

СВЕДЕНИЯ
о научном руководителе кандидатской диссертации
Поповой Александры Антоновны
«Биологическая активность вторичных метаболитов бактерий - летучих органических соединений и небелковой аминокислоты бета-N-метиламин-L-аланина», 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
Кокшарова Ольга Алексеевна	РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук, старший научный сотрудник	Доктор биологических наук по специальности «Генетика» (03.00.15)	1. 2017 Interaction of various types of Photosystem I complexes with exogenous electron acceptors. Petrova Anastasia A., Boskhomdzhieva Baina K., Milanovsky Georgy E., Koksharova Olga A., Mamedov Mahir D., Cherepanov Dmitry A., Semenov Alexey Yu. Photosynthesis Research, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands) 2. 2016 Influence of volatile organic compounds emitted by Pseudomonas and Serratia strains on Agrobacterium tumefaciens biofilms. Plyuta V., Lipasova V., Porova A., Koksharova O., Kuznetsov A., Szegedi E., Chernin L., Khmel I. APMIS: acta pathologica, microbiologica, et immunologica Scandinavica, издательство Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom), том 124, с. 586-594 3. 2016 Neurotoxic Non-proteinogenic Amino Acid β-N-Methylamino-L-alanine and Its Role in Biological Systems. Porova A.A., Koksharova O.A. Biochemistry (Moscow), издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 81, № 8, с. 794-805 4. 2016 Production of Gold Nanoparticles by Biogenesis Using Bacteria. Radtsig M.A., Koksharova O.A., Nadtichenko V.A., Khmel I.A. Microbiology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 85, № 1, с. 63-70 5. 2016 The effect of mutation in the <i>clpX</i> gene on the synthesis of

				N-acyl-homoserine lactones and other properties of Burkholderia cenocepacia 370. Veselova M.A., Romanova Yu M., Lipasova V.A., Koksharova O.A., Zaitseva Yu V., Chernukha M.U., Gintsburg A L., Khmel I.A. Microbiological Research, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 186, с. 90-98 6. 2015 Biochemical and Molecular Phylogenetic Study of Agriculturally Useful Association of a Nitrogen-Fixing Cyanobacterium and Nodule Sinorhizobium with Medicago sativa L. Karashu E.V., Lazebnaya I.V., Kravzova T.R., Vorobey N.A., Lazebny O.E., Kiriziy D.A., Olkhovich O.P., Taran N.Yu, Kots S.Ya, Popova A.A., Omarova E., Koksharova O.A. BioMed Research International 7. 2015 The effect of introduction of the Heterologous gene encoding the N-acyl-homoserine lactonase (aiiA) on the properties of Burkholderia cenocepacia 370. Plyuta V.A., Lipasova V.A., Koksharova O.A., Veselova M.A., Kuznetsov A.E., Khmel I.A. Russian Journal of Genetics, издательство Маик Наука/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 51, № 8, с. 737-744 8. 2014 HepK, a protein-histidine kinase from the cyanobacterium Anabaena sp. strain PCC 7120, binds sequence-specifically to DNA. Ruanbao Zhou, Koksharova Olga A. Trends in Bacteriology, том 1, № 3 9. 2014 Inhibitory and toxic Effects of Volatiles emitted by Strains of Pseudomonas and Serratia on Growth and Survival of selected Microorganisms, Caenorhabditis elegans and Drosophila melanogaster. Popova A.A., Koksharova O.A., Lipasova V.A., Zaitseva J.V., Katkova-Zhukotskaya O.A., Eremina S.Iu, Mironov A.S., Chernin I.S., Khmel I.A. BioMed Research International, том 2014, № Article ID 125704 10. 2014 The Ability of Natural Ketones to Interact with Bacterial Quorum Sensing Systems. Plyuta V.A., Popova A.A., Koksharova O.A., Kuznetsov A.E., Khmel I.A. Molecular Genetics,
--	--	--	--	---

			Microbiology and Virology, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 29, № 4, с. 167-171 11. 2013 Antibacterial effects of silver nanoparticles on gram-negative bacteria: Influence on the growth and biofilms formation, mechanisms of action. Radzig MA, Nadtochenko VA, Koksharova OA, Kiwi J., Lipasova VA, Khmel IA. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 102, с. 300-306 12. 2013 Bacteria and Phenoptosis. Koksharova O.A. Biochemistry (Moscow), издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 78, № 9, с. 963-970
--	--	--	---

ФГБУН Институт молекулярной генетики
 Российской академии наук
 123182, Москва, площадь академика И.В. Курчатова, д. 2
 Тел.: +7(499)196 00 16
 E-mail: oa-koksharova@rambler.ru
 Доктор биологических наук, снс Кокшарова О.А.

Подпись руки д.б.н. Кокшаровой О.А. заверяю
 Ученый секретарь ИМГ РАН к.б.н. Андреева Л.Е.