



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034
тел./факс 328-97-88
http://www.spbu.ru
ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089
ИНН/КПП 7801002274/780101001

22. 11. 2017 № 01-115-28210

на № _____ от _____

О согласии


Уважаемый Владимир Ефимович

В ответ на Ваше обращение (исх. ИАП от 10.11.2017 № 10341-394/101) подтверждаю согласие Санкт-Петербургского государственного университета выступить ведущей организацией по диссертации Посмитной Яны Станиславовны на тему: «Разработка микрофлюидных устройств из полимерных материалов для амплификации и разделения нуклеиновых кислот», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики, и направляю сведения о Санкт-Петербургском государственном университете как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации — на 3 л. в 1 экз.

2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации — на 1 л. в 1 экз.

И.о. директора Центра экспертиз


22. 11. 2017

В.А. Семенов

Исполнитель:

Н.Ю. Климова,

Тел.: (812) 327-46-15

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Я.С.Посмитной «Разработка микрофлюидных устройств из полимерных материалов для амплификации и разделения нуклеиновых кислот», по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. DNA binding with acetate bis(1,10-phenanthroline)silver(I) monohydrate in a solution and metallization of formed structures Kasyanenko N., Qiushi Z., Bakulev V., Osolodkov M., Sokolov P., Demidov V. / Polymers, 2017, 9(6), 211-230; doi:10.3390/polym9060211</p> <p>2. FibrilJ: ImageJ plugin for fibrils' diameter and persistence length determination. Sokolov, P. A.; Belousov, M. V.; Bondarev, S. A.; Zhouravleva, G. A.; Kasyanenko, N. A. / Computer Physics Communications, 2017, V. 214, p. 199-206. DOI: 10.1016/j.cpc.2017.01.011</p> <p>3. Конформационные изменения молекулы ДНК в растворе, вызванные связыванием светочувствительного катионного ПАВ. Унксов И.Н., Касьяненко Н.А. Журнал структурной химии, 2017, 58, 2, 431-437</p> <p>4. Металлокомплексы ДНК и металлизация макромолекулы в растворе. Касьяненко Н.А., Qiushi Z., Варшавский М.С., Бакулев В.М., Демидов В.Н. Журнал структурной химии, 2017, 58, 2, 424-430, DOI:</p>

10.15372/JSC20170227

5. Взаимодействие пептида AEDL с ДНК *in vitro*. Морозова Е.А., Линькова Н.С., Хавинсон В.Х., Соловьёв А.Ю., Касьяненко Н.А. Журнал структурной химии, 2017, 58, 2, 438-44

6. Взаимодействие триэаноламина с высокомолекулярной ДНК и его влияние на образование комплексов ПАВ-ДНК. Унксов И.Н., Бакулев В.М., Касьяненко Н.А. Вестник Санкт-Петербургского университета. Физика и химия. 2017. Т. 4. № 1. С. 41-45.

7. Interaction between cationic agents and small interfering RNA and DNA molecules Unksov, I.N., Slita, A.V., et al. 2016 Journal of Physics: Conference Series 769(1), 012023

8. Model system for multifunctional delivery nanoplatforms based on DNA-polymer complexes containing silver nanoparticles and fluorescent dye. Kasyanenko N., Bakulev V., Perevyazko I., Nekrasova T., Nazarova O., Slita A., Zolotova Yu., Panarin E. / Journal of Biotechnology. 2016. 236, 78–87. Doi: 10.1016/j.jbiotec.2016.08.010

9. Similarities and differences in the influence of polycations and oligomers on DNA conformation and packaging. Kasyanenko N., Dribinsky B. / International Journal of Biological Macromolecules. 2016. 86, 216-223 DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2016.01.044

10. DNA modified with metal nanoparticles: preparation and characterization of ordered metal-dna nanostructures in a solution and on a substrate. Kasyanenko N., Varshavskii M., Ikonnikov E., Tolstyko E., Belykh R., Sokolov P., Bakulev V., Rolich V., Lopatko K. / Journal of Nanomaterials. V. 2016, 3237250. Doi: 10.1155/2016/3237250

11. Conformational and phase transitions in DNA — photosensitive surfactant solutions: experiment and modeling. Kasyanenko N., Lysyakova L., Ramazanov R., Titov E., Alexeev G., Lezov A., Unksov I., Nesterenko A., Yaroshevich I. / Biopolymers. 2015. 103. № 2. 109-122.

12. Adsorption of 1,10-phenanthroline-2,9-dithiol on gold and silicon surfaces. Sokolov P., Kasyanenko N., Demidov V., Vedeneeva L.

/Journal of Physical Chemistry C. 2015. 119. № 43. 24358-24363.

13. Properties of multicomponent system DNA-phtalocyanine metallocomplexes-surfactants. Alekseev G., Kasyanenko N. /Journal of Physics: Conference Series. 2014. 572. № 1. 012011.

14. Charge-controlled fixation of DNA molecules on silicon surface and electro-physical properties of Au-DNA-Si interface. Bazlov N.V., Vyvenko O.F., Sokolov P.A., Kas'yanenko N.A., Petrov Y.V. /Applied Surface Science. 2013. 267. 224-228.

15. Fluorescent silver nanoclusters in condensed DNA. Volkov I.L., Ramazanov R.R., Ubyivovk E.V., Rolich V.I., Kononov A.I., Kasyanenko N.A. /Chemphyschem : a European journal of chemical physics and physical chemistry. 2013. 14. № 15. 3543-3550.

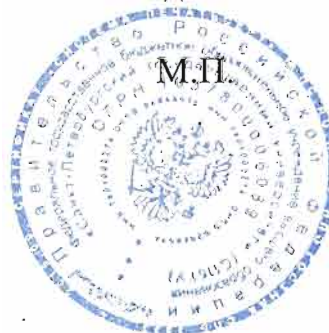
Верно

И.о. директора Центра экспертиз



В.А. Семенов

Подпись



Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Аплов Сергей Витальевич
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук 01.04.12 – геофизика Геолого-минералогические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе. Профессор кафедры геофизики.

Верно

И.о. директора Центра экспертиз

Семенов

В.А. Семенов

