

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Спектора Даниила Викторовича
«Синтез новых органических производных платины(IV) с противоопухолевым действием»

ФИО: Назаров Алексей Анатольевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Должность: доцент

Место работы: кафедра Медицинской химии и тонкого органического синтеза Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет

Тел.: +79104143545

E-mail: alexey.nazarov@me.com

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.3. – органическая химия и 1.4.16 – медицинская химия за последние 5 лет:

- 1) Kharitonov V.B., Muratov D. V., Nelyubina Y. V., Shutkov I.A., **Nazarov A.A.**, Loginov D.A. Triphenylcyclopentadienyl Rhodium Complexes in Catalytic C–H Annulations. Application for Synthesis of Natural Isocoumarins // J. Org. Chem. 2023. Vol. 88, № 5. P. 2869–2883.
- 2) Antonenko T.A., Gracheva Y.A., Shpakovsky D.B., Vorobyev M.A., Mazur D.M., Tafeenko V.A., Oprunenko Y.F., Shevtsova E.F., Shevtsov P.N., **Nazarov A.A.**, Milaeva E.R. Biological Activity of Novel Organotin Compounds with a Schiff Base Containing an Antioxidant Fragment // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24, № 3. P. 2024.
- 3) Shutkov I.A., Okulova Y.N., Mazur D.M., Melnichuk N.A., Babkov D.A., Sokolova E. V., Spasov A.A., Milaeva E.R., **Nazarov A.A.** New Organometallic Ru(II) Compounds with Lonidamine Motif as Antitumor Agents // Pharmaceutics. 2023. Vol. 15, № 5. P. 1366.
- 4) Gonchar M.R., Matnurov E.M., Burdina T.A., Zava O., Ridet T., Milaeva E.R., Dyson P.J., **Nazarov A.A.** Ruthenium(II)–arene and triruthenium-carbonyl cluster complexes with new water-soluble phosphites based on glucose: Synthesis, characterization and antiproliferative activity // J. Organomet. Chem. 2020. Vol. 919. P. 121312.

Ф.И.О.: Грин Михаил Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.10 - биоорганическая химия

Должность: Заведующий кафедрой химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии имени Н.А. Преображенского

Место работы: Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова МИРЭА - Российский технологический университет

Адрес места работы: 119454, Москва, проспект Вернадского, дом 78

Тел.: +7 916 604-71-05

E-mail: grin@mirea.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.3. – органическая химия и 1.4.16 – медицинская химия за последние 5 лет:

- 1) Abramova O.B., Kozlovtsseva E.A., Drozhzhina V. V., Ostroverkhov P. V., Sivovolova T.P., Arkhipova L.M., **Grin M.A.**, Ivanov S.A., Kaprin A.D. Anti-Tumor Efficacy of Photodynamic Therapy of Solid Tumors in Laboratory Animals with Guanidine and Biguanidine Derivatives of Chlorine e6 // Bull. Exp. Biol. Med. 2023. Vol. 174, № 4. P. 468–472.
- 2) Efremenko A., Dyakova E., Ostroverkhov P., Ignatova A., **Grin M.**, Feofanov A. Photodynamic properties of lysine and arginine derivatives of bacteriopurpurinimide // Future Med. Chem. 2022. Vol. 14, № 22. P. 1635–1647.
- 3) Pogorilyy V., Ostroverkhov P., Efimova V., Plotnikova E., Bezborodova O., Diachkova E., Vasil'ev Y., Pankratov A., **Grin M.** Thiocarbonyl Derivatives of Natural Chlorins: Synthesis Using Lawesson's Reagent and a Study of Their Properties // Molecules. 2023. Vol. 28, № 10. P. 4215.
- 4) Serdyukov A., Kosenko I., Druzina A., **Grin M.**, Mironov A.F., Bregadze V.I., Laskova J. Anionic polyhedral boron clusters conjugates with 7-diethylamino-4-hydroxycoumarin. Synthesis and lipophilicity determination // J. Organomet. Chem. 2021. Vol. 946–947. P. 121905.

Ф.И.О.: Мартынов Александр Германович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научные специальности: 02.00.04 - Физическая химия, 02.00.01 - Неорганическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник Лаборатории новых физико-химических проблем

Место работы: ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

Тел.: рабочий телефон отсутствует

E-mail: martynov@phyche.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.3. – органическая химия и 1.4.16 – медицинская химия за последние 5 лет:

- 1) Shepeleva I.I., Birin K.P., Polivanovskaia D.A., **Martynov A.G.**, Shokurov A. V., Tsivadze A.Y., Selektor S.L., Gorbunova Y.G. Unusual 'Turn-on' Ratiometric Response of Fluorescent Porphyrin-Pyrene Dyads to the Nitroaromatic Compounds // Chemosensors. 2023. Vol. 11, № 1. P. 43.
- 2) Yagodin A. V., Mikheev I.A., Bunin D.A., Sinelshchikova A.A., **Martynov A.G.**, Gorbunova Y.G., Tsivadze A.Y. Tetraquinoxalinoporphyrazine – π -extended NIR-

- absorbing photosensitizer with improved photostability // Dye. Pigment. 2023. Vol. 216. P. 111326.
- 3) Kroitor A.P., Dmitrienko A.A., **Martynov A.G.**, Gorbunova Y.G., Sorokin A.B. Substitution pattern in ruthenium octa-n-butoxyphthalocyanine complexes influence their reactivity in N–H carbene insertions // Org. Biomol. Chem. 2023. Vol. 21, № 1. P. 69–74.
- 4) Bunin D.A., **Martynov A.G.**, Safonova E.A., Tsivadze A.Y., Gorbunova Y.G. Robust route toward cationic phthalocyanines through reductive amination // Dye. Pigment. 2022. Vol. 207. P. 110768.
- 5) Kolomeychuk F.M., Safonova E.A., Polovkova M.A., Sinelshchikova A.A., **Martynov A.G.**, Shokurov A. V., Kirakosyan G.A., Efimov N.N., Tsivadze A.Y., Gorbunova Y.G. Switchable Aromaticity of Phthalocyanine via Reversible Nucleophilic Aromatic Addition to an Electron-Deficient Phosphorus(V) Complex // J. Am. Chem. Soc. 2021. Vol. 143, № 35. P. 14053–14058.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,
О.А. Малошицкая

Подпись, печать