



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

ФГБУН «Ордена Трудового Красного
Знамени Институт химии силикатов
им. И.В. Гребенщикова»

Председателю диссертационного совета
24.1.198.01

Голубевой О.Ю.

03.05.2023 № 01/1-39-6380

на № _____ от _____

О согласии

Уважаемая Ольга Юрьевна!

В ответ на Ваше обращение (исх. от 24.04.2023 №12205-02/621.5/386) подтверждаю согласие Санкт-Петербургского государственного университета выступить ведущей организацией по диссертации Коваленко Анастасии Сергеевны на тему: «Химический синтез и исследование наночастиц и водных суспензий оксидов титана и железа для использования в агротехнологиях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 — физическая химия, 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.

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству

А.С. Ярмош

Ковалева Инна Петровна,
(812) 327-46-15

Сведения о ведущей организации
по кандидатской диссертации Коваленко А.С. «Химический синтез и исследование наночастиц и водных суспензий оксидов титана и железа для использования в агротехнологиях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 — физическая химия

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. E. B. Serebryakov, K. N. Semenov, I. V. Stepanyuk, N. A. Charykov, A. A. Mescheryakov, A. N. Zhukov, A. V. Chaplygin, I. V. Murin. Physico-chemical properties of the C70-L-lysine aqueous solutions // Journal of Molecular Liquids, 2018, V. 256, P. 507–518. 2. D. V. Korolev, V. N. Postnov, N. V. Evreinova, K. Y. Babikova, E. B. Naumysheva, G. A. Shulmeister, M. A. Magruk, V. I. Mishanin, Y. G. Toropova, K. G. Gareev, I. V. Murin, Synthesis of Magnetic Nanoparticles with Radiopaque Marker // Russian Journal of General Chemistry, 2018, V. 88 (12), P. 2698–2701. 3. L. B. Gulina, V. P. Tolstoy, A. A. Lobinsky, Y. V. Petrov. Formation of Fe and Fe₂O₃ Microspirals via interfacial synthesis // Particle and particle systems characterization, 2018, V. 35(9). P. 1800186. 4. L. B. Gulina, V. P. Tolstoy, Y. V. Petrov, D. V. Danilov. Interface-assisted synthesis of single-crystalline ScF₃ microtubes // Inorganic Chemistry, 2018, V. 57(16), P. 9779–9781. 5. E. B. Serebryakov, D. N. Zakusilo, K. N. Semenov, N. A. Charykov, A. V. Akentiev, B. A. Noskov, A. V. Petrov, N. E. Podolsky, A. S. Mazur, L. V. Dul'neva, I. V. Murin. Physico-chemical properties of C70-L-threonine bisadduct (C70(C₄H₉NO₂)₂) aqueous solutions // Journal of Molecular Liquids, 2019, V. 279, P. 687–699. 6. L. B. Gulina, V. E. Gurenko, V. P. Tolstoy, V. Y. Mikhailovskii, A. V. Koroleva, Interface-assisted synthesis of the Mn_{3-x}Fe_xO₄ gradient film with multifunctional properties // Langmuir, 2019, V. 35(47), P. 14983–14989.

7. I. N. Gaponenko, S. V. Ageev, G. O. Iurev, O. S. Shemchuk, A. A. Meshcheriakov, A. V. Petrov, I. L. Solovtsova, L. V. Vasina, T. B. Tennikova, I. V. Murin, K. N. Semenov, V. V. Sharoyko. Biological evaluation and molecular dynamics simulation of water-soluble fullerene derivative C60[C(COOH)2]3 // *Toxicology in Vitro*, 2020, V. 62, P. 104683.
8. A. A. Meshcheriakov, G. O. Iurev, M. D. Luttsev, N. E. Podolsky, S. V. Ageev, A. V. Petrov, L. V. Vasina, I. L. Solovtsova, V. V. Sharoyko, I. V. Murin, K. N. Semenov. Physicochemical properties, biological activity and biocompatibility of water-soluble C60-Hyp adduct // *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2020, V. 196, P. 111338.
9. D. V. Korolev, V. N. Postnov, T. N. Romanova, V. N. Zorin, G. A. Shulmeister, E. B. Naumysheva, N. V. Evreinova, I. V. Murin. Chemisorption of Glycidyl Spacer on Magnetic Nanoparticles and Immobilization of Albumin and Quinacrine // *Russian Journal of General Chemistry*, 2020, 90 (3), P. 398–403.
10. A. O. E. Abdelhalim, V. V. Sharoyko, A. A. Meshcheriakov, M. D. Luttsev, A. A. Potanin, N. R. Iamalova, E. E. Zakharov, S. V. Ageev, A. V. Petrov, L. V. Vasina, I. L. Solovtsova, A. V. Nashchekin, I. V. Murin, K. N. Semenov. Corrigendum to “Synthesis, characterisation and biocompatibility of graphene–L-methionine nanomaterial” *Journal of Molecular Liquids*, V. 314, Number 113605 // *Journal of Molecular Liquids*, 2021, V. 328, P. 115120.
11. V. V. Sharoyko, G. O. Iurev, V. N. Postnov, A. A. Meshcheriakov, S. V. Ageev, D. A. Ivanova, A. V. Petrov, M. D. Luttsev, A. V. Nashchekin, N. R. Iamalova, L. V. Vasina, I. L. Solovtsova, I. V. Murin, K. N. Semenov. Biocompatibility of a nanocomposite based on Aerosil 380 and carboxylated fullerene C60[C(COOH)2]3 // *Journal of Biotechnology*, 2021, V. 331, P. 83–98.
12. A. O. E. Abdelhalim, S. V. Ageev, A. V. Petrov, A. A. Meshcheriakov, M. D. Luttsev, L. V. Vasina, I. A. Nashchekina, I. V. Murin, O. E. Molchanov, D. N. Maistrenko, A. A. Potanin, K. N. Semenov, V. V. Sharoyko. Graphene oxide conjugated with doxorubicin: Synthesis, bioactivity, and biosafety // *Journal of Molecular Liquids*, 2022, V. 359, P. 119156.
13. V. N. Postnov, O. V. Rodinkov, L. I. Kildiyarova, O. A. Krokhina, G. O. Yuriev, I. V. Murin. Composite Sorbents Based on Silica and Multilayer Carbon Nanotubes // *Russian Journal of General Chemistry*, 2022, V. 92, P. 281–285.
14. A. V. Petrov, A. K. Ivanov-Schitz, I. V. Murin. Enhanced Oxygen Mobility in Undoped ZrO₂–CeO₂ Heterostructure // *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials*, 2023, V. 220(1). P. 2200494.

	15. В. П. Толстой, Л. Б. Гулина, А. А. Мелешко. 2D Наноматериалы на основе кристаллических оксидов и гидроксидов металлов с морфологией наночастиц: структурно-химические особенности, синтез и применение в биомедицине, энергетике и химии // Успехи химии, 2023, Т. 92(3), С. RCR5071.
--	---

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



А.С. Ярмош

МП.

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические 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.

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



А.С. Ярмош

