

Список основных публикаций

сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук (ИФХиБПП РАН)

- Евдокимов И.В., Ларионова А.А., Стулин А.Ф. 2013. Оборачиваемость “нового” и “старого” углерода в составе биомассы почвенных микроорганизмов. Микробиология. Т. 82, № 4. С. 489.
- Евдокимов И.В., Гаттингер А., Бюgger Ф., Шлотер М., Мюнх Ж.Ш. 2012. Изменения структуры и активности почвенного микробного сообщества после внесения минерального азота. Микробиология. Т. 81, № 6. С. 803.
- Журавлева А.И., Мякшина Т.Н., Благодатская Е.В. 2011. Влияние пирогенно-измененных субстратов на минерализационную активность и стратегии роста микроорганизмов серой лесной почвы. Микробиология. Т. 80, № 2. С. 207-218.
- Журавлева А.И., Якимов А.С., Демкин В.А., Благодатская Е.В. 2012. Минерализация почвенного органического вещества, инициированная внесением доступного субстрата, в профиле современных и погребенных подзолистых почв. Почвоведение. № 4. С. 490.
- Семенов А.М., Бубнов И.А., Семенов В.М., Семенова Е.В., Зеленев В.В., Семенова Н.А. 2013. Ежедневная динамика численности бактерий и эмиссии CO₂ почвы и связь их колебаний с сукцессией микробного сообщества. Почвоведение. № 8. С. 963.
- Якушев А.В., Кузнецова И.Н., Благодатская Е.В., Благодатский С.А. 2014. Зависимость активности полифенолпероксидаз и полифенолоксидаз в современных и погребенных почвах от температуры. Почвоведение(5):590-596.
- Blagodatskaya E, Blagodatsky S, Anderson T-H, Kuzyakov Y. 2014. Microbial growth and carbon use efficiency in the rhizosphere and root-free soil. PloS one 9(4):e93282.
- Blagodatskaya E, Blagodatsky S, Doronikov M, Kuzyakov Y. 2010. Elevated atmospheric CO₂ increases microbial growth rates in soil: results of three CO₂ enrichment experiments. Global Change Biology 16(2):836-848.
- Blagodatskaya E, Khomyakov N, Myachina O, Bogomolova I, Blagodatsky S, Kuzyakov Y. 2014. Microbial interactions affect sources of priming induced by cellulose. Soil Biology & Biochemistry 74:39-49.
- Blagodatskaya E, Kuzyakov Y. 2008. Mechanisms of real and apparent priming effects and their dependence on soil microbial biomass and community structure: critical review. Biology and Fertility of Soils 45(2).
- Blagodatskaya E, Yuyukina T, Blagodatsky S, Kuzyakov Y. 2011. Three-source-partitioning of microbial biomass and of CO₂ efflux from soil to evaluate mechanisms of priming effects. Soil Biology & Biochemistry 43(4):778-786.
- Blagodatskaya E, Yuyukina T, Blagodatsky S, Kuzyakov Y. 2011. Turnover of soil organic matter and of microbial biomass under C-3-C-4 vegetation change: Consideration of C-13 fractionation and preferential substrate utilization. Soil Biology & Biochemistry 43(1):159-166.
- Blagodatskaya EV, Blagodatsky SA, Anderson TH, Kuzyakov Y. 2009. Contrasting effects of glucose, living roots and maize straw on microbial growth kinetics and substrate availability in soil. European Journal of Soil Science 60(2):186-197.
- Blagodatsky S, Blagodatskaya E, Yuyukina T, Kuzyakov Y. 2010. Model of apparent and real priming effects: Linking microbial activity with soil organic matter decomposition. Soil Biology & Biochemistry 42(8).

Yakushev AV, Blagodatsky SA, Byzov BA. 2009. The effect of earthworms on the physiological state of the microbial community at vermicomposting. Microbiology 78(4):510-519.

Ученый секретарь,
кандидат биологических наук

Ильин

Сухопарова Вера Петровна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения Российской академии наук
(ИФХИБП РАН)
Подпись *В. П. Сухопарова* удостоверяю
Зав.канцелярией *С. Г. У.*

