

Никонова Валентина Сергеевна, 4 год обучения, специальность 02.00.03 "Органическая химия", лаборатория химии серы

Руководитель: **Розенцвейг Игорь Борисович**, доктор химических наук, доцент, и. о. заместителя директора института, заведующий лабораторией химии серы.

Список публикаций:

1. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Клыба Л.В., Тарасова О.А., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Синтез ненасыщенных селенорганических соединений на основе реакции органических диселенидов с 2,3-дихлор-1-пропеном в системе гидразингидрат–КОН // ЖОХ. – 2013. – Т. 83, Вып.9. – С. 1434-1439.
2. Ekaterina P. Levanova, Valentina A. Grabelnykh, Valentina S. Vahrina, Alexander I. Albanov, Lyudmila V. Klyba, Natalia V. Russavskaya, Nikolai A. Korchevin and Igor B. Rozentsveig. Domino reactions of alkane-dithiolates with 2,3-dichloro-1-propene in hydrazine hydrate – КОН // J. Sulfur Chem. 2014. – V. 35, N. 2. – P. 179-187.
3. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В. Албанов А.И., Клыба Л.В., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Влияние природы атома халькогена на направление реакции 1,3-пропандихалькогенолятов с 2,3-дихлор-1-пропеном // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, Вып.1. – С. 14-20.
4. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Использование селен и теллурсодержащих бинуклеофилов в селективном синтезе аллена или метилацетилену из 2,3-дихлор-1-пропена // ЖОХ. – 2014. – Т. 84, Вып.1. – С. 157-158.
5. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Особенности реакций дифенилдителлурида с 2,3-дихлор-1-пропеном в системе гидразингидрат – КОН // ЖОрХ. – 2014. – Т.50, № 2. С. 186-189.
6. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Синтез новых 2-(алкенилсульфанил)-пиримидинов // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50. № 3. С. 440-444.
7. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Особенности реакций 2,3-дихлор-1-пропена с дибензилдихалькогенидами в системе гидразингидрат–щелочь // ЖОХ. – 2014. – Т. 84. № 3. С. 380-384.
8. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Санжеева Е. Р., Корчевин Н.А. Новые подходы к синтезу ненасыщенных халькогенорганических соединений с двумя разными атомами халькогенов // ЖОХ. – 2014. – Т. 84. № 11. С.1833-1840.
9. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Механизм и стереохимия домино-реакций 2,3-дихлорпроп-1-ена с дифенилфихалькогенидами в системе гидразингидрат-КОН // Известия АН. Серия химическая. 2014. №8, С.1722-1727.
10. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Санжеева Е. Р., Корчевин Н.А. Особенности синтеза ненасыщенных сульфидов на основе (2-хлорпро-2-ен-1-ил)изотиуроний хлорида // ЖОрХ. – 2014. – Т.51, № 2. С.175-180.
11. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Клыба Л.В., Корчевин Н.А. Халькогенирование 1,4-дихлорбут-2-ина

органическими дихалькогенидами в системе гидразингидрат–КОН // Известия АН. Серия химическая. 2015. №9, С.1-7.

12. Розенцвейг И.Б., Сосновская Н.Г., Полякова А.О., Истомина А.А., Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Корчевин Н.А. Ненасыщенные изотиуруриновые соли в качестве компонентов электролитов блестящего никелирования. Патент № 2559614. Зарегистрирован 15 июля 2015 года.

Участие в конференциях:

1. Третья международная научная конференция "Новые направления в химии гетероциклических соединений". Пятигорск. 17-21 сентября 2013. Синтез новых 2-алкенилсульфанил пиримидинов.
2. XVI Всероссийская молодежная школа-конференция по органической химии. Пятигорск. 14-16 сентября 2013 г. Domino-реакции алкандитиолятов с 2,3-дихлор-1-пропеном в среде гидразингидрат – КОН.
3. XI Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров "Олигомеры-2013" Ярославль. 9-14 сентября. Реакция поли(алкилендисульфидов) с 2,3-дихлор-1-пропеном – новый подход к синтезу ненасыщенных сероорганических соединений.

Участие в проектах и грантах:

1. Грант РФФИ № 14-13-00215 "Релятивистские расчеты магнитно-резонансных параметров в структурных исследованиях новых практически важных органических и элементоорганических соединений"
2. Грант РФФИ № 14-03-31832 "Капто-дативные beta-трифторацетилстиролы как предшественники функционализированных инденолов. Влияние природы заместителей на возможность образования и свойства".

Участие в конкурсах:

1. Конкурс молодых ученых ИрИХ СО РАН. "Галогенсульфиды, -сульфоксиды, -сульфоны как перспективные реагенты органического синтеза" - без призового места.

Особые достижения:

1. 3 место в эстафете, посвященной дню Победы, в составе команды ИрИХ СО РАН в 2014 году.
2. Участие в командном первенстве иркутского научного центра по шахматам среди институтов СО РАН