

ChemSpider SyntheticPages

База данных *ChemSpider SyntheticPages* содержит методики синтеза органических веществ.

База данных *ChemSpider SyntheticPages* работает по принципам *Web 2.0* — материал формируется из сообщений пользователей и рецензируется пользователями.

Полный текст записи содержит подробное описание методики синтеза, а также сведения о реагентах, физико-химические и спектроскопические параметры продукта реакции, комментарии автора и читателей, библиографические ссылки на первоисточники, файлы химических структур (в нескольких форматах).

Текст методики семантически обогащен.

В тексте цветом выделены слова, несущие химическую смысловую нагрузку (главным образом, названия веществ). При наведении курсора на название вещества во всплывающем окошке появляется соответствующая структурная формула и ссылки, ведущие к информации об этом веществе в других источниках.

Режим *Search*

Пользователь может выбрать либо текстовый поиск (*Text Search*), либо структурный (*Structure Search*).

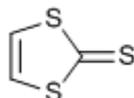
В режиме *Text Search* можно вести поиск по ключевым словам, названию вещества, фамилии автора.

Для того, чтобы сформулировать запрос в режиме *Structure Search*, следует выполнить ряд действий.

- При щелчке по полю, на котором изображена графическая формула с карандашом, открывается еще одно окно браузера. Здесь следует перейти на закладку *Draw Structure* (если она не открылась по умолчанию).
- По умолчанию, загружается один из апплетов. Пользователь может переключиться на любой иной из набора, указанного на бланке. На данном занятии вы можете формировать запрос с помощью любого апплета.
- Сформулировав структурный запрос, следует нажать на кнопку *Accept* (Принять).
- Структурная формула вносится в поисковый бланк. Здесь следует указать режим поиска (*Exact Match* и т. п.) и, наконец, нажать на кнопку *Search*.

Контрольное задание.

Найдите методику синтеза следующего вещества:



Результат предъявите преподавателю.