

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Коноплевой Марии Николаевны «Механизмы регуляции «Quorum Sensing» системы первого типа психрофильных люминесцирующих бактерий *Aliivibrio logei*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - «Генетика» (биологические науки)

Фамилия, имя отчество	Гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы
Хмель Инесса Александровна	РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской Академии наук Заведующая лабораторией	Доктор биологических наук по специальности «генетика» (03.02.07), профессор	1. Veselova M.A., Romanova Yu.M., Lipasova V.A., Koksharova O.A., Zaitseva Yu.V., Chernukha M.U., Gintsburg A.L., Khmel I.A. The effect of mutation in the <i>clpX</i> gene on the synthesis of N-acyl-homoserine lactones and other properties of <i>Burkholderia cenocepacia</i> 370. <i>Microbiol. Research</i>, 2016, 186, 90-98. 2. Plyuta V, Lipasova V, Popova A, Koksharova O, Kuznetsov A, Szegedi E, Chernin L, Khmel I. Influence of volatile organic compounds emitted by <i>Pseudomonas</i> and <i>Serratia</i> strains on <i>Agrobacterium tumefaciens</i> biofilms. <i>APMIS</i>. 2016, 124:586-94. 3. Плюта В.А., Липасова В.А., Кокшарова О. А., Веселова М.А., Кузнецов А.Е., Хмель И.А. Эффект введения гетерологичного гена ацил-гомосеринлактоназы (<i>aiiA</i>) на свойства штамма <i>Burkholderia cenocepacia</i> 370. <i>Генетика</i>. 2015. Т. 51. С. 864-872. 4. А. А. Popova, O. A. Koksharova, V. A. Lipasova, Ju. V. Zaitseva, O. A. Katkova-Zhukotskaya, S. Iu. Eremina, A. S. Mironov, L. S. Chernin, I. A. Khmel. Inhibitory and toxic Effects of Volatiles emitted by Strains of <i>Pseudomonas</i> and <i>Serratia</i> on Growth and Survival of selected Microorganisms, <i>Caenorhabditis elegans</i> and <i>Drosophila melanogaster</i>. <i>BioMed Research International</i>, Volume 2014, Article ID 125704, 11 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/125704. 5. Зайцева Ю.В., Попова А.А., Хмель И.А. Регуляция типа Quorum Sensing у бактерий семейства <i>Enterobacteriaceae</i>. <i>Генетика</i> 2014, т. 50 № 4, 373-391. 6. Chernin L., Toklikishvili N., Ovadis M., Khmel I. Quorum-Sensing quenching by volatile organic compounds emitted by rhizosphere bacteria. In: <i>Molecular Microbiol. Ecology of the Rhizosphere</i>, V. 2, Ed. By Frans J. de Bruijn, 2013, John Wiley & Sons,

				Inc. P. 791-800. 7. Plyuta V.A., Zaitseva J, Lobakova E, Zagorskina N, Kuznetsov A, Khmel I. Effect of plant phenolic compounds on biofilm formation by <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. <u>APMIS</u>. 2013, 121, 1073-1081. 8. Chernin L., Toklikishvili N., Ovadis M., Kim S., Ben-Ari J., Khmel I., Vainstein A. Quorum-sensing quenching by rhizobacterial volatiles. <i>Environmental Microbiology Reports</i>, 2011, v. 3, 698-704. 9. Зайцева Ю.В., Волошина П.В., Лиу Х., Овадис М.И., Берг Г., Чернин Л.С., Хмель И.А. Участие глобальных регуляторов GrrS, RpoS и SplIR в формировании биопленок у <i>Serratia plymuthica</i>. <i>Генетика</i>, 2010, т. 46, с 616-621. 10. Zaitseva J., Granik V., Belik A., Koksharova O., Khmel I. Effect of nitrofurans and NO generators on biofilm formation by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1 and <i>Burkholderia cenocepacia</i> 370. <i>Research in Microbiology</i>. 2009, v. 160, 353-357.
--	--	--	--	--

Заведующая лаборатории
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
 Институт молекулярной генетики Российской академии наук
 123182, г. Москва, пл. Курчатова, 2.
 Тел: 499 1960016. E-mail: khmel@img.ras.ru
 Доктор биологических наук, профессор

02 декабря 2016 г.

И.А. Хмель

Получено И.А. Хмель
 Заверено. Ученый секретарь Института РАН, к.б.

