

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации

Мартьянова Сергея Владиславовича «Возможности управления формированием и функционированием микробных биопленок на примере хемогетеротрофных бактерий из разных экотопов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03- Микробиология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"
Сокращенное наименование организации	РХТУ им. Д.И. Менделеева
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9
Телефон организации	+7 (499) 978-86-60
Адрес электронной почты организации	rochta@muctr.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://muctr.ru
Руководитель организации	Ректор Мажуга Александр Георгиевич
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра биотехнологии факультета биотехнологии и промышленной экологии
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Главный специалист кафедры биотехнологии доктор биологических наук, профессор Градова Нина Борисовна
Список публикаций, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, соответствующих тематике диссертации за последние пять лет (не менее 10 публикаций).	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Туупа D.V., Kalenov S.V., Baurina M.M., Panfilov V.I., Kuznetsov A.Ye., Skladnev D.A. A facile method for formation of synthetic activated sludge granules with enhanced tolerance to metal ion toxicity // J. Chem. Technol. Biotechnol. – 2014, 1-7. Article online, DOI 10.1002/jctb.4609. (IF 2014 2,349). Published on 2016, Vol. 91, No 2, p. 532-538. 2. Plyuta, V.A., Lipasova, V.A., Koksharova, O.A., Veselova, M.A., Kuznetsov, A.E., Khmel, I.A. The effect of introduction of the Heterologous gene encoding the N-acyl-homoserine lactonase (aiiA) on the properties of <i>Burkholderia cenocepacia</i> // Russian Journal of Genetics – 2015, Vol. 51, 	

No 8, p. 737-744.

3. Tyupa, D.V., Kalenov, S.V., Skladnev, D.A., Khokhlachev, N.S., Baurina, M.M., Kuznetsov, A.Y. Toxic influence of silver and uranium salts on activated sludge of wastewater treatment plants and synthetic activated sludge associates modeled on its pure cultures // Bioprocess and biosystems engineering – 2015, Vol. 38, No 1, p. 125-135.
4. Tyupa, D.V., Kalenov, S.V., Baurina, M.M., Kabanov, O.V., Skladnev, D.A., Kuznetsov, A.Ye. Optimization of silver biosorption by fungi forming granules from aqueous solutions of silver nitrate // Clean Techn Environ Policy – 2016. Article online, DOI 10.1007/s10098-016-1187-y.
5. Plyuta, V., Lipasova, V., Popova, A., Koksharova, O., Kuznetsov, A., Szegedi, E., Chernin, L., Khmel, I. Influence of volatile organic compounds emitted by *Pseudomonas* and *Serratia* strains on *Agrobacterium tumefaciens* biofilms // APMIS – 2016. Article online, DOI 10.1111/apm.12547
6. Kozlovskiy R., Shvets V., Kuznetsov A. Technological aspects of the production of biodegradable polymers and other chemicals from renewable sources using lactic acid / Journal of Cleaner Technology – 2017, Vol. 155, p. 157-153, DOI 10.1016/j.jclepro.2016.08.092
7. Kuznetsov A., Beloded A., Derunets A., Grosheva V., Vakar L., Kozlovskiy R., Shvets V. Biosynthesis of lactic acid in a membrane bioreactor for cleaner technology of polylactide production // Clean Technologies and Environmental Policy – 2017, Vol. 19, No 3, p. 869–8826, DOI 10.1007/s10098-016-1275-z
8. Шустов М.Д., Галеева Ю.С., Артюхов А.А., Кузнецов А.Е., Белодед А.В. Перспективы применения биокаталитических систем на основе иммобилизованных в полимерных гелях клеток *Lactobacillus paracasei* для получения молочной кислоты // Бутлеровские сообщения. 2017. Т.50. №5, с. 9-18. ROI: jbc-01/17-50-5-9.
9. Кареткин Б.А., Дорошенко Е.О., Ланских А.Г., Терешкова Е.А. Сорбированные пробиотики. Механизм действия. М.:ТД Дели,2020.- 36с.
10. V.E.Plotnikova, B.A.Karetkin, V.I. Panfilov. Jerusalem artichoke tubers for producing vegetable probiotic functional beverages with lactic acid bacteria/ September 2020, IOP Conference Series Earth and Environmental Science 548:082075 DOI:10.1088/1755-1315/548/8/082075.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, приготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по науке

02.06.21



А.А. Щерба