СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Зерова Алексея Владимировича на тему «Генерирование и превращения трифторметил-замещенных пропаргильных и аллильных карбокатионов под действием суперкислоты Бренстеда CF_3SO_3H», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Попова Елена Александровна
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Нет
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8 https://www.1spbgmu.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
Наименование подразделения	Кафедра общей и биоорганической химии
Должность	Профессор
Публикации по специальности 1.4.3. Органическая химия:	
1. Mikolaichuk, O.V. Biocompatibility and bioactivity study of a cytostatic drug belonging to the group of alkylating agents of the triazine derivative class / Sharoyko V. V., Popova E. A., Protas A. V., Fonin A. V., Vasina L. V., Anufrikov Y. A., Luttsev M. D., Nashchekina I. A., Malkova A. M., Tochilnikov G. V., Ageev S.V., Semenov K.N. // Journal of Molecular Liquids. – № 343, 2021. – C. 117630. 2. Mikolaichuk, O.V. Novel tris(5-aryl-1H-tetrazol-1-yl)methanes and 2-dichloromethyl-5-aryl-2H-tetrazoles and noncovalent interactions in their crystal structure / Protas A.V., Popova E.A., Mikherdov A. S., Kornyakov I.V., Trifonov R.E. // Journal of Heterocyclic Chemistry. – № 57, 2020. – C. 2539–2547. 3. Popova, E.A. Synthesis and in vitro Biological Evaluation of Novel Thymidine Analogs Containing 1H-1,2,3-Triazolyl, 1H-Tetrazolyl, and 2H-Tetrazolyl Fragments / Ovsepyan G. K., Protas A. V., Erkhitueva E. B., Kukhanova M. K., Yesaulkova Y. L., Zarubaev V. V.,	

Starova G. L., Suezov R. V., Eremin A. V., Ostrovskii V.A., Trifonov R.E. // Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids. – № 38, 2019. – С. 713–731.

4. Popova, E.A. Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies on the DNA and BSA binding interactions of palladium(II) and platinum(II) complexes featuring amides of tetrazol-1-yl- and tetrazol-5-ylacetic acids / Protas A.V., Mukhametshina A.V., Ovsepyana G. K., Suezov R. V., Ereminc A. V., Stepchenkova E. I., Tarakhovskaya E. R., Fonin A. V., Starova G. L., Mikolaichuk O. V., Porozov Y. B., Gureev M.A., Trifonov R.E. // Polyhedron. – № 158, 2019. – С. 36–46.

5. Popova, E.A. Tetrazoles for biomedicine / Trifonov R.E., Ostrovskii V.A. // Russian Chemical Reviews. – № 88, 2019. – С. 644–676.

6. Popova, E.A. Synthesis, Structure, and Antiproliferative Activity of trans-Palladium(II) Complexes with Tetrazol-2-ylacetic Acid Derivatives / Mikolaichuk O. V., Protas A. V., Mukhametshina A. V., Ovsepyan G. K., Starova G. L., Suezov R. V., Fonin A. V., Trifonov R.E. // Russian Journal of General Chemistry. – № 88, 2018. – С. 2354–2358.

7. Mikolaichuk, O.V. Quantitative studies of DNA binding with trans complexes of PtII and PdII featuring tetrazolylacetic acids and their derivatives as ligands / Protas A. V., Popova E. A., Mukhametshina A. V., Ovsepyan G. K., Trifonov R. E. // Russian Chemical Bulletin. – №67, 2018. – С. 1312–1315.

8. Protas, A.V. Synthesis, DNA and BSA binding of Pd(II) and Pt(II) complexes featuring tetrazolylacetic acids and their esters / Popova E.A., Mikolaichuk O.V., Porozov Y. B., Mehtiev A. R., Ott I., Alekseev G. V., Kasyanenko N.A., Trifonov R.E. // Inorganica Chimica Acta. – № 473, 2018. – С. 133–144.

Официальный оппонент _____ Попова Елена Александровна

подпись

Подпись руки заверяю
Специалист по кадрам
Е.В.Руденко
"16" 12 2021 г.