

Официальные оппоненты:

доктор химических наук, ведущий научный сотрудник **Заварзин Игорь Викторович**, заведующий лабораторией химии стероидных соединений ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

Контактная информация:

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д. 47.

Тел.: +7 (495) 792 26-56

Список публикаций

1. Яровенко В.Н., Никитина А.С., Заварзин И.В., Краюшкин М.М., Коваленко Л.В. Синтез производных 2-тиоксо-1,3-тиазолидин-4-она // Изв. АН, Сер. хим., 2007, № 8, С.1564-1569.
2. Яровенко В.Н., Никитина А.С., Заварзин И.В., Краюшкин М.М., Коваленко Л.В. Синтез конденсированных гетероциклических соединений на основе 2-тиоксо-1,3-тиазолидин-4-онов. // ЖОрХ. – 2007. – т.43. №9 – С. 1368–1374.
3. Yarovenko V.N., Nikitina A.S., Zayakin E.S., Zavarzin I.V., Krayushkin M.M., Kovalenko L.V. 2-Thioxopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles by Diels-Alder reaction of arylidenerhodanines under microwave irradiation. // ARKIVOC – 2008. – № ix. – P.103–111.
4. Яровенко В.Н., Никитина А.С., Заварзин И.В., Краюшкин М.М. Новый подход к синтезу 2-тиоксо-1,3-тиазолидин-4-онов // Синтезы органических соединений, сборник 3, изд. ИОХ РАН, Москва, 2008, С. 275.
5. Ramkumar K., Yarovenko V.N., Nikitina A.S., Zavarzin I.V., Krayushkin M.M., Kovalenko L.V., Esqueda A., Odde S., Neamati N. Design, Synthesis and Structure-activity Studies of Rhodanine Derivatives as HIV-1 Integrase Inhibitors // Molecules, 2010, Vol. 15. P. 3958-3992.
6. Заварзин И.В., Черткова В.В., Левина И.С., Чернобутова Е.И. Стероиды, конденсированные с гетероциклами по положениям 16, 17 кольца D // Успехи химии, 2011, Т. 80, № 7, С. 693-714.

7. Amelichev S.A., Shashkov A.S., Zavarzin I.V., Rakitin O. A. Synthesis of 17-(1,2,3-dithiazole) androstene derivatives // *Mendeleev Commun.* 2011. Vol. 21, № 4, 2011, P. 186–187.
8. Shirinian V.Z., Lonshakov D.V., Kachala V.V., Zavarzin I.V., Shimkin A.A., Lvov A.G., Krayushkin M.M. Regio- and chemoselective bromination of 2,3-diarylcyclopent-2-en-1-ones // *J. Org. Chem.*, 2012. 77, № 18, P. 8112-8123.
9. Заварзин И.В., Антонов Я.С., Чернобурова Е.И., Щетинина М.А., Колотыркина Н.Г., Шашков А.С. Взаимодействие 16-гидроксиметилиденовых производных андростана и эстрогена с тиогидрамидами оксаминовых кислот // *Изв. АН, Сер. хим.*, 2013, № 12, С. 2603 -2608.
10. Заварзин И. В., Антонов Я.С., Чернобурова Е.И., Щетинина М.А., Колотыркина Н. Г., Шашков А.С. Взаимодействие производных 16-формил-17-хлорандростана с тиогидрамидами оксаминовых кислот. // *Изв. АН, Сер. хим.*, 2013, № 12, С. 2626-2627.
11. Комков А.В., Заварзин И.В., Шашков А.С. Реакции 6-гидразино-3,4-диметил-1*h*-пиразоло[3,4-*d*]пиримидина с производными прегненолона. *Изв. АН, Сер. хим.*, 2014, № 2, С.462-468.
12. Lonshakov D.V., Shirinian V.Z., Zavarzin I.V., Lvov A.G., Krayushkin M.M. Synthesis and spectral properties of fluorescent photochromic diarylethenes with 6,6a-dihydropentalene-2(1*H*)-one ethene “bridge” // *Dyes and Pigments*, 2014, Vol. 109, P. 105–112.

кандидат химических наук, **Кузнецов Дмитрий Николаевич**, доцент кафедры органической химии ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии».

Контактная информация:

Адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.33.

Тел.: +7 495 955-33-06

Список публикаций

1. Kuznetsov D. Crystal structure of {1-(2,3-dimethyl-5-oxido-1-phenyl-1H-pyrazol-2-ium-4-yl-κO)-2-[3-methyl-5-oxo-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-4-ylidene-κO]hydrazinido κN¹}chloridocopper(II) from laboratory X-ray powder data / D. Kuznetsov, O. Kovalchukova, Van Nguen, S. Strashnova, T. Berikashvili // Acta Cryst. - 2015. – E71. – P.124-127
2. Кузнецов Д.Н. Синтез 5,7-дигидрокси-4,8-диметилхромен-2-она и его азопроизводных [Текст] / С.С. Бобылев, Д.Н. Кузнецов, К.И. Кобраков, А.Г. Ручкина, С.А. Шевелев, А.Х. Шахнес, А.Н. Фахрутдинов // Изв. АН, Сер. хим. -2015. – 1. – С. 154-160
3. Kuznetsov D. Synthesis and studies of complex compounds of carboxyl-derivatives of methylphloroglucinol with metals / D.N. Kuznetsov, O.V. Kovalchukova, Y. Absalan, S.S. Bobylev, K.I. Kobrakov // Journal of Advances in Chemistry. – 2014. – 10(1) – P. 2163-2168
4. Кузнецов Д.Н. Координационные соединения d-металлов с оксопиридин(пиримидин)производными нитрофенилгидразонов. Кристаллическая и молекулярная структура C₁₀H₉N₅O₆ [Текст] / Д.Н. Кузнецов, О.В. Ковальчукова, А.В. Чураков, С.Б. Страшнова, Аль Тахан Рана Абдулила Аббас, В.С. Сергиенко, К.И. Кобраков // Журнал неорганической химии. – 2013. – Т.58. – Вып.4. – С. 1-6.
5. Кузнецов Д.Н. Изучение процессов комплексообразования функционально замещенных арилгидразонов катионами металлов / Д.Н. Кузнецов, О.В. Волянский, А.А. Альтахан Рана, О.В. Ковальчукова, К.И.

Кобраков [Текст] // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2013. – Т.56. – Вып.3. – С. 68-72.

6. Кузнецов Д.Н. Синтез гетарилсодержащих бисазокрасителей и исследование их взаимодействия с ионами и наноразмерными частицами металлов [Текст] / Д.Н. Кузнецов, К.И. Кобраков, В.И. Родионов, А.Г. Ручкина, Г.С. Станкевич, Л.И. Золина, О.В. Ковальчукова // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология.– 2013. – Т. 56. – Вып.4. – С. 33-37.

7. Кузнецов Д.Н. Эффективный экспресс метод тестирования препаратов для защиты текстильных материалов от биоповреждений [Текст] / Д.Н. Кузнецов, М.Б. Дмитриева, К.И. Кобраков, В.В. Сафонов // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т.33. – Вып.3. – С. 109-115.

8. Кузнецов Д.Н. Проектирование, синтез и свойства новых фунгицидных азокрасителей для поликапроамида [Текст] / Д.Н. Кузнецов, Г.А. Агапов, М.О. Глотова, А.Г. Ручкина, К.И. Кобраков, К.Г. Алексанян, М.Б. Дмитриева // Бутлеровские сообщения. – 2012. – Т.30. – Вып.4. – С. 44-50

9. Кузнецов Д.Н. Строение продуктов взаимодействия несимметричных адамантилсодержащих 1,3-дикетонов с монозамещенными гидразинами и гидроксиламином [Текст] / Д.Н. Кузнецов, С.А. Коньков, И.К. Моисеев, К.И. Кобраков А.С. Шашков // Башкирский химический журнал. – 2011. – Т.18. – Вып.1. – С. 5-10

10. Кузнецов Д.Н. Синтез 1-арил(гетарил)пиразол-5-онов и азопиразолов на их основе [Текст] / Д.Н. Кузнецов, А.Г. Ручкина, К.И. Кобраков // Химия гетероциклических соединений. – 2011. – Т.526.- Вып. 4. – С. 539-547

11. Kuznetsov D.N. Design, synthesis and investigation of properties of fungicidal dyes / D.N. Kuznetsov A. G. Ruchkina, K.I. Kobrakov, M.B. Dmitrieva, M.O. Glotova // Proceedings of higher education institutes. Textile industry technology. – 2011. - V.336. – N.7 – P. 86-92.

Ведущая организация:

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Государственный научно-исследовательский институт органической
химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»)**

111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 23.

Тел.: +7 495 673–75–30

Электронная почта: dir@gosniiocht.ru

Официальный сайт: <http://gosniiocht.ru>

Список публикаций

1. Патент 2433113 С2 РФ, МПК⁷ С07С 17/38, А62D 3/00, В09В 3/00. Способ обезвреживания смеси полихлорбифенилов и полихлорбензолов / Холстов В. И., Кондратьев В.Б., Уткин П. Ю., Уткин А.Ю., Свистунова З.И., Корольков М.В., Костикова Н.А., Борисов Н.А.; патентообладатель Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии" (ФГУП "ГосНИИОХТ"). – № 2009131471/04; заявл. 19.08.2009; опубл. 10.11.2011. Бюл. № 31.
2. Патент 2478002 С1 РФ, МПК⁷ А62D 3/38, F23G 5/00, А62D 101/02, А62D 101/26. Способ переработки токсичных отходов, образующихся при уничтожении вязкой рецептуры зомана / Торубаров А.И., Кондратьев В.Б., Степанский М.Л., Садовников Д.А., Семин А.В., Пронина И.А., Епифанова О.А.; патентообладатель Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии" (ФГУП "ГосНИИОХТ"). – № 2011135817/05; заявл. 26.08.2011; опубл. 27.03.2013. Бюл. № 9.
3. Патент 2288016 С1 РФ, МПК⁷ А62D 3/00, F42D 5/04. Дегазирующая рецептура и способ ее получения / Петрухин В.А., Торубаров А.И., Шелученко В.В., Уткин А.Ю., Степенский М.Л.; патентообладатель Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный

научно-исследовательский институт органической химии и технологии" (ФГУП" ГосНИИОХТ"). – № 2005119426/15; заявл. 22.06.2005; опубл. 27.11.2006. Бюл. № 33.

4. Агеев А.А., Аксенова И.В., Волков В.А., Елеев А.Ф. О фторсодержащих поверхностно-активных веществах, способных модифицировать полимерные волокна тканей // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2012. - №4(83).

URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2012/4_2012/letters/rusletter3.html.

5. Елеев А.Ф., Балаев А.Н., Еремин О.Г., Федоров В.Е. Синтез и антигипертензивная активность 1,4-дигидропиридинов, содержащих 3-диалкиламино-2,2-диметилпропильный фрагмент // Химико-фармацевтический журнал. 2010. №2. С. 8-9.

6. Бабкин И.Ю., Юдина О.П., Галан С.Е., Моисеев А.Ф. Елеев А.Ф. Аддукты пиррола с фторсодержащими олефинами // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2013. - № 3(88).

URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2013/3_2013/letters/rusletter2.html.

7. Бабкин И.Ю., Юдина О.П., Галан С.Е., Ламанов А.Ю. Елеев А.Ф. Стереоселективность протонирования аддуктов перфтораллилбензола с N-метилпирролом // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2013. - № 4(89).

URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2013/4_2013/letters/rusletter2.html.

8. Лукашов О.И., Соколова Н.А., Голосов С.Н., Кузьмина Н.Е., Казаков П.В., Мирзабекова Н.С. Синтез и биологическая активность аналогов перметрина, содержащих в спиртовом фрагменте 4-метокси-2,3,5,6-тетрафторбензильную группу // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2013. - № 6(91). URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2013/6_2013/letters/rusletter2.html.

9. Афанасьев В.В., Высоцкая Т.А., Головков В.Ф., Каабак Л.В. Некоторые особенности хлорирования 4-хлорбензотрифторида // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2014. - № 1(92).

URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2014/1_2014/letters/rusletter2.html.

10. Жидков М.Е., Куткин А.В., Елеев А.Ф. Синтез фторсодержащих производных пиразоло[3,4-d]пиримидинонов. Сообщение 1. Синтез фторфенилсодержащих 1-фенил-1Н-пиразоло[3,4-d] [1,3]оксазинонов и фторбензамидов 5-(фторбензоиламино)-1-фенил-1Н-пиразол-4-карбоновой кислоты // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2014. - №4(95). URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2014/4_2014/letters/rusindex.html.
11. Жидков М.Е., Куткин А.В., Елеев А.Ф. Синтез фторсодержащих производных пиразоло-[3,4-d]-пиримидинонов. Сообщение 2. Синтез фторфенилсодержащих замещенных амидов 5-(фторбензоиламино)-1-фенил-1Н-пиразол-4-карбоновой кислоты и замещенных 5-арил-6-арил-1-фенил-1,5-дигидропиразоло-[3,4-d]-пиримидин-4-онов // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2015. - №1(98). URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2015/1_2015/letters/rusindex.html.
12. Хрусталеv Р.А., Беляев Э.Л., Черемисина О.В., Эль-Салим С.З. Аналитический контроль технологических продуктов синтеза перфторполиэфиров // Фторные заметки: сетевой журнал. - 2015. - №1(98). URL: http://notes.fluorine1.ru/public/2015/1_2015/letters/rusletter3.html.