

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ситникова Петра Александровича «Кислотно-основные взаимодействия при формировании наноструктурированных материалов на основе оксидов и полисахаридов в водно-солевых системах» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Семёнов Константин Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук, специальности: 02.00.01-неорганическая химия, 02.00.04-физическая химия
Ученое звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России)
Наименование структурного подразделения	Кафедра общей и биорганической химии, лаборатория биомедицинского материаловедения.
Должность	Заведующий кафедрой, заведующий лабораторией
Почтовый адрес	197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Официальный сайт	https://www.lspbgmu.ru/
Контактный телефон	+79522151905
e-mail	knsemenov@gmail.com
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Ageev S.V. SYNTHESIS, BIOCMPATIBILITY AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF A GRAPHENE OXIDE-FOLIC ACID CONJUGATE FOR CYTARABINE DELIVERY /Ageev S.V., Semenov K.N., Shemchuk O.S., Iurev G.O., Andoskin P.A., Rumiantsev A.M., Sambuk E.V., Kozhukhov P.K., Maistrenko D.N., Molchanov O.E., Murin I.V., Mazur A.S., Sharoyko V.V.//Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. –2024. – V. 697. –P. 134360.</p> <p>2. Sharoyko V.V. PROTECTIVE ACTION OF WATER-SOLUBLE FULLERENE ADDUCTS ON THE EXAMPLE OF AN ADDUCT WITH L-ARGININE /Sharoyko V.V., Kukaliia O.N., Darvish D.M., Meshcheriakov A.A., Iurev G.O., Andoskin P.A., Penkova A.V., Ageev S.V., Petukhova N.V., Timoshchuk K.V., Petrov A.V., Akentev A.V., Nerukh D.A., Mazur A.S., Maistrenko D.N., Molchanov O.E., Murin I.V., Semenov K.N.//Journal of Molecular Liquids. –2024. –V. 401. –P. 124702.</p> <p>3. Sharoyko V.V. MODIFICATION OF FULLERENE WITH AMINO ACIDS AS A METHOD FOR OBTAINING BIOCMPATIBLE MATERIALS WITH A PROTECTIVE EFFECT/Sharoyko V.V., Shemchuk O.S., Meshcheriakov A.A., Andoskin P.A., Petrov A.V., Rumyantsev A.M., Sambuk E.V., Maystrenko D.N., Molchanov O.E., Murin I.V., Charykov N.A., Semenov K.N.//Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. –2024. –V. 32. –№ 7. –P. 631-639.</p>	

4. Charykov N.A. SOLUBILITY IN THE TERNARY WATER-SALT SYSTEM GDCL₃-TBCL₃-H₂O AT 25°C /Charykov N.A., Gur'eva A.A., German V.P., Keskinov V.A., Rumyantsev A.V., Semenov K.N., Kulenova N.A., Sadenova M.A., Shushkevich L.V., Letenko D.G., Matuzenko M.Yu.//Russian Journal of Physical Chemistry A. –2023. –V. 97. –№ 7. –P. 1431-1437.
5. Abdelhalim A.O.E. FUNCTIONALISATION OF GRAPHENE AS A TOOL FOR DEVELOPING NANOMATERIALS WITH PREDEFINED PROPERTIES/Abdelhalim A.O.E., Semenov K.N., Murin I.V., Sharoyko V.V., Maistrenko D.N., Molchanov O.E., Nerukh D.A.//Journal of Molecular Liquids. –2022. –V. 348. –P. 118368.
6. Abdelhalim A.O.E. GRAPHENE OXIDE CONJUGATED WITH DOXORUBICIN: SYNTHESIS, BIOACTIVITY, AND BIOSAFETY/Abdelhalim A.O.E., Ageev S.V., Petrov A.V., Meshcheriakov A.A., Murin I.V., Semenov K.N., Sharoyko V.V., Luttsev M.D., Vasina L.V., Potanin A.A., Nashchekina I.A., Molchanov O.E., Maistrenko D.N.//Journal of Molecular Liquids. –2022. –V. 359. –P. 119156.
7. Sharoyko V.V. BIOCMPATIBILITY OF A NANOCOMPOSITE BASED ON AEROSIL 380 AND CARBOXYLATED FULLERENE C₆₀[C(COOH)₂]₃/Sharoyko V.V., Iurev G.O., Meshcheriakov A.A., Ageev S.V., Ivanova D.A., Luttsev M.D., Vasina L.V., Solovtsova I.L., Semenov K.N., Postnov V.N., Petrov A.V., Murin I.V., Nashchekin A.V., Iamalova N.R.//Journal of Biotechnology. –2021. –V. 331. –P. 83-98.
8. Abdelhalim A.O.E. GRAPHENE OXIDE ENRICHED WITH OXYGEN-CONTAINING GROUPS: ON THE WAY TO AN INCREASE OF ANTIOXIDANT ACTIVITY AND BIOCMPATIBILITY/Abdelhalim A.O.E., Meshcheriakov A.A., Ageev S.V., Sharoyko V.V., Semenov K.N., Ivanova D.A., Iamalova N.R., Luttsev M.D., Vasina L.V., Maistrenko D.N., Molchanov O.E.//Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. –2021. –P. 112232.
9. Dmitrenko M. NOVEL MEMBRANES BASED ON HYDROXYETHYL CELLULOSE/SODIUM ALGINATE FOR PERVAPORATION DEHYDRATION OF ISOPROPANOL /M. Dmitrenko, A. Zolotarev, V. Liamin, A. Kuzminova, A. Mazur, K. Semenov, S. Ermakov, A. Penkova. // Polymers. –2021. –V. 13. –№ 5. –P. 674.

Доктор химических наук, доцент, заведующий
кафедрой общей и биорганической химии,
заведующий лабораторией биомедицинского
материаловедения ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им.
И.П. Павлова» Минздрава России,
тел.: +79522151905,
e-mail: knsemenov@gmail.com

Семёнов Константин Николаевич

Подпись Семёнова Константина Николаевича заверяю:

« _____ » _____ 2024 года М.П.



Подпись руки заверяю: *Семёнов К.Н.*
Специалист по кадрам
Е.В. Руденко
« 21 » _____ 2024 г.