

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Алгаевой Наталии Эдуардовны «Перегруппировка Мамедова в синтезе новых бензимидазоллихинолинов, бензимидазоллихиноксалина и пирролилбензимидазолонов», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

№ п / п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Никитина Лилия Евгеньевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49 Заведующая кафедрой общей и	доктор химических наук, специальность 02.00.03 – Органическая химия Профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guseva G.B., Antina E.V., Berezin M.B., Smirnova, A.S., Pavelyev R.S., Gilfanov I.R., Shevchenko O.G. Pestova, S.V., Izmet'ev E.S., Rubtsova, S.A., Ostolopovskaya O.V., Efimov S.V., Klochkov V.V., Rakhmatullin I.Z., Timerova A.F., Khodov I.A., Lodochnikova O.A., Islamov D.R., Dorovatovskii P.V., Nikitina L.E., Boichuk S.V. Design, Spectral Characteristics, Photostability, and Possibilities for Practical Application of BODIPY FL-Labeled Thioterpenoid // <i>Bioengineering</i>, 2022, V. 9, P. 210. 2. Nikitina L.E., Pavelyev R.S., Gilfanov I.R., Kiselev S.V., Azizova Z.R., Ksenofontov A.A. Unraveling the Mechanism of Platelet Aggregation Suppression by Monoterpenoids // <i>Bioengineering</i>, 2022, V. 9, P. 24. 3. Nuraneeva E.N., Guseva G.B., Antina E.V., Lodochnikova O.A., Islamov D.R., Nikitina L.E. Influence of structural and solvation factors on spectral properties and lipophilicity of iodo- and bromosubstituted zinc(II), cadmium(II) and boron(III) dipyrromethenates // <i>Dyes and Pigments</i>, 2022, V. 201, P. 110202. 4. Guseva G.B., Antina E.V., Berezin M.B., Ksenofontov A.A.; Bocharov, P.S.; Smirnova, A.S., Pavelyev R.S., Gilfanov I.R.; Pestova S.V., Izmet'ev E.S.,

органической химии
электронная почта:
nikitl@mail.ru

- Rubtsova S.A., Kayumov A.R., Kiselev S.V., Azizova Z.R., Ostolopovskaya O.V., Efimov S.V., Klochkov V.V., Khodov I.A.; Nikitina L.E. Conjugate of meso-carboxy-substituted-BODIPY with thioterpenoid as an effective fluorescent probe: Synthesis, structure, spectral characteristics, and molecular docking // *Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2022, V. 268, P. 120638.
- Guseva G.B., Antina E.V., Berezin M.B., Pavelyev R.S., Kayumov A.R., Ostolopovskaya O.V., Gilfanov I.R., Frolova L.L., Kutchin A.V., Akhverdiev R.F., Lisovskaya S.A.; Trizna E.Y., Lodochnikova O.A., Islamov D.R., Efimov S.V., Klochkov V.V., Khodov I.A., Boichuk S.V., Nikitina L.E. Design, Spectral Characteristics, and Possibilities for Practical Application of BODIPY FL-Labeled Monoterpenoid // *ACS Applied Bio Materials*, 2021, V. 4, P. 6227-6235.
 - Старцева В.А., Никитина Л.Е., Федюнина И.В., Остолоповская О.В., Шипина О.Т., Александров А.А., Хисамеев Г.Г., Гильфанов И.Р., Ахвердиев Р.Ф., Герасимов А.В., Сольяшинова О.А., Измайлов А.Г., Доброквашин С.В. Синтез тиотерпеноидов реакциями окисей монотерпенов с меркаптоуксусной кислотой // *Вестник Технологического университета*, 2021, Т. 24, № 5, С. 14-20.
 - Guseva G.B., Antina E.V., Berezin M.B., Pavelyev R.S.; Kayumov A.R., Sharafutdinov I.S., Lisovskaya S.A., Lodochnikova O.A., Islamov D.R., Usachev K.S., Boichuk S.V., Nikitina L.E. Meso-substituted-BODIPY based fluorescent biomarker: Spectral characteristics, photostability and possibilities for practical application // *Journal of Photochemistry and Photobiology, A: Chemistry*, 2020, V. 401, P. 112783.
 - Lodochnikova O.A., Akhmetshina E.A., Mingaleva E.R., Startseva V.A., Litvinov I.A., Plemenkov V.V., Nikitina L.E. Stable and reproducible supramolecular motif in the crystal structure of sulfonamides of the benzothiazine series fused to an epoxybornane moiety // *Russian Chemical Bulletin*, 2020, V. 69, P. 313-319.
 - Nikitina L.E., Pavelyev R.S., Startseva V.A., Kiselev S.V., Galiullina L.F., Aganova O.V., Timerova A.F., Boichuk S.V., Azizova Z.R., Klochkov V.V., Huster D., Khodov I.A., Scheidt H.A. Structural details on the interaction of

				<p>biologically active sulfur-containing monoterpenoids with lipid membranes // <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 2020, V. 301, P. 112366.</p> <p>10. Никитина Л.Е., Киселев С.В., Старцева В.А., Лодочникова О.А., Рахматуллина А.А., Федюнина И.В., Гильфанов И.Р. Новые аспекты использования биологически активных тиотерпеноидов пинанового ряда // <i>Известия Академии наук. Серия химическая</i>, 2019, № 5, С. 1031-1035.</p> <p>11. Pavelyev R.S., Vafina R.M., Balakin K.V., Gnezdilov O.I., Dobrynin A.B.; Lodochnikova O.A., Musin R.Z., Chmutova G.A., Lisovskaya S.A., Nikitina L.E. Synthesis and antifungal activity of β-hydroxysulfides of 1,3-dioxepane series // <i>Journal of Chemistry</i>, 2018, 3589342 pp.</p> <p>12. Turaev R.G., Kiselev S.V., Belskaya E.E., Rakhmatullina A.A., Nikitina L.E., Startseva V.A. Use of pinanylsulfide with methyl mercaptoacetate fragment - methyl 2-([[(1S,2R,5S)-6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]Hept-2-yl]methyl]thio)acetate, as an agent with inhibitory effect on platelet aggregation // RU2671567 C2 2018-11-02.</p>
--	--	--	--	---

д.х.н., проф. Никитина Л.Е.