

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Миргалеева Григория Маратовича

«Многофункциональные системы доставки ряда лекарственных веществ на основе полиэлектролитных комплексов хитозана»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Бурилов Владимир Александрович	Химический институт им. А.М. Бутлерова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 420008, Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1 профессор кафедры органической и медицинской химии +7 (843) 233-73-44 e-mail: Vladimir.Burilov@kpfu.ru сайт: https://kpfu.ru/	Доктор химических наук (1.4.3. Органическая химия)	1. Брусницын, Д. Электрохимически осажденные наночастицы золота на углеродных наноматериалах и тиокаликсаренах в составе иммуносенсоров при определении трициклических антидепрессантов / Д. Брусницын, Е.Г. Варов, А.Н. Рамазанова, Э.П. Медянцева, Э.Р. Рамазанова, А.В. Прыткова, Э.Р. Каримова, М.А. Зиганшин, В.А. Бурилов, Т.Л. Макдуллин // Журнал аналитической химии. – 2025. – Т. 80. – № 3. – С. 323-336. 2. Sultanova, E.D. Synthesis of zwitterionic asymmetric and symmetric carboxy-imidazolium derivatives and their use in molecular interactions with bovine serum albumin / E.D. Sultanova, I.M. Bogdanov, I.M. Gromova, N.I. Astrakhantseva, A.V. Kapralov, M.A. Nizamutdinov, T.A. Mukhametzhanov, D.R. Islamov, K.S. Usachev, N.Y. Serov, V.A. Burilov, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2025. – V. 23. – № 8. – P. 1981-1994. 3. Lapuk, S.E. Kinetic stability of amorphous glasses of new sulfonamide-based prodrugs according to differential scanning calorimetry data / S.E. Lapuk, I.O. Nasibullin, L.S. Zubaidullina, R.A. Larionov, V.A. Burilov, K.R. Khayarov, R.N. Nagrimanov, A.V. Gerasimov // Russian Journal of General Chemistry. – 2025. – V. 95. – № 5. – P. 1225-1235. 4. Штырлин, Н.В. Синтез и антибактериальная активность трисаммониевых соединений на основе производных пиридоксина / Н.В. Штырлин, Е.С. Булатова, С.В. Сапожников, Н.М. Агафонова, Е.Д. Кобылинская, Е.А.

Очереднюк, В.А. Бурилов, Ю.Г. Штырлин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2025. – Т. 74. – № 5. – С. 1387-1395.

5. Khaziev, R.M. Synthesis and biological activity of 2, 6-substituted pyridoxine derivatives. Unusual catalytic role of selenium dioxide in the formation of pyridinone methides / R.M. Khaziev, E.A. Platonova, O.V. Bondar, A.S. Khristolyubova, N.Y. Serov, S.A. Lisovskaya, R.M. Vafina, V.G. Shtyrilin, N.V. Shtyrilin, D.R. Islamov, V.A. Burilov, E.I. Romanova, Y.G. Shtyrilin // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – V. 94. – № 8. – P. 1912-1929.
6. Sultanova, E.D. Multi-functional imidazolium dendrimers based on thiacalix [4] arenes: self-assembly, catalysis and DNA binding / E.D. Sultanova, A.A. Fedoseeva, A.M. Fatykhova, D.A. Mironova, S.A. Ziganshina, M.A. Ziganshin, V.G. Evtugyn, V.A. Burilov, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Soft Matter. – 2024. – V. 20. – № 35. – P. 7072-7082.
7. Чурбанова, Е.С. Новые азопроизводные тиакаликс [4] арена: синтез, структура и комплексообразование с красителями / Е.С. Чурбанова, Ф.Б. Габдрахманова, С.Р. Клешина, В.А. Бурилов, С.Е. Соловьева, И.С. Антипина // Макрогетероциклы. – 2024. – Т. 17. – № 3. – С. 255-263.
8. Strelnik, A.D. Synthesis and antiglycation activity of pyridoxine azo derivatives / A.D. Strelnik, M.A. Belova, O.S. Vasilieva, E.M. Fafanova, O.I. Gnezdilov, S.A. Ivanov, T.V. Nikishova, Y.V. Badeev, E.A. Ocherednyuk, V.A. Burilov, D.Y. Grishaev, M.N. Agafonova, Y.G. Shtyrilin // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – V. 94. – № 11. – P. 2868-2882.
9. Sultanova, E.D. N-Oxyethylimidazolium calix [4] arenes and thiacalix [4] arenes: difference in solubilization property and detection of adenine-containing nucleotides / E.D. Sultanova, B.K. Gafiatullin, E.A. Ocherednyuk, R.I. Garipova, A.A. Volodina, A.G. Daminova, V.G. Evtugyn, V.A. Burilov, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Макрогетероциклы. – 2023. – V. 16. – № 2. – P. 168-176.
10. Али, А.М. Новые комплексы производного изониазида с 3d-

				металлами: синтез, структура и молекулярный докинг / А.М. Али, В.Г. Штырлин, А.Т. Губайдуллин, М.С. Бухаров, Н.Ю. Серов, В.А. Бурилов, А.В. Ермолаев, А.М. Фатыхова // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. – 2023. – Т. 165. – № 3. – С. 357-373. 11. Burilov, V.A. Functional supramolecular systems based on amphiphilic (thia) calix [4] arenes derivatives / V.A. Burilov, M. Mailyan, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Chemical Journal of Armenia. – 2023. – V. 76. – № 4. – P. 350-374. 12. Артеменко, А.А. Ковалентные и супрамолекулярные конъюгаты каликсаренов с некоторыми флуоресцентными красителями ксантенового ряда / А.А. Артеменко, В.А. Бурилов, Р.И. Соловьева, И.С. Антипин // Коллоидный журнал. – 2022. – Т. 84. – № 5. – С. 574-594. 13. Zairov, R.R. Single excited dual band luminescent hybrid carbon dots-terbium chelate nanothermometer / R.R. Zairov, A.P. Dovzhenko, K.A. Sarhanich, V.A. Burilov, I.R. Nizameev, A.V. Luzhetskiy, S.N. Sudakova // Nanomaterials. – 2021. – V. 11. – № 11. – P. 3080.
--	--	--	--	--

Д.х.н.,
профессор кафедры органической и медицинской химии
Химического института им. А.М. Бутлерова федерального
государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»



Бурилов Владимир Александрович

«29» 09 2025 г.



Буринова В.А.
Вед. специалист
В.И. Ившина

