

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Лёзова Дениса Витальевича на тему «Синтез, строение и свойства структурных аналогов 1-герматранола и 1-аминоацилоксигерматранов на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4 – физическая химия**

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности и, по которой защита диссертация), ученое звание	Место работы, структурное подразделение, должность	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Семёнов Константин Николаевич	15.02.1986, РФ	Доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия, 02.00.04 – физическая химия, доцент	Заведующий кафедрой общей и биоорганической химии, заведующий лабораторией биомедицинского материаловедения, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт- Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корп. 2 +7 (812) 338-70-76, +7 (812) 338-70-47, knsemenov@gmail.com	См. список ниже

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. G. G. Panova, E. B. Serebryakov, K. N. Semenov, N. A. Charykov, O. S. Shemchuk, E. V. Andrusenko, E. V. Kanash, Yu. V. Khomyakov, A. M. Shpanev, L. V. Dulneva, N. E. Podolsky, V. V. Sharoyko. Bioactivity study of the C₆₀-L-threonine derivative for potential application in agriculture // *Journal of Nanomaterials*, 2019, V. 2019, P. 2306518.
2. A. V. Akentiev, S. B. Gorniaia, N. A. Isakov, V. T. Lebedev, O. Y. Milyaeva, V. P. Sedov, K. N. Semenov, K. A. Timoshen, B. A. Noskov. Surface properties of fullereneol C₆₀(OH)₂₀ solutions // *Journal of Molecular Liquids*, 2020, V. 306, P. 112904.
3. V. V. Sharoyko, S. V. Ageev, A. A. Meshcheriakov, A. V. Akentiev, B. A. Noskov, I. T. Rakipov, N. A. Charykov, N. A. Kulenova, B. K. Shaimardanova, N. E. Podolsky, K. N. Semenov. Physicochemical study of water-soluble C₆₀(OH)₂₄ fullereneol // *Journal of Molecular Liquids*, 2020, V. 311, P. 113360.
4. 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. Synthesis, characterisation and biocompatibility of graphene-L-methionine nanomaterial // *Journal of Molecular Liquids*, 2020, V. 314, P. 113605.
5. O. E. Abdelhalim, V. V. Sharoyko, A. A. Meshcheriakov, S. D. Martynova, S. V. Ageev, G. O. Iurev, H. Al Mulla, A. V. Petrov, I. L. Solovtsova, L. V. Vasina, I. V. Murin, K. N. Semenov. Reduction and functionalisation of graphene oxide with L-cysteine: Synthesis, characterisation and biocompatibility // *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*, 2020, V. 29, P. 102284.
6. 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.
7. E. I. Pochkaeva, N. E. Podolskiy, D. N. Zakusilo, A. V. Petrov, N. A. Charykov, T. D. Vlasov, A. V. Penkova, L. V. Vasina, I. V. Murin, V. V. Sharoyko, K. N. Semenov. Fullerene derivatives with amino acids, peptides and proteins: from synthesis to biomedical application // *Progress in Solid State Chemistry*. 57 (2020) 100255
8. V. V. Sharoyko, S. V. Ageev, N. E. Podolsky, A. V. Petrov, E. V. Litasova, T. D. Vlasov, L. V. Vasina, I. V. Murin, L. B. Piotrovskiy, K. N. Semenov. Biologically active water-soluble fullerene adducts: Das Glasperlenspiel (by H. Hesse) // *Journal of Molecular Liquids*, 2021, V. 323, P. 114990.
9. G. G. Panova, A. S. Zhuravleva, Y. V. Khomyakov, V. E. Vertebnyi, S. V. Ageev, A. V. Petrov, N. E. Podolsky, E. I. Morozova, V. V. Sharoyko, K. N. Semenov. Plant impact properties of carboxylated fullerene C₆₀[C(COOH)₂]₃ // *Journal of Molecular Structure*, 2021, V. 1235, P. 130163.

