

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Алгаевой Наталии Эдуардовны «Перегруппировка Мамедова в синтезе новых бензимидазолилхинолинов, бензимидазолилхиноксалина 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 научных работников, по которой защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Штырлин Юрий Григорьевич	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Научно- образовательный центр фармацевтики 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1	Доктор химических наук, специальность 02.00.03 – Органическая химия, доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pugachev M.V., Pavelyev R.S., Nguyen T.N.T., Gabbasova R.R., Bulatov T.M., Iksanova A.G., Aljondi B., Bondar O.V., Grishaev D.Y., Yamaleeva Z.R., Kataeva O.N., Nikishova T.V., Balakin K.V., Shtyrlin Yu.G. Synthesis, antitumor activity and structure-activity studies of novel pyridoxine-based bioisosteric analogs of estradiol // <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i>, 2021, V. 30, P. 115957. 2. Shtyrlin N.V., Khaziev R.M., Shtyrlin V.G., Gilyazetdinov E.M., Agafonova M.N., Usachev K.S., Islamov D.R., Klimovitskii A.E., Vinogradova T.I., Dogonadze M.Z., Zabolotnykh N.V., Sokolovich E.G., Yablonskiy P.K. Shtyrlin Yu.G. Isonicotinoyl hydrazones of pyridoxine derivatives: synthesis and antimycobacterial activity // <i>Medicinal Chemistry Research</i>, 2021, V. 30, P. 952-963. 3. Pugachev M.V., Agafonova M.N., Bastrikova O.A., Gnezdilov O.I., Nikishova T.V., Balakin K.V., Shtyrlin Yu.G. Synthesis and antitumor activity of novel pyridoxine-based structural analogs of saccharumoside-B // <i>Medicinal Chemistry Research</i>, 2021, V. 30, P. 1139-1150. 4. Padnya P., Shibaeva K., Arsenyev M., Baryshnikova S., Terenteva O., Shiabiev I., Khannanov A., Boldyrev A., Gerasimov A., Grishaev D., Shtyrlin Yu., Stoikov I. Catechol-Containing Schiff Bases on Thiactalixarene:

№ 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 защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		<p>Ведущий научный сотрудник Научно-образовательного центра фармацевтики</p> <p>тел. (843)233-73-63; электронная почта: Yurii.Shtyrlin@kpfu.ru</p>		<p>Synthesis, Copper (II) Recognition, and Formation of Organic-Inorganic Copper-Based Materials // <i>Molecules</i>, 2021, V. 26.</p> <p>5. Sapozhnikov S.V., Sabirova A.E., Shtyrlin N.V., Druk A.Y., Agafonova M.N., Chirkova M.N., Kazakova R.R., Grishaev D.Y., Nikishova T.V., Krylova E.S., Nikitina E.V., Kayumov A.R., Shtyrlin Yu.G. Design, synthesis, antibacterial activity and toxicity of novel quaternary ammonium compounds based on pyridoxine and fatty acids // <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i>, 2021, V. 211, P. 113100.</p> <p>6. Штырлин Ю.Г., Штырлин Н.В., Пугачев М.В., Гарипов М.Р., Иксанова А.Г., Каюмов А.Р. Соединения фторхинолонового ряда на основе производных пиридоксина, обладающие антибактериальными // RU 2713932 С1, 11.02.2020. Заявка № 2019134924 от 31.10.2019.</p> <p>7. Штырлин Ю.Г., Штырлин Н.В., Пугачев М.В., Гарипов М.Р., Сапожников С.В., Вафина Р.М., Никитина Е.В., Крылова Е.С., Агафонова М.Н., Лисовская С.А. Бис-аммониевые соединения на основе пиридоксина, обладающие антибактериальными и антимикотическими свойствами // Патент на изобретение 2731999 С1, 09.09.2020. Заявка № 2020115107 от 29.04.2020.</p> <p>8. Agafonova M.N., Kazakova R.R., Lubina A.P., Zeldi M.I., Nikitina E.V., Balakin K.V., Shtyrlin Yu.G. Antibacterial activity profile of miramistin in in vitro and in vivo models // <i>Microbial Pathogenesis</i>, 2020, V. 142, P. 104072.</p> <p>9. Shtyrlin N.V., Pugachev M.V., Sapozhnikov S.V., Garipov M.R., Vafina R.M., Grishaev D.Y., Pavelyev R.S., Kazakova R.R., Agafonova M.N., Iksanova A.G., Lisovskaya S.A., Zeldi M.I., Krylova E.S., Nikitina E.V.,</p>

№ 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 защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
				<p>Sabirova A.E., Kayumov A.R., Shtyrlin Yu.G. Novel Bis-Ammonium Salts of Pyridoxine: Synthesis and Antimicrobial Properties // <i>Molecules</i>, 2020, V. 25, P. 4341.</p> <p>10. Штырлин Ю.Г., Штырлин Н.В., Сапожников С.В., Павельев Р.С., Балакин К.В. Способ получения 5,8-(бис(метилен(<i>N,N</i>-диметил-<i>N</i>-додециламмоний))-2-этил-4<i>H</i>-[1,3]диоксино[4,5-<i>c</i>]пиридиний дихлорида // Патент на изобретение RU 2697848 C1, 21.08.2019. Заявка № 2019117720 от 06.06.2019.</p> <p>11. Штырлин Ю.Г., Петухов А.С., Стрельник А.Д., Штырлин Н.В., Иксанова А.Г., Пугачев М.В., Павельев Р.С., Дзюркевич М.С., Гарипов М.Р., Балакин К.В. Химия пиридоксина в разработке лекарственных средств // Известия Академии наук. Серия химическая. 2019. № 5. С. 911-945.</p> <p>12. Khaziev R., Shtyrlin N., Pavelyev R., Nigmatullin R., Gabbasova R., Grishaev D., Shtro A., Galochkina A., Nikolaeva Y., Vinogradova T., Manicheva O., Dogonadze M., Gnezdilov O., Sokolovich E., Yablonskiy P., Balakin K., Shtyrlin Yu. Synthesis and Antimicrobial Activity of Adamantyl Substituted Pyridoxine Derivatives // <i>Letters in Drug Design and Discovery</i>, 2019, V. 16, P. 1360-1369.</p> <p>13. Штырлин Ю.Г., Дзюркевич М.С., Штырлин Н.В., Герасимова Е.В., Иксанова А.Г., Ситдикова Г.Ф., Яковлев А.В. Производное пиридоксина для лечения эпилепсии // Патент на изобретение RU 2650523 C1, 16.04.2018. Заявка № 2017126301 от 24.07.2017.</p>

№ 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 защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
				<p>14. Bulatov T.M., Pugachev M.V., Shtyrlin N.V., Shtyrlin Yu.G. Novel approach to 6-alkenyl-substituted pyridoxine derivatives based on the Heck reaction // Tetrahedron Letters, 2018, V. 59, P. 3220-3222.</p> <p>15. Pugachev M.V., Bulatov T.M., Nguyen T.T.N., Pavelyev R.S., Gnezdilov O.I., Lodochnikova O.A., Islamov D.R., Kataeva O.N., Balakin K.V., Shtyrlin Yu.G. Wittig reactions of a bis-triphenylphosphonium pyridoxine derivative // Tetrahedron Letters, 2017, V. 58, P. 766-769.</p>