

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Штырлина Юрия Григорьевича

на тему «Синтез, строение и свойства гетероциклических соединений на основе цис-бутен-1,4-диола и пиридоксина» по специальности 02.00.03 – органическая химия (химические науки)

на соискание ученой степени доктора химических наук

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное название организации	Институт химии Коми НЦ УрО РАН
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	лаборатория органического синтеза и химии природных соединений
Почтовый адрес организации	167000, Сыктывкар, Республика Коми, ул. Первомайская, 48
Веб-сайт	http://chemi.komisc.ru//
Телефон	(8212) 21-84-77
Адрес электронной почты	info@chemi.komisc.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	<ol style="list-style-type: none">1. O.A. Banina, D.V. Sudarikov, P.A. Slepukhin, L.L. Frolova, A.V. Kuchin. Stereoselective synthesis of carane-type hydroxythiols and disulfides based on them // Chemistry of Natural Compounds. 2016. Vol. 52, No. 2. P. 240-247.2. Г.А. Чернышева, В.И. Смольякова, Е.А. Яновская, А.В. Кучин, И.Ю. Чукичева, В.В. Удут, М.Б. Плотников. Биодоступность фенольного антиоксиданта 4-метил-2,6-диизоборнилфенола при пероральном введении // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016. Т. 161, № 4. С. 494-496.3. E.V. Buravlev, O.G. Shevchenko, A.V. Kutchin. Synthesis and membrane-protective activity of novel derivatives of α-mangostin at the C-4 position // Bioogr. Med. Chem. Lett. 2015. Vol. 25. P. 826-829.

4. Vanina O. A., Sudarikov D. V., Krymskaya Yu. V., Frolova L. L., Kuchin, A. V. Synthesis of chiral hydroxythiols based on oxugen-containing α - and β -pinene derivatives // Chem. Nat. Compd. **2015**. V. 51. N. 2. P. 261-265.
5. И.А. Дворникова, Е.В. Буравлев, К.Ю. Супоницкий, И.Ю. Чукичева, А.В. Кучин. Синтез хиральных 1,2-диаминов на основе α -пинена и их применение в асимметрической реакции нитроальдольной конденсации // ЖОрХ. **2015**. Т. 51. Вып. 4. С. 498-509.
6. И.Ю. Чукичева, И.В. Федорова, А.А. Королева, А.В. Кучин. Синтез аналогов природных геранилгидрохинонов // Химия природных соединений. **2015**. № 6. С. 909-911.
7. Я.А. Гурьева, И.Н. Алексеев, О.А. Залевская, Л.Л. Фролова, А.В. Кучин. Стереоселективный синтез пинановых аминокетонов // ЖОрХ. **2015**. Т. 51. Вып. 7. С. 1047-1049.
8. Буравлев Е.В., Чукичева И.Ю., Сукрушева О.В., Шевченко О.Г., Кучин А.В. Мембранопротекторные свойства карбоксильных производных на основе 2,6-диизоборнил-4-метилфенола // Изв. АН. Сер. хим., **2015**. № 6. С. 1406-1412.
9. Д.О. Шаталов, С.А. Кедик, А.В. Панов, И.С. Иванов, О.Е. Сиситкина, С.В. Беляков, А.В. Айдакова, М.А. Торлопов, А.В. Кучин, Т.В. Хуршкайнен, И.Ю. Чукичева, С.И. Бирюлин. Разработка аналитических методов контроля для стандартизации субстанции Диборнол-ГЭК по параметру «степень замещения» // Биофармацевтический журнал. **2015**. Т. 7, № 5. С. 24-29.
10. L.L. Frolova, L.V. Bezuglaya, I.N. Alekseev, P. A. Slepukhin, A.V. Kuchin. Several Monoterpeneoid Bromination Products // Chemistry of Natural Compounds. **2014**. Volume 50. Issue 3. P. 449-454.
11. Пестова С. В., Изместьев Е.С., Рубцова С.А., Кучин А.В. Синтез и окисление тиогликозидов на основе неоментантиола, D-глюкозы и D-фруктозы // ЖОрХ. **2014**. Т. 50. Вып. 5. С. 684-690.
12. Е.В. Буравлев, И.Ю. Чукичева, К.Ю. Супоницкий, А.В. Кучин. Синтез

несимметричных гидроксibenзилфенолов, содержащих изоборнильные фрагменты // ЖОрХ. **2014**. Т. 50, вып 3. С. 372-377.

13. Я.А. Гурьева, О.А. Залевская, Л.Л. Фролова, И.Н. Алексеев, П.А. Слепухин, А.В. Кучин Хиральные комплексы палладия с оксимами монотерпеноидов // Журнал общей химии. **2014**. Т. 48, № 1. С. 144-149.
14. Фролова Л.Л., Попов А.В., Безуглая Л.В., Алексеев И.Н., Слепухин П.А., Кучин А.В. Окисление терпеновых диолов диоксидом хлора. Простой метод синтеза α -гироксикетонов // Журнал общей химии. **2014**. Т. 84, №5, с. 761-767.
15. Д.В. Бельх, Т.К. Рочева, Е.В. Буравлев, И.Ю. Чукичева, А.В. Кучин. Тетра(мезо-арил)порфирины на основе (+)- и (-)-энантиомеров 4-гидрокси-3,5-дизоборнилбензальдегида // Макрогетероциклы. **2013**. Т. 6, № 2. С. 167-169.
16. Е.В. Буравлёв, И.Ю. Чукичева, О.А. Шумова, К.Ю. Супоницкий, А.В. Кучин. О-борнилфенол: стереохимия и синтез новых производных на основе его (+)энантиомера // ЖОрХ. **2013**. Т. 49, № 9. С. 1317-1322.
17. Изместьев Е.С., Судариков Д.В., Рубцова С.А., Слепухин П.А., Кучин А.В. Новые N-замещенные сульфинамиды неоментанового ряда // Известия АН. Сер. Хим. **2013**. №11. С.2367-2376.
18. Л.Л. Фролова, А.В. Попов, Л.В. Безуглая, И.Н. Алексеев, П.А. Слепухин, А.В. Кучин. Окисление терпеновых диолов диоксидом хлора: синтез кетолов и α -хлоргидроксикетонов карановой и пинановой структуры // ЖОХ. **2013**. № 8. С. 1311-1317.
19. Buravlev E.V., Chukicheva I.Yu., Borisenkov M.F., Kutchin A.V. Convenient synthesis of 2,2'- and 4,4'-methylenbisphenols with bulky alkyl substituents and evaluation of their antioxidant activity // Synth. Commun. **2012**. Vol. 42. No. 24. P. 3670-3676.
20. Д.В. Бельх, Е.В. Буравлев, И.Ю. Чукичева, И.С. Тарабукина, О.Г. Шевченко, С.Н. Плюснина, А.В. Кучин. Синтез новых терпенофенол-хлориновых конъюгатов и оценка их мембранотропных и

мембранопротекторных свойств // Биоорганическая химия, 2012. Том 38, № 5. С. 629-636.

21. О.Г. Шевченко, С.Н. Плюснина, Л.Н. Шишкина, И.Ю. Чукичева, И.В. Федорова, А.В. Кучин. Мембранопротекторные свойства изоборнилфенолов – нового класса антиоксидантов // Биологические мембраны. 2012. Т. 29, № 6. С. 1–12.

ВРИО директора Института химии
Коми НЦ УрО РАН, д.х.н.



с.рубц

С.А. Рубцова