

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Никитина Дмитрия Алексеевича

«Биомасса и функциональные характеристики микобиоты почв Антарктиды»,

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.03 — микробиология (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество	Гражданство	Место основной работы, занимаемая должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности
Кочкина Галина Александровна	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук, отдел Всероссийская коллекция микроорганизмов http://www.vkm.ru	кандидат биологи- ческих наук, без звания	03.02.03 микробиология

Основные научные труды:

1. Kozlovskii A. G., Antipova T. V., Zhelifonova V. P., Baskunov B. P., Ivanushkina N. E., **Kochkina G. A.**, Ozerskaya S. M. Secondary metabolites of fungi of the Usti section, genus *Aspergillus* and their application in chemosystematics. Microbiology. – 2017. – Т.86. – №2. – С. 176-182.
2. Leushkin E.V., Logacheva M.D., Penin A.A., Sutormin R.A., Gerasimov E.S., **Kochkina G.A.**, Ivanushkina N.E., Vasilenko O.V., Kondrashov A.S., Ozerskaya S.M. Comparative genome analysis of *Pseudogymnoascus* spp. reveals primarily clonal evolution with small genome fragments exchanged between lineages // BMC Genomics. 2015. - V.16. - №5: 400. DOI 10.1186/s12864-015-1570-9
3. **Kochkina G.**, Ivanushkina N., Ozerskaya S., Chigineva N., Vasilenko O., Firsov S., Spirina E., Gilichinsky D. Ancient fungi in Antarctic permafrost environments // FEMS Microbiol. Ecol. – 2012. – V.82. - №2. - P.501-509.
4. **Кочкина Г.А.** Зигомицеты: новое в систематике, таксономии и идентификации // Микология и фитопатология. - 2012. - Т.46. - Вып.3. - С.161-171.
5. Ozerskaya S.M., **Kochkina G.A.**, Ivanushkina N.E. Fungal diversity in GenBank: problems and possible solutions // Inoculum. Supplement to Mycologia (Newsletter of the Mycological Society of America). - 2010. - V.61. - №4. - P.1-4.
6. Ozerskaya S., **Kochkina G.**, Ivanushkina N., Gilichinsky D. Fungi in permafrost / In: «Permafrost soils». Ed. R. Margesin (Austria). Publisher: Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2009. - P.85-95. ISBN 978-3-540-69370-3.
7. **Кочкина Г.А.**, Иванушкина Н.Е., Акимов В.Н., Гиличинский Д.А., Озерская С.М. Галопсихротолерантные грибы рода *Geomyces* из криопэггов и морских отложений Арктики // Микробиология. - 2007. - Т.76. - № 1. - С.39-47.
8. Gilichinsky D.A., Wilson G.S., Friedmann E.I., McKay C.P., Sletten R.S., Rivkina E.M., Vishnivetskaya T.A., Erokhina L.G., Ivanushkina N.E., **Kochkina G.A.**, Shcherbakova V.A., Soina V.S., Spirina E.V., Vorobyova E.A., Fyodorov-Davydov D.G., Hallet B.,

- Ozerskaya S.M., Sorokovikov V.A., Laurinavichyus K.S., Shatilovich A.V., Chanton J.P., Ostroumov V.E., Tiedje J.M. Microbial populations in Antarctic permafrost: biodiversity, state, age, and implication for astrobiology // Astrobiology. – 2007. – Т. 7. – №. 2. – С. 275-311.
9. Ivanushkina N.E., **Kochkina G.A.**, Ozerskaya S.M. Fungi in ancient permafrost sediments of the Arctic and Antarctic regions / In: "Life in Ancient ice" / Eds. J.Castello and S.Rogers. Chapter 9. Proceed. Prins. Univ. Princeton: Princeton Univ. Press, 2005. - P.127-139.
10. Gilichinsky D.A., Rivkina E.M., Bakermans C., Shcherbakova V.A., Petrovskaya L., Ozerskaya S.M., Ivanushkina N.E., **Kochkina G.A.**, Laurinavichyus K.S., Pecheritsina S., Tiedje J.M. Biodiversity of cryopegs in permafrost // FEMS Microbiology Ecology. - 2005. - V.53. - P.117-128.

Старший научный сотрудник лаборатории мицелиальных грибов Института биохимии и физиологии микроорганизмов имени К.К.Скрябина.

142290, Московская обл., г. Пущино, пр. Науки, д. 5.

<http://www.vkm.ru>

e-mail: gak@dol.ru.

к.б.н. Кочкина Галина Александровна

Подпись к.б.н., с.н.с. лаборатории мицелиальных грибов Института биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина Кочкиной Г.А. удостоверяю:

