

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Кушатова Темура Абдурасуловича на тему: «*N*-(2-КАРБОКСИФЕНИЛ)ОКСАЛАМИДЫ В СИНТЕЗЕ ХИНАЗОЛИНОНОВ И КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДВУХВАЛЕНТНОЙ МЕДИ», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	гражданство	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)	Учёное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Штырлин Юрий Григорьевич	РФ	Научно-образовательный центр фармацевтики Казанского (Приволжского) федерального университета, 420008, г. Казань ул. Кремлёвская 18, ведущий научный сотрудник, 8(843) 233 73 63, <a href="mailto:Yurii.Shtyrlin@kpfu.ru">Yurii.Shtyrlin@kpfu.ru</a>	д.х.н., 1.4.3. Органическая химия	доцент	<p>1. Karwt R. Anticancer potential of pyridoxine-based doxorubicin derivatives, <i>in vitro</i> study /R. Karwt, O.V. Bondar, M.V. Pugachev, T. Mohammad, R.S. Pavelyev, S. Alrhoun, O.I. Gnezdilov, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Life. – 2024. – Vol. 14, - P. 282.</p> <p>2. Strelnik A.D. Inhibitors of the formation of advanced glycation end products based on pyridoxine azo derivatives / A.D. Strelnik, M.N. Agafonova, R.A. Litvinov, R.R. Kazakova, M.A. Belova, Yu.V. Badeev, O.I. Gnezdilov, <b>Yu.G. Shtyrlin</b>, A.A. Spasov / Rus. J. Gen. Chem. – 2023. – Vol. 93 – P. 522 – 527.</p> <p>3. Bondar, O.V. Structural analogs of dehydrozingerone containing a pyridoxine fragment exhibit membrane-modulating properties and synergistically enhance the antitumor activity of cytostatics / O.V. Bondar, R. Karwt, T. Mohammad, R.S. Pavelyev, M.V. Pugachev, Be.B. Ygaiev,</p>

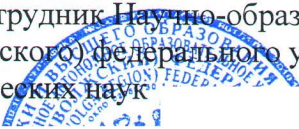
				<p>A.R. Kayumov, A.M. Aimaletdinov, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 49, N 4. – P. 797–814.</p> <p>4. Shtyrlin, N.V. Synthesis and biological evaluation of fluoroquinolones containing a pyridoxine derivatives moiety / N.V. Shtyrlin, A.R. Kayumov, M.N. Agafonova, M.R. Garipov, A.E. Gatina, M.V. Pugachev, E.S. Bulatova, D.Y. Grishaev, A.G. Iksanova, R.M. Khaziev, I.M. Ganiev, A.M. Aimaletdinov, O.I. Gnezdilov, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2023. – Vol. 261. – Article 115798.</p> <p>5. Khaziev, R.M. Synthesis and biological activity of 6-hydroxypyridoxine and its seven-membered acetals / R.M. Khaziev, R.M. Vafina, M.N. Agafonova, O.S. Vasileva, D.R. Islamov, N.V. Shtyrlin, E.I. Romanova, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – Vol. 93. – P. S514–S521.</p> <p>6. Пугачев, М.В. Синтез и изучение взаимосвязи «структура–противоопухолевая активность» новых пиридоксинсодержащих структурных аналогов сахарумозида-Б / М.В. Пугачев, М.Н. Агафонова, О.И. Гнездилов, Ю.В. Бадеев, Е.И. Романова, Т.В. Никишова, К.В. Балакин, <b>Ю.Г. Штырлин</b> // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71, №11. – С. 2416-2425.</p> <p>7. Штырлин, Н.В. Синтез и антибактериальная активность четвертичных аммониевых соединений на основе 3-гидроксипиридина / Н.В. Штырлин, Р.М. Вафина, Е.С. Булатова, С.В. Сапожников, Л.Е. Калугин, М.Р. Гарипов, А.С. Яндимирова,</p>
--	--	--	--	---



				<p>О.И. Гнездилов, Т.В. Никишова, М.Н. Агафонова, Р.Р. Казакова, <b>Ю.Г. Штырлин</b> // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71, № 12. – С. 2654-2669.</p> <p>8. Padnya, P.L. Thiacalixarene based quaternary ammonium salts as promising antibacterial agents / P.L. Padnya, O.S. Terenteva, A.A. Akhmedov, A.G. Iksanova, N.V. Shtyrlin, E.V. Nikitina, E.S. Krylova, <b>Yu.G. Shtyrlin</b>, I.I. Stoikov // Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry. – 2021. – Vol. 29. – Article 115905.</p> <p>9. Sapozhnikov, S.V. Design, synthesis, antibacterial activity and toxicity of novel quaternary ammonium compounds based on pyridoxine and fatty acids / S.V. Sapozhnikov, A.E. Sabirova, N.V. Shtyrlin, A.Y. Druk, M.N. Agafonova, M.N. Chirkova, R.R. Kazakova, D.Y. Grishaev, T.V. Nikishova, E.S. Krylova, E.V. Nikitina, A.R. Kayumov, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2021. – Vol. 211. – Article 113100.</p> <p>10. Pugachev, M.V. Synthesis and antitumor activity of novel pyridoxine-based structural analogs of saccharumside-B / M.V. Pugachev, M.N. Agafonova, O.A. Bastrikova, O.I. Gnezdilov, T.V. Nikishova, K.V. Balakin, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Medicinal Chemistry Research. – 2021. – Vol. 30. – P. 1139–1150.</p> <p>11. Pugachev, M. V. Synthesis, antitumor activity and structure-activity studies of novel pyridoxine-based bioisosteric analogs of estradiol / M.V. Pugachev, R.S. Pavelyev, T.N.T. Nguyen, R.R.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Gabbasova, T.M. Bulatov, A.G. Iksanova, B. Aljondi, O.V. Bondar, D.Y. Grishaev, Z.R. Yamaleeva, O.N. Kataeva, T.V. Nikishova, K.V. Balakin, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Bioorganic and Medicinal Chemistry. – 2021. – Vol. 30. – Article 115957.</p> <p>12. Shtyrlin, N.V. Isonicotinoyl hydrazones of pyridoxine derivatives: synthesis and antimycobacterial activity / N.V. Shtyrlin, R.M. Khaziev, V.G. Shtyrlin, E.M. Gilyazetdinov, M.N. Agafonova, K.S. Usachev, D.R. Islamov, A.E. Klimovitskii, T.I. Vinogradova, M.Z. Dogonadze, N.V. Zabolotnykh, E.G. Sokolovich, P.K. Yablonskiy, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Medicinal Chemistry Research. – 2021. – Vol. 30. – P. 952-963.</p> <p>13. Agafonova, M.N. Antibacterial activity profile of miramistin in in vitro and in vivo models / M.N. Agafonova, R.R. Kazakova, A.P. Lubina, M.I. Zeldi, E.V. Nikitina, K.V. Balakin, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Microbial pathogenesis. – 2020. – Vol. 142. – Article 104072.</p> <p>14. Dzyurkevich, M.S. Synthetic route optimization of Sumepirin antiepileptic drug candidate / M.S. Dzyurkevich, N.V. Shtyrlin, <b>Yu.G. Shtyrlin</b> // Chimica Techno Acta. – 2020. – Vol. 7, Iss. 4. – P. 159-168.</p>
--	--	--	--	--

Ведущий научный сотрудник Научно-образовательного центра фармацевтики  
 Казанского (Приволжского) федерального университета,  
 доцент, доктор химических наук



/Ю.Г. Штырлин /