



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования  
«Воронежский государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.  
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.  
E-mail: office@mail.vsu.ru  
http://www.vsu.ru  
ОКПО 02068120 ОГРН 1023603660510  
ИНН/КПП 3666029505/366601001

Об. 01.20.22 № 01.01.11  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Председателю объединенного  
диссертационного совета по защите  
докторских диссертаций, по защите  
кандидатских диссертации 99.0.027.03  
при ФГБОУ ВО «Российский химико-  
технологический университет им. Д.И.  
Менделеева» проф. Панфилову В.И.\*

Уважаемый Виктор Иванович!

Сообщаем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Стойновой Анастасии Михайловны «Влияние наночастиц различной природы на иммунологические свойства аутоантител при создании диагностических конъюгатов «наноноситель-биолиганд», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология на заседании объединенного диссертационного совета по защите докторских диссертаций, по защите кандидатских диссертаций 99.0.027.03 при ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева» по адресу: 125047, г. Москва, Мясницкая площадь, д. 9.

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

|   |   |
|---|---|
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» ФГБОУ ВО «ВГУ» |
| Почтовый адрес  | 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1  |
| Телефон   | +7 (473) 220-75-21  |

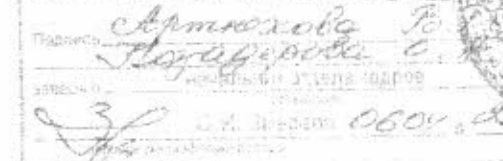
|   |  |
|---|--|
| Адрес электронной почты   | office@main.vsu.ru   |
| Адрес сайта в сети интернет   | http://www.vsu.ru/   |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможная роль кластеров заряженных аминокислот на поверхности цистеиновых протеаз для сохранения активности при связывании с полимерами. Панкова С.М., Сакибаев Ф.А., Холявка М.Г., Артюхов В.Г. Биофизика. 2022. Т. 67. № 1. С. 14-21.</li> <li>2. Novel biotechnological formulations of cysteine proteases, immobilized on chitosan. Structure, stability and activity. Holyavka M., Koroleva V., Olshannikova S., Artyukhov V., Faizullin D., Zakhartchenko N., Zuev Y., Kondratyev M., Zakharova E. International Journal of Biological Macromolecules. 2021. Т. 180. С. 161-176.</li> <li>3. Silver nanoparticles induce changes in the structural and functional properties of human lymphocytes. Nakvasina M.A., Koltakov I.A., Artyukhov V.G. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2021. Т. 170. № 4. С. 499-504.</li> <li>4. Получение и оценка стабильности по уровню ферментативной активности комплексов папаина с микрочастицами хитозана. Ольшанникова С.С., Редько Ю.А., Лавлинская М.С., Сорокин А.В., Холявка М.Г., Артюхов В.Г. Химико-фармацевтический журнал. 2021. Т. 55. № 11. С. 51-55.</li> <li>5. Immobilization of bromelain on chitosans with different molecular weights. Olshannikova S., Koroleva V., Pankova S., Sakibaev F., Holyavka M., Artyukhov V. European Journal of Clinical Investigation, Supplement. 2021. Т. 51. № S1. С. 147.</li> </ol> |

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.

Зав кафедрой биофизики и биотехнологии  
ФГБОУ ВО «ВГУ», д.б.н., профессор

  
Артюхов В.Г.

Проректор по науке, инновациям и  
цифровизации ФГБОУ ВО «ВГУ»

  
Козадеров О.А.



Козадеров О.А.

## Приложение

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Стойновой Анастасии Михайловны «Влияние наночастиц различной природы на иммунологические свойства аутоантител при создании диагностических конъюгатов «наноноситель-биолиганд», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество  | Воейкова Татьяна Александровна  |
| Гражданство   | Гражданин Российской Федерации  |
| Ученая степень<br>(с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)  | Кандидат биологических наук<br>03.02.07 – генетика  |
| Ученое звание<br>(по какой кафедре / по какой специальности)  | Старший научный сотрудник по специальности «Генетика»   |
| Основное место работы:  |   |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»  | 117545 Россия, Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 1, +7 (495) 315-12-10,<br><a href="mailto:voeikova.tatyana@yandex.ru">voeikova.tatyana@yandex.ru</a><br><a href="mailto:genetika@genetika.ru">genetika@genetika.ru</a>   |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  |
| Наименование подразделения<br>(кафедра / лаборатория)   | Лаборатория белковой инженерии  |
| Должность   | Ведущий научный сотрудник   |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |   |
| 1.  | A biomimicking method for fabrication of polymer nanocomposites and study of their physicochemical properties<br>Voeikova T.A., Zhuravliova O.A., Kuligin V.S., Debabov V.G., Ivanov E.V., Kozhukhova E.I., Egorov A.S., Chigorina E.A., Bolotin B.M.<br>Inorganic Materials: Applied Research. 2020. Т. 11. № 6. С. 1397-1403. |
| 2.  | Микробный синтез и оценка бактерицидных свойств наночастиц сульфида кадмия<br>Журавлева О.А., Воейкова Т.А., Кулигин В.С., Дебабов В.Г.<br>Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2021. Т. 98. № 4. С. 416-425.  |
| 3.  | Фотокаталитическая активность наночастиц cds, полученных микробным синтезом, на модели обесцвечивания метиленового синего<br>Кулигин В.С., Журавлева О.А., Воейкова Т.А., Дебабов В.Г.<br>Биотехнология. 2020. Т. 36. № 6. С. 127-137.  |
| 4.  | Microbial synthesis of nanoparticles: mechanisms, characteristics, and applications<br>Voeikova T.A., Zhuravliova O.A., Kuligin V.S., Debabov V.G., Kozhukhova E.I.,  |

|    |  |
|----|--|
|    | Ivanov E.V.<br>Biophysics. 2020. T. 65. № 5. С. 747-753.   |
| 5. | Microbial synthesis of cadmium sulfide nanoparticles: influence of bacteria of various species on the characteristics of biogenic nanoparticles<br>Voeikova T.A., Kozhukhova E.I., Zhuravliova O.A., Retivov V.M., Chigorina E.A., Kuligin V.S., Debabov V.G.<br>Nanotechnologies in Russia. 2020. T. 15. № 2. С. 182-190.   |
| 6. | Biotechnological method of obtaining nanoparticles of silver, cadmium, and zinc sulfides. Physico-chemical characteristics. Creation of polymeric nanocomposites<br>Zhuravliova O.A., Voeikova T.A., Bulushova N.V., Debabov V.G., Veiko V.P., Ismagulova T.T., Lupanova T.N., Lobastov S.L., Retivov V.M.<br>Inorganic Materials: Applied Research. 2019. T. 10. № 6. С. 1394-1400. |

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество  | Левачев Сергей Михайлович   |
| Гражданство   | Гражданин Российской Федерации  |
| Ученая степень<br>(с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)  | 1.4.7. Высокомолекулярные соединения (химические науки)<br>1.4.10. Коллоидная химия (химические науки)  |
| Ученое звание<br>(по какой кафедре / по какой специальности))   | Доцент кафедры коллоидной химии, химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова   |
| Основное место работы:  |   |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»  | 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,<br>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова<br>+7 (495) 939-10-00, info@rector.msu.ru, www.msu.ru   |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»   |
| Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)  | Кафедра коллоидной химии, химического факультета  |
| Должность   | доцент  |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |   |
| 1.  | Synthesis of monodisperse polymer suspensions with a narrow particle size distribution in the presence of water-insoluble triple block copolymers of polypropylene oxide and polyethylene oxide (pluronics)<br>Kovtun I.D., Lobanova N.A., Andreeva A.V., Gomzyak V.I., Chvalun S.N., Gritskova I.A., Levachev S.M., Gusev S.A.<br>Russian Chemical Bulletin. 2021. T. 70. № 9. С. 1784-1790. |
| 2.  | Synthesis of polymer microspheres of different diameters in the presence of carbofunctional organosilicon surfactants<br>Gritskova I.A., Ezhova A.A., Lobanova N.A., Chvalun S.N., Chalykh A.E., Muzafarov A.M., Gusev S.A., Levachev S.M.  |

|   |  |
|---|--|
|   | Colloid & Polymer Science. 2021. T. 299, C. 823.   |
| 3 | Polymer microspheres for replacement of biological carriers in test systems operating on the principle of latex agglutination reaction<br>Gritskova I.A., Sivaev A.A., Lobanova N.A., Andreeva A.V., Chvalun S.N., Gusev S.A., Levachev S.M.<br>Russian Chemical Bulletin. 2019. T. 68. № 11. C. 2075-2082.  |
| 4 | Effect of the composition and structure of carbofunctional oligodimethylsiloxanes on their colloidal-chemical properties<br>Gritskova I.A., Ezhova Z.A., Chulikh A.E., Levachev S.M., Chvalun S.N.<br>Russian Chemical Bulletin. 2019. T. 68. № 1. C. 132-136.   |
| 5 | Impact of nano-micro structures of energy-saturated materials on their characteristics<br>Efremovtsev N.N., Harkov A.E., Levachev S.M.<br>В сборнике: AIP Conference Proceedings. Сер. "Proceedings of the International Conference on Physical Mesomechanics. Materials with Multilevel Hierarchical Structure and Intelligent Manufacturing Technology" 2020, C. 020079. |
| 6 | Адсорбционные свойства оксида алюминия, модифицированного наночастицами $Co$ и $CoO$<br>Ланин С.Е., Банных А.А., Власенко Е.В., Виноградов А.Е., Ланина К.С., Левачев С.М.<br>Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 3. С. 247-254.   |

Официальный оппонент

Верно

Левачев Сергей Михайлович

