

СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ
МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ

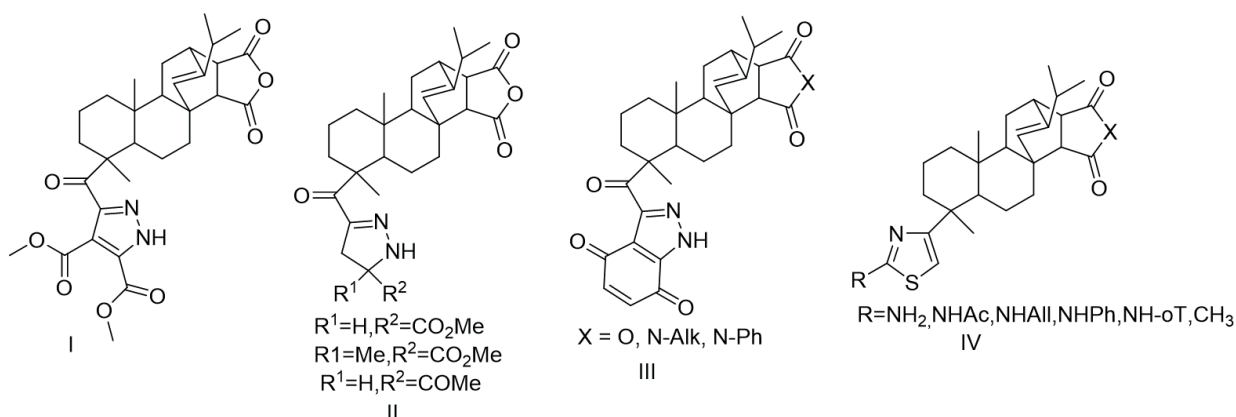
Султанова Р.М.

Уфимский Институт химии УФИЦ РАН,
450054, г. Уфа, пр. Октября, 71
e-mail: sultanova_rm@anrb.ru

Дитерпеновые кислоты, доступным источником которых является сосновая живица, представляют собой монокарбоновые кислоты гидрофенантренового ряда. Для них характерны реакции по гидрофенантреновому ядру и карбоксильной группе. Именно поэтому имеется возможность получать разнообразные производные на основе живицы, которые находят широкое применение во многих областях хозяйственной деятельности.

В настоящее время хорошо изучены химическое строение и свойства основных представителей смоляных кислот, а также их важнейших производных.

Одним из направлений наших исследований является разработка методов синтеза функционализированных гетероциклических производных малеопимаровой кислоты по гидроксильной функции. На основе реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения и реакции Ганча получены новые гетероциклические (пиразолин, пиразол, индазол, тиазол содержащие) производные малеопимаровой кислоты I-IV.



Оптические свойства, биологическая активность, а также возможности и перспективы применения полученных соединений будут обсуждаться в докладе.