

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации СЛОБОДКИНОЙ Галины Борисовны «Новые термофильные анаэробные прокариоты, использующие соединения азота, серы и железа в энергетическом метаболизме»

Фамилия, имя, отчество	Вайнштейн Михаил Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук 03.02.03 – микробиология
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория физиологии микроорганизмов
Должность	Заместитель директора института по научной работе, заведующий лабораторией

Список основных публикаций

1. Фишман К.С., Акимов В.Н., Сузина Н.Е., Вайнштейн М.Б., Лианг К. (Liang X.) Сульфатвосстанавливающая бактерия <i>Desulfohalobium</i> sp. Штамм ВН из пресноводного озера в провинции Гуйчжоу, Китай. Биология внутренних вод. 2013. № 1. С. 18-23.
2. Ryzhmanova Y., Nepomnyashchaya Y., Abashina T., Ariskina E., Troshina O., Vainshtein M., Shcherbakova V. New sulfate-reducing bacteria isolated from Buryatian alkaline brackish lakes: description of <i>Desulfonatronum buryatense</i> sp. nov. Extremophiles. 2013. V. 17 (5). P. 851-859.
3. Vainshtein M. Bioleaching of metals as eco-friendly technology. In: “Current Environmental Issues and Challenges”: pp 197-205. Cao, G., Orrù, R. (Eds.). Springer, 2014, VIII, 278 p.
4. Dedyukhina E.G., Chistyakova T.I., Mironov A.A., Kamzolova S.V., Morgunov I.G., Vainshtein M.B. Arachidonic acid synthesis from biodiesel-derived glycerol by <i>Mortierella alpina</i> . European Journal of Lipid Science and Technology. 2014. V. 116 (4): 429-437.
5. Дрогалева Т.В., Рыжманова Я.В., Вайнштейн М.Б. Сульфатредуцирующие бактерии в пластовых водах системы поддержания пластового давления Усть-Тегусского нефтяного месторождения. Биология внутренних вод. 2015. Вып.1. С. 13-18.
6. Абашина Т.Н., Вайнштейн М.Б., Хаустов С.А. Бактериальная коррозия бетона и биовыщелачивание отходов горнорудной промышленности. (Методическое руководство для микробиологических исследований.) Пушкино, изд-во ТулГУ, 2015, 101 с.
7. Vainshtein M., Abashina T., Bykov A., Repina A., Kaparullina E. Formate supplementation can increase nickel recovery by <i>Halothiobacillus halophilus</i> . World Journal of Microbiology and Biotechnology. 2015. V. 31 (3). P. 535-537.
8. Bykov A.G., Polivtseva V.N., Abashina T.N., Vainshtein M.B. Inhibition of microbiological corrosion of concrete by nickel sulfide. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2015. V. 51 (7). P. 1194-1197.
9. Abashina T., Laurinavichius K., Vainshtein M. Suppositional area for the search of bacterial products for anticancer therapy. Medical Hypotheses. 2016. V. 92: 54–56.
10. Khokhlova G., Vainshtein M. Application of static and impulse magnetic fields to bacteria <i>Rhodospirillum rubrum</i> VKM B-1621. AMB Express. 2017. V. 7: 60.
11. Morgunov I.G., Kamzolova S.V., Dedyukhina E.G., Chistyakova T.I., Lunina J.N., Mironov A.A., Stepanova N.N., Vainshtein M.B., Shemshura O.N. Application of organic acids for plant

protection against phytopathogens. Applied Microbiology and Biotechnology. 2017. V. 101. № 3. P. 921-932.

12. Kulakovskaya T., Ryazanova L., Zvonarev A., Khokhlova G., Ostroumov V., Vainshtein M. The biosorption of cadmium and cobalt and iron ions by yeast *Cryptococcus humicola* at nitrogen starvation. Folia Microbiol. 2018. V. 63 (4). P. 507-510.

13. Khokhlova G., Abashina T., Belova N., Panchelyuga V., Petrov A., Abreu F., Vainshtein M. Effects of combined magnetic fields on bacteria *Rhodospirillum rubrum* VKM B-1621. Bioelectromagnetics. 2018. V. 39 (6). P. 485-490.

14. Abashina T., Vainshtein M., Korpela S., Korpela T. Separation of cells in density gradients with temporary solidification of the gradient: application to *Escherichia coli* forms obtained by microwave treatment of pure cultures. J. Microbiol. Methods. 2018. V.153. P. 45-47.

Д.б.н. проф.

М.Б. Вайнштейн

Тел./факс: +7 (495) 9563370; e-mail: vain@ibpm.pushchino.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН» (ИБФМ РАН)

проспект Науки, д.5, г. Пущино, 142290 Россия



письмо
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов
им. Г.К. Скрябина Российской академии наук

В. Соломина
01.10.2018