**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Федорова Ольга Анатольевна | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОСPAH)119991, Российская Федерация,Москва, ул. Вавилова, д. 28, тел. служ. +7(495)-939-93-02 e-mail: fedorova@ineos.ac.ru заместитель директора | Доктор химических наук,1.4.3. Органическая химия | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Frances-Soriano L., Zakharko M. A., González-Béjar M., Panchenko P. A., Herranz-Pérez, Pritmov D. A., Grin M. A., Mironov A. F., García-Verdugo J. M., Fedorova O. A., Pérez-Prieto J. Nanohybrid for Photodynamic Therapy and Fluorescence Imaging Tracking without Therapy, Chem. Mater. **-** 2018. Vol. 30.-P. 3677-3682.2. Krasnovskaya O. O., Malinnikov V. M., Dashkova N. S., Gerasimov V. M., Grishina I. V., Kireev I. I., Lavrushkina S. V., Panchenko P. A., Zakharko M. A., Ignatov P. A., Fedorova O. A., Jonusauskas G., Skvortsov D. A., Kovalev S. S., Beloglazkina E. K., Zyk N. V., Majouga A. G. Thiourea Modified Doxorubicin: A Perspective pH-Sensitive Prodrug, Bioconj. Chem**.-**2019.- Vol. 30.-P. 741-750.3. Aleshin Gleb Yu, Egorova Bayirta V., Priselkova Anna B., Zamurueva Lyubov S., Khabirova Sofia Yu, Zubenko Anastasia D., Karnoukhova Valentina A., Fedorova Olga A., Kalmykov Stepan N. Zinc and copper complexes with azacrown ethers and their comparative stability in vitro and in vivo, Dalton Transactions,- 2020.-Vol. 49- P.6249-62584. Zubenko Anastasia D., Shchukina Anna A., Fedorova Olga A. Synthetic approaches to the bifunctional chelators for radionuclides based on pyridine containing azacrown compounds, Synthesis. -2020 Vol. 52. P.- 1087-10955. Ruleva Anna Y., Fedorov Yuri V., Aliev Teimur M., Novikov Valentin V., Shepel Nikolay E., Ustimova Maria A., Fedorova Olga A. Multi-component interaction between bisstyryl dyes and cucurbit[7]uril», Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry.-**2020**.-Vol. 1-P.11 6. Chernikova Ekaterina Y., Berdnikova Daria V., Peregudov Alexander S., Fedorova Olga A., Fedorov Yuri V. Encapsulation-controlled photoisomerization of a styryl derivative: stereoselective formation of the anti Z-isomer in the cucurbit [7] uril cavity, ChemPhysChem, 2020- Vol. 5-P. 442-449.7. Panchenko P.A., Zakharko M.A., Grin M.A., Mironov A.F., Pritmov D.A., Jonusauskas G., Fedorov Yu V., Fedorova O.A.Effect of linker length on the spectroscopic properties of bacteriochlorin-1,8- naphthalimide conjugates for fluorescence-guided photodynamic therapy. Journal of Photochemistry and Photobiology A:Chemistry,-2020.- Vol. 390.-P. 112338.8. Ustimova Maria A., Chernikova Polina A., Shepel Nikolai E., Fedorov Yury V., Fedorova Olga A Effect of N-substituent in 4-styrylpyridinium dyes on their binding to DNA. Mendelee Communications-2020,- Vol. 30.-P. 217-219.9. Chernikova Ekaterina Y., Ruleva Anna Yu, Tsvetkov Vladimir Borisovich, Fedorov Yury V.. Novikov Valentin V., Aliyeu Tseimur M., Pavlov Alexander A., Shepel Nikolai, Fedorova Olga Cucurbit[7]uril-driven modulation of ligand-DNA interactions by ternary assembly. Organic and Biomolecular Chemistry.-2020.-Vol.18.-P. 755-766.10. Ustimova Maria A., Fedorov Yury V., Tsvetkov Vladimir B., Tokarev Sergey D., Shepel Nikolai A..Fedorova Olga A. Helical aggregates of bis(styryl) dyes formed by DNA templating. Journal ofPhotochemistry and Photobiology A: Chemistry.-2021.-Vol.418.-P. 113378.11. Saifutiarova Alina E., Fedorov Yuri V., Tsvetkov Vladimir B., Rustamova Dina A., Gulakova Elena N., Chmelyuk Nelly S., Abakumov Maxim A., Aliev Teimur M., Fedorova Olga A. Photochemical synthesis, intercalation with DNA and antitumor evaluation in vitro of benzo[d]thiazolo[3,2- ajquinolin-10-ium derivatives. Bioorganic Chemistry.-2021.-Vol. 115.-P. 105267.12. Morozova Natalia B., Pavlova Marina A., Plyutinskaya Anna D., Pankratov Andrey A., Efendiev Kanamat T., Semkina Alevtina S., Pritmov Dmitriy A., Mironov Andrey F., Panchenko Pavel A., Fedorova Olga A. Photodiagnosis and photodynamic effects of bacteriochlorin-naphthalimide conjugates on tumor cells and mouse model. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology -2021.- Vol. 223.-P. 112294, https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2021.112294. IF 6.25213. Panchenko Pavel A., Efremenko Anastasija V., Feofanov Alexey V., Ustimova Mariya A., Fedorov Yuri V., Fedorova Olga A. Ratiometric Detection of Mercury (II) Ions in Living Cells Using Fluorescent Probe Based on Bis(styryl) Dye and Azadithia-15-Crown-5 Ether Receptor. Sensors. 2021. Vol. 21.-P. 470.14. Chemikova Ekaterina Y., Grachev Alexander 1., Peregudov Alexander S., Fedorova Olga A., Fedorov Yuri V. Reversible ON-OFF switching of FRET effect in the functionalized CB[6]-guest complex via photoisomerization. Dyes and Pigments. -2021.- Vol. 189.-P. 109194.15. Saifutiarova Alina E., Fedorov Yuri V., Maurel François, Gulakova Elena N., Kamoukhova Valentina A, Fedorova Olga A. Highly regioselective and stereoselective photodimerization of azine-containing stilbenes in neat condition: An efficient synthesis of novel cyclobutanes with heterocyclic substituents, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2022, 427, 113804. |