

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Соискатель: Ван Цзяин (Wang Jiaying)
Тема: Синтез фторсодержащих флаванонов и флавонов на основе трансформаций 2'-гидроксиалконов и их предшественников
Специальность: 1.4.3 Органическая химия (химические науки)
Исковая степень: Кандидат химических наук
Научный руководитель: Политанская Лариса Владимировна, д.х.н., зав. ЛИНИР НИОХ СО РАН
Место выполнения работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук.

Статьи

№	Авторы	Название	Журнал, год, том, номер, стр.	Входит в Перечень ВАК да/нет	База данных	Импакт-фактор	Кратко основные результаты по диссертации и вклад соискателя
1	Politanskaya L., Wang J., Troshkova N., Chuikov I., Bagryanskaya I.	One-pot synthesis of fluorinated 2-arylchroman-4-one derivatives from 2-(triisopropylsilyl)-ethynylphenols and aromatic aldehydes	Journal of Fluorine Chemistry 2022, Vol. 263, 110045	Да УБС2 (2023)	Scopus, Web of Science	2.226 (2022)	Раздел 2.2.2. диссертации Разработан и осуществлен синтез полифторированных флаванонов и их 3-бензилденовых производных из 2-гидроксиэтилбензолов и бензальдегидов в присутствии моногидрата <i>n</i> -толуолсульфоновой кислоты (<i>p</i> -TSA).
2	Troshkova N., Politanskaya L., Bagryanskaya I., Chuikov, I., Wang J., Ilyina, P., Mikhailski M., Esaulkova I., Volobueva A., Zarubaev V.	Fluorinated 2-arylchroman-4-ones and their derivatives: synthesis, structure and antiviral activity	Molecular Diversity 2024, Vol. 28, P. 3635–3660	Да УБС1 (2023)	Scopus, Web of Science	3.9 (2024)	Разделы 2.1, 2.2.1, 2.3.1, 2.4.1 диссертации Синтезированы фторсодержащие флаваноны и их 3-бензилденовые производные из 2-гидроксиацетофенонов и бензальдегидов действием <i>p</i> -TSA, осуществлен анализ «структура – токсичность / противовирусная активность».

	Трошкова Н., Politanskaya L., Wang J., Nizkalova M., Khasanov S., Esaulkova Ia., Zarubaev V., Bolmeva N., Rudakova E., Kovaleva N., Serebryakova O., Makhayeva G., Valuisly N., Ibragimova U., Litvinov R., Babkov D., Usenov K., Chertenkov M., Pokrovsky M., Cheresiz S., Pokrovsky A.	Efficient synthesis and evaluation of therapeutic potential of fluorene containing 2-arylchromen- 4-ones	Molecular Diversity 2024 Doi: 10.1007/s11030- 024-10925-6	Да УБС1 (2023)	Scopus, Web of Science 3.9 (2024)	Разделы 2.3.3, 2.4.2 диссертации Проведена окислительная пигментация фторсодержащих 2'- гидроксиалконов в системе I₂/DMSO, выявлены зависимости биологических свойств полученных флавонов от их структуры.
4	Wang J., Politanskaya L., Selivanov B., Esaulkova Ia., Vолобуева A., Zarubaev V.	FeCl₃·6H₂O-mediated cyclization of fluorinated 2'-hydroxychalcones in alcohol medium into flavanones with antiviral activity	Journal of Fluorene Chemistry 2024, Vol. 280, 110371	Да УБС2 (2023)	Scopus, Web of Science 1.7 (2024)	Разделы 2.3.2, 2.4.1 диссертации Исследованы трансформации фторированных 2'- гидроксиалконов в системе FeCl₃·6H₂O/AlkOH, осуществлен селективный синтез фторированных флаванонов.

Тезисы

1. **J. Wang**, Л. Политанская. Взаимодействие ацетиленового производного 2,4-дифторфенола с бензальдегидами в присутствии моногидрата пара-толуолсульфокислоты. Всероссийская молодежная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии-2022». Кемеровская обл., п. Шеремеш, 20-26 марта 2022, стр. 61 (устный доклад)

2. **J. Wang.** Разработка подходов к получению фторосодержащих производных 2-арилхроман-4-онов. 60-я Международная научная студенческая конференция МНСК-2022. Новосибирск, 10-20 апреля 2022, стр. 95 (устный доклад)
3. Н.М. Трошкова, **J. Wang**, И.Ю. Багрянская, **Л.В. Политанская.** Синтез фторированных производных 2-арилхроман-4-она. Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии». Новосибирск, 12-14 сентября 2022, стр. 73 (устный доклад)
4. **Ц. Ван.** Синтез и оценка противовирусной активности фторированных производных хромона. 61-я Международная научная студенческая конференция МНСК-2023. Новосибирск, 17-26 апреля 2023, стр. 80 (устный доклад)
5. Н.М. Трошкова, **J. Wang**, В.В. Зарубаев, П. Ильина, М. Михальский, А.С. Волобуева, И.Ю. Багрянская, И.П. Чуйков, Л.В. Политанская. Синтез, структура и противовирусная активность фторосодержащих 2-арилхроман-4-онов и их производных. Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии». Новосибирск, 26-30 июня 2023, стр. 102. (устный доклад)
6. Н.М. Трошкова, **J. Wang**, Л.В. Политанская. Синтез новых фторосодержащих 2-арилхроман-4-онов. Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии». Новосибирск, 26-30 июня 2023, страница 158 (устный доклад)
7. Л.В. Политанская, Н.М. Трошкова, **J. Wang.** Синтетические подходы к фторированным производным хромона на основе трансформаций 2-тидроксиацетофенонов. Международная конференция по химии «Байкальские чтения – 2023». Иркутск, 4-8 сентября 2023, стр. 189 (стендовый доклад)
8. Н.М. Трошкова, Л.В. Политанская, **J. Wang**, В.В. Зарубаев, П. Ильина, М. Михальский, А.С. Волобуева, И.П. Чуйков, И.Ю. Багрянская. Синтез и противовирусные свойства фторированных производных хромона. Международная конференция по химии «Байкальские чтения – 2023». Иркутск, 4-8 сентября 2023, стр. 206 (стендовый доклад)
9. Политанская Л.В., Трошкова Н.М., **Wang J.**, Зарубаев В.В., Волобуева А.С., Есаулкова Я.Л. Разработка методов синтеза и исследование противовирусной активности фторосодержащих хромонов. Всероссийская научно-практическая конференция «Фторидные материалы и технологии». Москва, 15-19 апреля 2024, стр. 188 (устный доклад)
10. **Ван Цзини,** Политанская Л.В. Исследование трансформаций фторированных 2'-тидроксиацетофенонов под действием $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ в спиртовых средах. Всероссийская научно-практическая конференция «Фторидные материалы и технологии». Москва, 15-19 апреля 2024, стр. 195 (стендовый доклад)
11. Н.А. Каверов, **J. Wang**, Л.В. Политанская. Синтез фторированных производных 3-арил-2-тидроксиацетофенонов. Всероссийская молодежная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии-2024». Кемеровская обл., п. Шереметь, 15-21 марта 2024, стр. 115 (устный доклад)

Статьи не по теме диссертации

№	Авторы	Название	Журнал, год, том, номер, стр.	Входит в Перечень ВАК да/нет	База данных	Импакт-фактор
1	L. Gurskaya, L. Politanskaya, J. Wang , P. Ilyina, A. Volobueva, V. Zarubaev	Efficient synthesis of novel fluorinated phenanthridin-6(5H)-one derivatives and in vitro evaluation of their antiviral activity	Journal of Fluorine Chemistry 2024, Vol. 274, 110240	Да УБС2 (2023)	Scopus, Web of Science	1.7 (2024)
2	G.A. Selivanova, A.D. Skolyarova, J. Wang , E.V. Karpova, I. Shundrina, I.Yu. Bagryanskaya, E.V. Amosov.	Azo dyes containing 1,3,4-thiadiazole fragment: synthesis, properties	New J. Chem. 2022, Vol. 46, P. 1929–1942	Да УБС1 (2023)	Scopus, Web of Science	3.925 (2022)

1. **П. Ванг.** Получение азосоединений, содержащих 1,3,4-триазиольный фрагмент. 59-я Международная научная студенческая конференция МНСК-2020. Новосибирск, 10-17 апреля 2020, стр. 82 (устный доклад)
2. **Л.Ю. Гурская, J. Wang,** В.В. Зарубаев, П. Ильина, М. Михальский, А.С. Волобуева, Л.В. Политанская. Синтез и противоярусная активность фторсодержащих фенантридин-6(5*H*)-онов. Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии». Новосибирск, 26-30 июня 2023, стр. 71 (устный доклад)
3. **Л.В. Политанская, J. Wang,** Ф.К. Верхов. Исследование методов синтеза фторированных производных хромонов на основе трансформаций 2-тидроксиацетофенонов в присутствии оснований. Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии». Новосибирск, 26-30 июня 2023, стр. 90 (устный доклад)

Ученый секретарь ИИОХ СО РАН

«05» марта 2025 / Р.А. Бредихин

