

Председателю диссертационного
совета Д 350.002.01,
академику РАН, доктору мед. наук,
профессору,
директору ФБУН «Государственный
научный центр прикладной
микробиологии и биотехнологии»

И.А. Дятлову

[Согласие официального оппонента
по диссертационной работе]

Уважаемый Иван Алексеевич!

Выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Льва Игоря Олеговича «Поиск новых бактериальных штаммов-антагонистов возбудителей кандидозов с целью разработки антимикотических препаратов», представленной к защите в диссертационном совете Д 350.002.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология.

Приложение: список моих публикаций по тематике оппонируемой диссертации за период с 2012 г. по настоящее время.

заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией физиологии
микроорганизмов Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт биохимии
и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина
РАН, доктор биологических наук, профессор



М.Б. Вайнштейн

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Вайнштейна Михаила Борисовича, заместителя директора по научной работе, заведующего лабораторией физиологии микроорганизмов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН, г. Пушкино за период 2012-2017 гг. в сфере исследований, соответствующей

кандидатской диссертации Льва Игоря Олеговича

на тему: «Поиск новых бактериальных штаммов-антагонистов возбудителей кандидозов с целью разработки антимикотических препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология

1. Dedyukhina, E.G. Arachidonic acid synthesis by glycerol-grown *Mortierella alpina* / E.G. Dedyukhina, T.I. Chistyakova, S.V. Kamzolova, **M.B. Vainshtein**, M.V. Vinter // European Journal of Lipid Science and Technology.- 2012.- V.114, №7.- P833-841.
2. Fishman, K.S. Sulphate-reducing bacteria *Desulfobulbus* sp. strain from a freshwater lake in Guizhou province, China / K.S. Fishman, V.N. Akimov, N.E. Suzina, **M.B. Vainshtein**, X. Liang // Inland Water Biology.- 2013.- V.6, №1.- С. 13-17.
3. Schwartsburd, P.M. Gender difference in calcification diseases: Is it the result of gender-specific ways of nano-bacterial expansion? / P.M. Schwartsburd, R. Agababov, **M. Vainshtein** // Medical Hypotheses.- 2013.- V. 81, №5.- P. 911-912.
4. Ryzhmanova, Y. New sulfate-reducing bacteria isolated from Buryatian alkaline brackish lakes: description of *Desulfonatronum buryatense* sp. nov. / Y. Ryzhmanova, Y. Nepomnyashchaya, T. Abashina, E. Ariskina, O. Troshina, **M. Vainshtein**, V. Shcherbakova // Extremophiles.- 2013.- V. 17, № 5.- P. 851-859.
5. Dedyukhina, E.G. Arachidonic acid as an elicitor of the plant defense response to phytopathogens (Review) / E.G. Dedyukhina, S.V. Kamzolova, **M.B. Vainshtein** // Chemical and Biological Technologies in Agriculture.- 2014.- V.1, №1.- P. 1-18.
6. Dedyukhina, E.G. Arachidonic acid synthesis from biodiesel-derived waste by *Mortierella alpina* / E.G. Dedyukhina, T.I. Chistyakova, A.A. Mironov, S.V. Kamzolova, I.G. Morgunov, **M.B. Vainshtein** // European Journal of Lipid Science and Technology.- 2014.- V.116, № 4.- P. 429-437.

7. **Vainshtein, M.** Synthesis of magneto-sensitive iron-containing nanoparticles by *Yeasts* / **M. Vainshtein**, T. Kulakovskaya, N. Suzina, N. Belova, V. Sorokin // Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology.- 2014.- V.41, №4.- P. 657-663.
8. **Vainshtein, M.** Probiotics for environmental sanitation goals and examples / **M. Vainshtein** // In: Current Environmental Issues and Challenges.- 2014.- P. 127-135.
9. Dedyukhina, E.G. Arachidonic acid as an elicitor of the plant defense response to phytopathogens / E.G. Dedyukhina, S.V. Kamzolova, **M.B. Vainshtein** // Applied Adhesion Science.- 2015.- V.3, №1.- P.1- 18.
10. Dedyukhina, E.G. The effect of pH, aeration, and temperature on arachidonic acid synthesis by *Mortierella alpina* / E.G. Dedyukhina, T.I. Chistyakova, A.A. Mironov, S.V. Kamzolova, I.G. Minkevich, **M.B. Vainshtein** // Applied Biochemistry and Microbiology.- 2015.- V. 51, № 2.- P. 242-248.
11. Моргунов, И.Г. Микробиологическое получение препаратов органических кислот в качестве средств защиты растений / И.Г. Моргунов, Э.Г. Дедюхина, С.В. Камзолова, Т.И. Чистякова, Ю.Н. Лунина, А.А. Миронов, Н.Н. Степанова, О.Н. Шемшур, **М.Б. Вайнштейн** // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.- 2016.- Т.12, № 3.- С. 41-52.
12. Abashina, T. Suppositional area for the search of bacterial products for anticancer therapy / T. Abashina, K. Laurinavichius, **M. Vainshtein** // Medical Hypotheses.- 2016.- V. 92.- P. 54-56.
13. Хохлова, Г.В. Влияние слабых магнитных полей на бактерии / Г.В. Хохлова, **М.Б. Вайнштейн**, В.А. Лебедев // В сб.: «Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы материалы» Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием. Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН.- 2016.- С. 219-220.
14. Morgunov, I.G. Application of organic acids for plant protection against phytopathogens / I.G. Morgunov, S.V. Kamzolova, E.G. Dedyukhina, T.I. Chistyakova, J.N. Lunina, A.A. Mironov, N.N. Stepanova, **M.B. Vainshtein**,

O.N. Shemshura // Applied Microbiology and Biotechnology.- 2017.- V.101, №3.-
P. 921-932.

15. Khokhlova, G. Application of static and impulse magnetic fields to bacteria *Rhodospirillum rubrum* VKM B-1621. / G. Khokhlova, **M. Vainshtein** // AMB Express.- 2017. V. 7.- Article 60.

