

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Харламовой Алисы Дмитриевны
«Pd-катализируемое аминирование в синтезе производных 2,3-дифенилхиноксалина и флуоресцентных сенсоров на их основе»

1. Ф.И.О.: Фёдорова Ольга Анатольевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук»

Адрес места работы: 119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.

Тел.: 8-499-135-80-98

E-mail: fedorova@ineos.as.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) Pavlova M.A., Panchenko P.A., **Fedorova O.A.** A new fluorescent and colorimetric sensor for copper (ii) ion detection based on 4-styryl-1,8-naphthalimide derivative // *Mendeleev Communications*. – 2024 – V. 34 no.3. P. 335-337

2) Zamurueva L.S., Egorova B., Ikonnikova I., Zubenko A.D., Pashanova A.V., Karnoukhova V.A., Mitrofanov A., Trigub A., Moiseeva A.A., Priselkova A.B., **Fedorova O.**, Kalmykov S.N. Effect of the type of N-substituent in the benzo-18-azacrown-6 compound on copper (II) chelation: complexation, radiolabeling, stability *in vitro* and biodistribution *in vivo* // *Dalton Transaction*. – 2023 – V. 23. No. 52. P. 8092-8106.

3) Panchenko P.A., Efremenko A.V., Polyakova A.S., Feofanov A.V., Ustimova M.A., Fedorov Y.V., **Fedorova O.A.** Fluorescent RET-Based Chemosensor Bearing 1,8-naphthalimide and Styrylpyridine Chromophores for Ratiometric Detection of Hg²⁺ and Its Bio-Application // *Biosensors*. – 2022 – V. 12. No. 9. P 770.

4) Tokarev S.D., Botezatu A., Khoroshutin A.V., Fedorov Yu.V., **Fedorova O.A.** Optical and electrochemical properties of novel fused tricyclic thiophene–15-crown-5 systems and their complexes with Mg and Ba ions // *Mendeleev Communications*. – 2022 – V. 32. No. 3. P. 367-370

2. Ф.И.О.: Бирин Кирилл Петрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без учёного звания

Научные специальности: 1.4.4 - Физическая химия, 1.4.3 - Органическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук

Адрес места работы: 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4

Тел.: 8-906-087-03-31

E-mail: kirill.birin@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) Martynov A.G., Yagodin A.V., **Birin K.P.**, Gorbunova Yu.G., Tsivadze A.Yu. Solvation-induced switching of the conformational state of alkoxy- and crown-substituted trisphthalocyaninates studied by UV-Vis and ¹H-NMR spectroscopy // Journal of Porphyrins and Phthalocyanines. – 2023 – V. 27. No. 01n04. P. 414-422

2) Korobkov S.M., **Birin K.P.**, Tsivadze A.Yu. Stationary concentration of IO₂ over IO₂ quantum yield: Next level of photoactivity analysis // Dyes and Pigments. – 2023 – V. 220. P. 111749.

3) Shepeleva I.I., **Birin K.P.**, Polivanovskaia D.A., Martynov A.G., Shokurov A.V., Tsivadze A.Yu., Selektor S.L., Gorbunova Yu.G. Unusual ‘Turn-on’ Ratiometric Response of Fluorescent Porphyrin-Pyrene Dyads to the Nitroaromatic Compounds // Chemosensors. – 2023 – V. 11. no. 1. P. 43

3. Ф.И.О.: Волкова Юлия Алексеевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: без учёного звания

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47

Тел.:

E-mail: yavolkova@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) **Volkova Yu.A.**, Boichenko M.A., Shorokhov V.V., Zhokhov S.S., Andreev I.A., Ratmanova N.K., Trushkov I.V., Ivanova O.A. Competition of (3+2) annulation and (3+2) cycloaddition in the reaction of alkenes with donor-acceptor cyclopropanes // Russian Chemical Bulletin. – 2024 – V. 73. no. 5. P. 1237-1252

2) **Volkova Yu.A.**, Scherbakov A.M., Dzichenka Y.U., Komkov A.V., Bogdanov F.B., Salnikova D.I., Dmitrenok A.S., Sachanka A., Sorokin D.V., Zavarzin I.V. Design and synthesis of phosphoryl-substituted steroidal pyridazines (Pho-STPYRs) as potent estrogen receptor alpha inhibitors: targeted treatment of hormone-dependent breast cancer cells // RSC Medicinal Chemistry. – 2024 – V. 7. no. 15. P. 2380-2399.

3) Zavorotnaya U.M., Privalov A.F., Kresse B., Vogel M., Ponomarev I.I., **Volkova Yu.A.**, Sinitsyn V.V. Diffusion in Sulfonated Co-Polynaphthoyleimide Proton Exchange Membranes with Different Ratios of Hydrophilic to Hydrophobic Groups Studied Using SFG NMR // Macromolecules – 2022 – V. 55. no. 19. P. 8823–8833

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,

Кандидат химических наук

О. А. Малошицкая
Подпись, печать