

Сведения об оппоненте

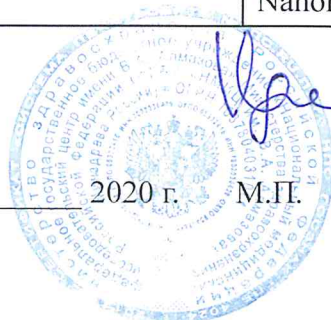
по диссертационной работе **Скомороховой Екатерины Александровны**
на тему «Механизмы влияния наночастиц серебра на метаболизм меди у млекопитающих, связь между их биоактивностью, размером и формой», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.041 — биохимия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Королев Дмитрий Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.21 — Химия твердого тела 02.00.16 — Медицинская химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)
Занимаемая должность	Заведующий НИЛ нанотехнологий
Почтовый индекс, адрес	пр. Пархоменко, д.15, Санкт-Петербург, 194156
Телефон	8 (812) 702-37-06
Адрес электронной почты	dimon@cardioprotect.spb.ru; office@cardioprotect.spb.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Toropova Y.G., Golovkin A.S., Malashicheva A.B., Korolev D.V., Gorshkov A.N., Gareev K.G., Afonin M.V, Galagudza M.M. In vitro toxicity of Fe_mO_n, Fe_mO_n-SiO₂ composite, and SiO₂-Fe_mO_n core-shell magnetic nanoparticles. Int J Nanomedicine. 2017;12: 593-603. doi: 10.2147/IJN.S122580.</p> <p>2. Sonin D.L., Korolev D.V., Postnov V.N., Naumysheva E.B., Pochkaeva E.I., Vasyutina M.L., Galagudza M.M. Silicon-containing nanocarriers for targeted drug delivery: synthesis, physicochemical properties and acute toxicity. Drug Deliv. 2016; 23(5):1747-56. doi: 10.3109/10717544.2015.1069421.</p> <p>3. Королев Д.В., Постнов В.Н., Романова Т.Н., Зорин В.Н., Шульмейстер Г.А., Наумышева Е.Б., Евреинова Н.В., Мурин И.В. Хемосорбция глицидинового спейсера на поверхности магнитных наночастиц и иммобилизация альбумина и квинакринина. Журнал общей химии. 2020. Т. 90. №3. С. 418-424.</p> <p>4. Королев Д.В., Шумило М.В., Истомина М.С., Шульмейстер Г.А., Горшков А.Н., Крутиков А.Н. Синтез наночастиц коллоидного серебра и стабилизация их несколькими способами для использования в лекарственных формах наружного применения. Трансляционная медицина. 2020. Т. 7. № 2. С. 42-51.</p>

5. Sonin D., Zhuravskii S., Postnov V., **Korolev D.**, Vasina L., Kostina D., Mukhametdinova D., Zelinskaya I., Skorik Y., Naumysheva E., Malashicheva A., Istomina M., Rubanova N., Aleksandrov I., Vasyutina M., Pochkaeva E., Somov P., Galagudza M. Biological safety and biodistribution of chitosan nanoparticles. *Nanomaterials*. 2020; 10: 810.

Верно
Ученый секретарь

« ____ »



Недошивин А. О.