

Учреждение образования  
«Белорусский государственный педагогический  
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания  
Кафедра химии

ТИПЫ РЕАКЦИЙ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ: МЕХАНИЗМ  
РЕАКЦИЙ И МЕТОДЫ ИХ ИЗУЧЕНИЯ

Допущена к защите

Заведующий кафедрой Никандров В.Н.  
Протокол № 4 от 10 ноября 2016 г.

Защищена 29.12 2016 г.  
с отметкой «6(шесть)»

Курсовая работа  
студентки 41 группы  
4 курса специальности  
«Биология. Химия»  
дневной формы  
получения образования  
Рацкевич  
Кристины Владимировны

Научный руководитель –  
преподаватель  
Н.Г. Васильева

Минск, 2016

### Список использованной литературы

1. Бутин К.П. Механизмы органических реакций: достижения и перспективы // Химический журнал. - 2001. - т. XLV, № 2. - с. 11-34.
2. Гаделева Х.К., Зайнуллин Р.А. Виды органических реагентов и реакций. 2006. — 63 с.
3. Гаммет Л. Основы физической органической химии. Скорости, равновесия и механизмы реакций. Пер. с англ. - Минск: Мир, 1972. - 534 с.
4. Грандберг И.И. Органическая химия. 4-е изд., перераб. и доп. - Минск: БГМУ а, 2001. - 672 с.
5. Джексон Р.А. Введение в изучение механизма органических реакций. Пер. с англ. / Под ред. З.Н. Парнес. — М.: Химия, 1978. — 192 с.
6. Захарова Т.Н., Головлева Н.А. Органическая химия. - М.: Издательский центр "Академия", 2012. — 400 с.
7. Кери Ф., Сандберг Р. Углубленный курс органической химии. Книга 1. Структура и механизмы. - М.: "Химия" 1981. - 517 с.
8. Кери Ф., Сандберг Р. Углубленный курс органической химии. Книга 2. Реакции и синтезы. - М.: Химия, 1981. - 456 с.
9. Лахвич, Ф. Ф. Удивительный мир органической химии: 11-й кл. : пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / Ф. Ф. Лахвич, О. М. Травникова. — Минск: Адукацыя і выхаванне, 2010. — 136 с. — (Химия. Факультативные занятия).
10. Ли Дж.Дж. Именные реакции. Механизмы органических реакций. Пер. со англ. - Минск: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 456 с.
11. Сайкс П. Механизмы реакций в органической химии. 4-е изд. Пер. с англ. / Под ред. В. Ф. Травеня. — М.: Химия, 1991. — 448 с.
12. Рубанова Р.А., Бутов Г.М., Паршин Г.Ю., Пестов А.Г. Механизмы реакций в органической химии. Учебное пособие. — Минск, 2005. — 199 с.
13. Органическая химия. Задачи и упражнения: учеб. пос. для вузов / А. Э.

Щербина, Л. Г. Матусевич, И. В. Сенько. – Минск: Новое знание, 2007. – 304 с.

14. Щеголев А.Е. Органическая химия. Учебное пособие. — СПб, 2016. — 679 с.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ