

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Яременко Алексея Владимировича «Определение биodeградации и токсичности магнитных наночастиц в процессах их взаимодействия с организмом», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. Молекулярная биология»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России
Фамилия имя отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Шляхто Евгений Владимирович Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России доктор медицинских наук, профессор, академик РАН
Фамилия имя отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание, должность и наименование организации, являющейся основным местом его работы	Конради Александра Олеговна Заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России доктор медицинских наук, профессор, академик РАН
Фамилия имя отчество лица, составившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание, должность и наименование организации, являющейся основным местом его работы	Галагудза Михаил Михайлович Директор Института экспериментальной медицины, главный научный сотрудник НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда, заведующий кафедрой патологии Института медицинского образования Центра Алмазова, профессор и член-корр. РАН, д.м.н.
Место нахождения	Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Почтовый адрес	197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Телефон	+7 (812) 702-37-30
Адрес электронной почты	fmrc@almazovcentre.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.almazovcentre.ru/">http://www.almazovcentre.ru/</a>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**



1. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА С РАЗЛИЧНЫМИ МОДИФИКАЦИЯМИ ОБОЛОЧКИ НА ГЕНЕРАЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В СТИМУЛИРОВАННЫХ КЛЕТКАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА *IN VITRO*. Торопова Я.Г., Горшкова М.Н., Моторина Д.С., Королев Д.В., Скорик Ю.А., Шульмейстер Г.А., Подъячева Е.Ю., Багров А.Я. Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2021. Т. 57. № 4. С. 310-319.
2. ALBUMIN COVERING MAINTAINS ENDOTHELIAL FUNCTION UPON MAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES INTRAVENOUS INJECTION IN RATS. Toropova Y.G., Zelinskaya I.A., Gorshkova M.N., Motorina D.S., Korolev D.V., Velikonitvsev F.S., Gareev K.G. Journal of Biomedical Materials Research — Part A. 2021. Т. 109. № 10. P. 2017—2026.
3. CONTROLLING THE MOVEMENT OF MAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES INTENDED FOR TARGETED DELIVERY OF CYTOSTATICS. Toropova Y., Korolev D., Istomina M., Shulmeyster G., Petukhov A., Mishanin V., Podyacheva E., Gareev K., Gorshkov A., Bagrov A., Demidov O. International Journal of Nanomedicine. 2021. Т. 16. P. 5651—5664.
4. GENERATION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES BY HUMAN WHOLE BLOOD CELLS EXPOSED TO IRON OXIDE MAGNETIC NANOPARTICLES COATED WITH DIFFERENT SHELLS. Toropova Y.G., Motorina D.S., Zelinskaya I.A., Korolev D.V., Schulmeister G.A., Skorik Y.A. Bull Exp Biol Med. 2021. V. 171. № 1. P. 77-80.
5. HEMOLYTIC ACTIVITY, CYTOTOXICITY, AND ANTIMICROBIAL EFFECTS OF HUMAN ALBUMIN- AND POLYSORBATE-80-COATED SILVER NANOPARTICLES. Korolev D., Shumilo M., Shulmeyster G., Krutikov A., Golovkin A., Mishanin A., Gorshkov A., Spiridonova A., Domorad A., Krasichkov A., Galagudza M. Nanomaterials. 2021. V. 11. № 6. P. 1-20.
6. FLUORESCENTLY LABELED GADOLINIUM FERRATE/TRIGADOLINIUM PENTAIRON(III) OXIDE NANOPARTICLES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, IN VIVO BIODISTRIBUTION, AND APPLICATION FOR VISUALIZATION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY. Korolev D.V., Shulmeyster G.A., Istomina M.S., Evreinova N.V., Aleksandrov I.V., Krasichkov A.S., Postnov V.N., Galagudza M.M. Materials (Basel). 2022, V. 15. № 11. P. 3832.
7. THERANOSTIC PLATFORMS BASED ON SILICA AND MAGNETIC NANOPARTICLES CONTAINING QUINACRINE, CHITOSAN, FLUOROPHORES, AND QUANTUM DOTS. Korolev D.V., Shulmeyster G.A., Evreinova N.V., Syrovatkina M.S., Istomina M.S., Postnov V.N., Aleksandrov I.V., Krasichkov A.S., Galagudza M.M. Int J Mol Sci. 2022. V. 23. № 2. P. 932.
8. INDOCYANINE GREEN-CONTAINING MAGNETIC LIPOSOMES FOR CONSTANT MAGNETIC FIELD-GUIDED TARGETED DELIVERY AND THERANOSTICS. Korolev D.V., Shulmeyster G.A., Istomina M.S., Nikiforov A.I., Aleksandrov I.V., Semenov V.G., Galagudza M.M. Magnetochemistry 2022. V. 8. P. 127.
9. FLUORESCENT NANOAGENTS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. Korolev D., Istomina M., Belorus A., Brovko A., Sonin D., Shulmeyster G., Evreinova N., Moshnikov V. Fluorescent Nanoagents for Biomedical Applications. In: Grigoryeva N. editor. Fluorescence Methods for Investigation of Living Cells and Microorganisms [Internet]. London: IntechOpen; 2020 [cited 2022 Nov 27].
10. ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИЛАКТИДА, ПОЛИСАХАРИДА И АЛЬБУМИНА. Вестник новых медицинских технологий. Торопова Я.Г., Бельский Ю.П., Бельская Н.В., Королев Д.В., Зелинская И.А., Егорова Н.М., Мухаметдинова Д.В., Журавский С.Г. Электронное издание. 2021. № 3. С. 1-7.
11. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМОЙ ДОСТАВКИ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА МОДЕЛИ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫСЫ. Торопова Я.Г., Богушевская В.Д., Мишанин В.И., Королев Д.В., Гареев



К.Г. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2019. Т.105, № 3, С. 386-398.

12. ВЛИЯНИЕ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ КРЫСАМ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА С РАЗЛИЧНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ И МОРФОЛОГИЮ ЭНДОТЕЛИЯ И НА АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС. Торопова Я.Г., Моторина Д.С., Горшкова М.Н., Гареев К.Г., Королев Д.В., Мужикян А.А. Трансляционная медицина. 2020. Т. 7. № 2. С. 52-64.
13. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ, НА ГЕНЕРАЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА СТИМУЛИРОВАННЫМИ КЛЕТКАМИ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ *IN VITRO*. Торопова Я.Г., Горшкова М.Н., Моторина Д.С., Королев Д.В., Скорик Ю.А., Шульмейстер Г.А., Подъячева Е.Ю., Багров А.Я. Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2021. Т. 57. № 4. Р. 310-319.
14. ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА КЛЕТКАМИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА, ПОКРЫТЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ. Торопова Я.Г., Моторина Д. С., Зелинская И. А., Королев Д. В., Шульмейстер Г.А., Скорик Ю. А. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2021. Т. 171. № 1. Р. 95-99.
15. НАНОЧАСТИЦЫ, НАНОСИСТЕМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ. СЕНСОРИКА, ЭНЕРГЕТИКА, ДИАГНОСТИКА. А.Н. Алешин, А.О. Белорус, И.А. Врублевский, М.С. Истомина, В.М. Кондратьев, Д.В. Королев, А.И. Максимов, В.А. Мошников, Е.Н. Муратова, С.С. Налимова, В.М. Пухова, О.А. Рыжов, А.А. Семенова, Р.С. Смердов, Ю.М. Спивак, Е. Чернякова / под ред. В.А. Мошникова, А.И. Максимова. СПб.: Изд — во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2020. С. 280.

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

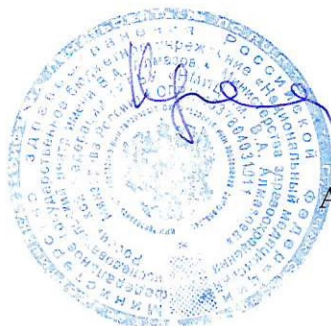
Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

Минздрава России,

доктор медицинских наук,

профессор



А. О. Недошивин