондаренко Софии Андреевны

«Алкалофильные и алкалотолерантные грибы: разнообразие, особенности экофизиологии и биохимии»

Научный руководитель: Биланенко Елена Николаевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

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

Тел.:

E-mail:

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

1. Bondarenko S.A., Georgieva M.L., **Bilanenko E.N.** Fungi inhabiting the coastal zone of Lake Magadi // Contemporary Problems of Ecology. 2018. Vol. 11. N 5. P. 439–448.
2. Бондаренко С.А., Януцевич Е.А., Сеницына Н.А., Георгиева М.Л., **Биланенко Е.Н.**, Терёшина В.М. Динамика растворимых углеводов цитозоля и мембранных липидов в ответ на изменения внешнего рН у алкалофильных и алкалотолерантных грибов // Микробиология. 2018. Т. 87. № 1. С. 12–22.
Bondarenko S.A., Yanutsevich E. A., Sinitsyna N. A., Georgieva M. L., **Bilanenko E. N.**, Tereshina and V. M. 2018. Dynamics of the cytosol soluble carbohydrates and membrane lipids in response to ambient pH in alkaliphilic and alkalitolerant fungi // Microbiology. 2018. Vol. 87. N. 1. P. 21–32.
3. Grum-Grzhimaylo O.A., Debets A.J.M., **Bilanenko E.N.** Mosaic structure of the fungal community in the Kislo-Sladkoe Lake that is detaching from the White sea // Polar Biology. 2018. Vol. 41. N 10. P. 2075-2089.

4. Хуснуллина А.И., **Биланенко Е.Н.**, Кураков А.В. Микроскопические грибы донных грунтов Белого моря // Сибирский экологический журнал. 2018. N 5. С. 584 -598.
5. Антропова А.Б., Ахапкина И.Г., Глушакова А.М., Качалкин А.В., **Биланенко Е.Н.** Микобиота хостелов г. Москвы // Успехи медицинской микологии. 2018. Т. 19. С. 4–6.
6. Садыкова В.С., Баранова А.А., Рогожин Е.А., Георгиева М.Л., Алферова В.А., Габрия Р.А., **Биланенко Е.Н.**, Кулько А.Б. Экстремофильные грибы - продуценты антимикробных пептидов // Успехи медицинской микологии. 2018. Т. 19. С. 211–214.
7. Bondarenko S.A., Ianutsevich E.A., Danilova O.A., Grum-Grzhimaylo A.A., Kotlova E.R., Kamzolkina O.V., **Bilanenko E.N.**, Tereshina V.M. Membrane lipids and soluble sugars dynamics of the alkaliphilic fungus *Sodiomyces tronii* in response to ambient pH // Extremophiles. 2017. Vol. 21. N 4. P. 743–754.
8. Баранова А. А., Георгиева М. Л., **Биланенко Е. Н.**, Андреев Я. А., Рогожин Е. А., Садыкова В. С. Антимикробный потенциал алкалофильных микромицетов *Emericellopsis alkalina* // Прикладная биохимия и микробиология. 2017. Т. 53. № 6. P. 616–624.
Baranova A.A., Georgieva M.L., **Bilanenko E.N.**, Andreev Y.A., Rogozhin E.A., Sadykova V.S. Antimicrobial potential of alkalophilic micromycetes *Emericellopsis alkalina* // Applied Biochemistry and Microbiology. 2017. Vol. 53. N 6. P. 703–710.
9. Понизовская В.Б., Дьяков М.Ю., Антропова А.Б., **Биланенко Е.Н.**, Мокеева В.Л., Ильин В.К. Влияние условий космического полета на жизнеспособность микромицетов // Вестник Московского университета. 2017. Серия 16: Биология. № 1, pp. 9–15.
10. Grum-Grzhimaylo A.A., Georgieva M.L., Bondarenko S.A., Debets A.J.M., **Bilanenko E.N.** 2016. On the diversity of fungi from soda soils // Fungal Diversity. Vol. 76. N 1. P. 27–74.
11. Бондаренко С.А., Георгиева М.Л., **Биланенко Е.Н.** Алкалотолерантные микромицеты в кислых и нейтральных почвах умеренных широт // Микробиология. 2016. Т. 85. № 6. С. 722–731.

- Bondarenko S.A., Georgieva M.L., **Bilanenko E.N.** Alkalitolerant micromycetes in acidic and neutral soils of the temperate zone // *Microbiology*. 2016. Vol. 85. N 6. P. 737–744.
12. **Bilanenko E.N.**, Grum-Grzhimaylo O.A. The comparative analysis of the cultured micromycetes in oligotrophic peatlands of natural biosphere reservations located in the northern and central parts of Russia // *Nature Conservation Research. Заповедная наука*. 2016. Vol. 1. N 2. P. 90–95.
13. Grum-Grzhimaylo O.A., Debets A.J.M., **Bilanenko E.N.** The diversity of microfungi in peatlands originated from the White Sea // *Mycologia*. 2016. N 108. P. 233–254.
14. Ефременкова О.В., Васильева Б.Ф., Зенкова В.А., Королев А.М., Лузиков Ю.Н., Ефименко Т.А., Маланичева И.А., Мирчинк Е.П., Исакова Е.Б., **Биланенко Е.Н.**, Камзолкина О.В. Антимикробные свойства антибиотика эремоксилина А, образуемого аскомицетным грибом из класса *Sordariomycetes* в условиях глубинного культивирования // *Антибиотики и химиотерапия*. 2015. № 11-12. С. 23–28.
15. Антропова А.Б., **Биланенко Е.Н.**, Мокеева В.Л., Чекунова Л.Н., Качалкин А.В., Штаер О.В., Камзолкина О.В. Обнаружение *Quambalaria cyaneascens* в ассоциации с березой повислой // *Микробиология*. 2014. Т. 83. № 5. С. 605–614.
- Antropova A.V., **Bilanenko E.N.**, Mokeeva V.L., Chekunova L.N., Kachalkin A.V., Schtaer O.V., Kamzolkina O.V. Report of *Quambalaria cyaneascens* in association with the birch (*Betula pendula*) // *Microbiology*. 2014. Vol. 83. N 5. P. 690–698.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.03.03,

Гершкович Д.М.