

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Ошкина Игоря Юрьевича на тему «МИКРОБНЫЕ АГЕНТЫ ОКИСЛЕНИЯ
МЕТАНА В ХОЛОДНЫХ СИПАХ ОСАДКОВ СЕВЕРНЫХ РЕК», представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Фамилия, Имя, Отчество	Ривкина Елизавета Михайловна
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень	кандидат геолого-минералогических наук по специальности - 25.00.09 геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория криологии почв
Должность	Заведующий лабораторией

Список основных публикаций за 2012-2017 гг.

Rivkina E., Petrovskaya L., Vishnivetskaya T, Krivushin K., Shmakova L., Tutukina M., Meyers A., Kondrashov F. (2016). Metagenomic analyses of the late Pleistocene permafrost – additional tools for reconstruction of environmental conditions // <i>Biogeosciences</i> , 13(7): 2207–2219.
Shmelev, D., Veremeeva, A., Kraev, G., Kholodov, A., Spencer, R. G., Walker, W. S., & Rivkina, E. (2017). Estimation and Sensitivity of Carbon Storage in Permafrost of North-Eastern Yakutia // <i>Permafrost and Periglacial Processes</i> , 28 (2): 379–390.
Legendre, M., Lartigue, A., Bertaux, L., Jeudy, S., Bartoli, J., Lescot, M., Alempic, J.M., Ramus, C., Bruley, C., Labadie, K., Shmakova, L., Rivkina E, Coutéb Y., Abergel C., & Claverie J-M. (2015). In-depth study of Mollivirus sibericum, a new 30,000-y-old giant virus infecting Acanthamoeba. <i>PNAS</i> , 112(38), pp.E5327-E5335.
Petrovskaya, L., Novototskaya-Vlasova, K., Spirina, E., Durdenko, E., Lomakina, G., Zavialova, M., Nikolaev, E., Rivkina, E. (2016). Expression and characterization of a new esterase with gcsag motif from a permafrost metagenomic library // <i>FEMS Microbiology Ecology</i> 92 (5): fiw046. DOI: https://doi.org/10.1093/femsec/fiw046
Shcherbakova, V., Yoshimura, Y., Ryzhmanova, Y., Taguchi, Y., Segawa, T., Oshurkova, V. and Rivkina, E. (2016). Archaeal communities of Arctic methane-containing permafrost // <i>FEMS Microbiology Ecology</i> , 92(10), p.fiw135.
Graham, D.E., Wallenstein, M.D., Vishnivetskaya, T.A., Waldrop, M.P., Phelps, T.J., Pfiffner, S.M., Onstott, T.C., Whyte, L.G., Rivkina, E.M., Gilichinsky, D.A. and Elias, D.A. (2012). Microbes in thawing permafrost: the unknown variable in the climate change equation // <i>The ISME journal</i> , 6(4): 709-712.

Зав. лабораторией криологии почв, к.г.-м.н.



Ривкина Е.М

26 мая 2017

Подпись зав. лабораторией криологии почв к.г.-м.н. Ривкиной Е.М. заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук

К.б.н.

Тел.: (4967)731896

Email: soil@issp.serpukhov.su



 Сухопарова В.П.