

В диссертационный совет Д.001.002.01
при ФГБУН «ФИЦ питания и
биотехнологии»
(109240, г. Москва, Устьинский проезд
д.2/14)

Сведения о ведущей организации

по диссертации Фахардо Анны Фабиовны на тему «Регуляция жизнеспособности клеток млекопитающих в условиях воздействия наноструктур» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - «Биохимия».

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Садовничий Виктор Антонович, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Федянин Андрей Анатольевич, Проректор – начальник Управления научной политики, д. физ.-мат. н., профессор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, сотрудника, составившего отзыв ведущей организации, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Лобакова Елена Сергеевна Доктор биологических наук, доцент/с.н.с. 03.00.12-физиология растений 03.00.24- микология
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vasilieva S.G., Lobakova E.S., Morozov A.S., Shibzuhova K.A., Titova M.V., Nosov A.M. New Polyethylenimine-Based Polycationic Polymers with Plant Additives for Immobilizing Phototrophic Microorganisms, <i>Nanotechnologies in Russia</i>, 2020 том 15, № 1, с. 28-36 2. Dedov Alexey G., Marchenko Dmitry Yu, Ivanova Ekaterina A., Idiatulov Rafet K., Sandzhieva Delgir A., Egazaryants Sergey V., Lobakova Elena S., Dzhabrailova Khatira S. New multifunctional biocomposite material for hydrocarbon detection and reclamation on the surface of water areas // <i>Mendelev Communications</i>. – 2020. – Т. 30. – №. 4. – С. 527-530. 3. Zhuikov V.A., Zhuikova Y.V., Makhina T.K., Myshkina V.L., Rusakov A., Useinov A., Voinova V.V., Bonartseva G.A., Berlin A.A., Bonartsev A.P., Iordanskii A.L. Comparative structure-property characterization of poly (3-hydroxybutyrate-Co-3- 	

hydroxyvalerate) films under hydrolytic and enzymatic degradation: finding a transition point in 3-hydroxyvalerate content //Polymers. – 2020. – Т. 12. – №. 3. – С. 728.

4. Демьянова И. В. и др. Рост мезенхимальных стволовых клеток на пленках поли-3-оксибутирата, загруженных левофлоксацином и симвастатином //Биологический журнал. – 2020. – №. 4. – С. 4-9.
5. Bonartsev A.P., Voinova V.V., Kuznetsova E.S., Zharkova I.I., Makhina T.K., Myshkina V.L., Chesnokova D.V., Kudryashova K.S., Feofanov A.V., Shaitan K.V., Bonartseva G.A. BSA Adsorption on Porous Scaffolds Prepared from BioPEGylated Poly (3-Hydroxybutyrate) //Applied biochemistry and microbiology. – 2018. – Т. 54. – №. 4. – С. 379-386.
6. Volkov A.V., Muraev A.A., Zharkova I.I., Voinova V.V., Akoulina E.A., Zhuikov V.A., Khaydapova D.D., Chesnokova D.V., Menshikh K.A., Dudun A.A., Makhina T.K., Bonartseva G.A., Asfarov T.F., Stamboliev I.A., Gazhva Y.V., Ryabova V.M., Zlatev L.H., Ivanov S.Y., Shaitan K.V., Bonartsev A.P. Poly (3-hydroxybutyrate)/hydroxyapatite/alginate scaffolds seeded with mesenchymal stem cells enhance the regeneration of critical-sized bone defect //Materials Science and Engineering: C. – 2020. – С. 110991.
7. Masyutin A.G., Bagrov D.V., Vlasova I.I., Nikishin I.I., Klinov D.V., Sychevskaya K.A., Onishchenko G.E., Erokhina M.V. Wall thickness of industrial multi-walled carbon nanotubes is not a crucial factor for their degradation by sodium hypochlorite //Nanomaterials. – 2018. – Т. 8. – №. 9. – С. 715.
8. Erokhina, M., Rybalkina, E., Barsegyan, G., Onishchenko, G. and Lepekha, L. The toxicity of rifampicin polylactic acid nanoparticles against Mycobacterium bovis BCG and human macrophage THP-1 cell line //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2015. – Т. 98. – №. 1. – С. 012017.
9. Masyutin, A. G., Erokhina, M. V., Sychevskaya, K. A., Gusev, A. A., Vasyukova, I. A., Tkachev, A. G., Smirnova E.A. and Onishchenko, G. E. Multiwalled carbon nanotubes induce pathological changes in the digestive organs of mice //Bulletin of experimental biology and medicine. – 2016. – Т. 161. – №. 1. – С. 125-130.
10. N. G. Berdnikova, A. E. Dontsov, M. V. Erokhina, P. P. Zak, V. A. Lapina, A. G. Masyutin, V. A. Menshov, V. V. Naumov, G. E. Onishchenko, T. A. Pavich, P. P. Pershukevich, N. L. Sakina, A. V. Trofimov, N. N. Trofimova, Yu. B. Tsaplev & O. I. Yablonskaya Nanodiamond–Coumarin Complexes: Spectral-Luminescence Properties and Interaction with Macrophages //Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2019. – Т. 13. – №. 6. – С. 942-946.
11. Меньших К.А., Воинова В.В., Бонарцев А.П. Создание 3D клеточных сфероидов на микросферах из поли-3-оксибутирата – 2019. – Т. 3. – №. 30. – С. 587-588.
12. Орлова А.А., Алескерова Л.Э., Васильева С.Г., Морозов А.С., Исмаилов А.Д., Лобакова Е.С. Биолюминесцентный анализ токсичности сорбентов на основе полиэтиленimina //Биотехнология. – 2020. – Т. 36. – №. 3. – С. 73-81.
13. Тамбиев А.Х., Юдина Т.Г., Лобакова Е.С. Накопление соединений железа клетками Spirulina platensis – 2018. – Т. 19. – №. 4. – С. 34-37.
14. Bonartsev A.P., Bonartseva G.A., Voinova V.V., Kirpichnikov M.P., Shaitan K.V. Poly (3-hydroxyalkanoate)-based drug formulations: the micro-and nanostructure //Bulletin of Russian State Medical University. – 2018. – №. 6.

АДРЕС ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Индекс	119234
Объект	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет
Город	Москва
Улица	Ленинские горы
Дом	1
Телефон	+7 (495) 939-10-00
e-mail	info@rector.msu.ru
Web-сайт	www.msu.ru

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

Проректор – начальник Управления научной политики

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

доктор физ.-мат. наук, профессор

А.А. Федянин



«26» октября 2020 г.