

Тематический раздел: Исследование зависимостей “структура – свойство”. _____ **Методическое обозрение**
Подраздел: Физическая органическая химия. _____ Регистрационный код публикации: 6-8-1-15

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 20 сентября 2006 г. УДК 541.013.5:541.253:532.14.

Признаки комплексного воздействия различных видов пестицидов. Методологические аспекты.

© **Тюрина Лидия Аркадьевна**^{*+} и **Сементеева Лиана Шамильевна**

Лаборатория математических методов исследования биологически активных веществ. Научно-исследовательский технологический институт гербицидов и регуляторов роста растений АН Республики Башкортостан. Уфимский государственный нефтяной технический университет. Ул. Ульяновых, 65. г. Уфа, 450029. Республика Башкортостан. Россия.
Тел.: (3472) 52-92-84. E-mail: tjurina@anrb.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: биоизостеры, биологическая активность, (суб)структурные признаки, комплексное биологическое воздействие.

Аннотация

Разработана и реализована методология выявления и применения селективных и общих структурных признаков биологически активных биоизостеров, заключающая в сопоставлении активных и неактивных соединений одного вида активности и активных соединений разного вида действия. Выявлены субструктурные признаки, введение которых в модифицируемую структуру ориентирует ее на проявление комплексного биологического воздействия.