

УДК 547.673 (035.3)

ББК 24.2

М90

Рекомендовано Ученым советом факультета химии и химической технологии Казахского национального университета имени аль-Фараби

Рецензенты:

Лауреат Государственной премии Республики Казахстан, доктор химических наук, профессор В.К.Ю (АО «Институт химических наук им. А.Б.Бектурова)

Доктор химических наук, доцент О.Т.Жилкибаев (Казахский национальный университет им. аль-Фараби)

М89 Музычкина Р.А.

ХИМИЯ АНТРАХИНОНОВ: Монография / Р.А.Музычкина, Д.Ю.Корулькин.- Алматы: ЦДК Глобус, 2016.- 182 с.

ISBN 978-601-04-1540-9

В монографии изложены обобщенные данные о многообразии, строении и реакционной способности наиболее распространенных природных оксиантрахинонов.

Каждая из глав монографии включает достаточно подробное рассмотрение основных направлений химической модификации антрахинонов (окисления, каталитического гидрирования, галогенирования, нирования, сульфирования и сульфитирования, диазотирования и сочетания, фосфорилирования, О-, N- и S-алкилирования и арилирования, О- и С-гликозидирования, конденсации, синтеза антрациклинонов и др.), описание особенностей реакций и их влияния на выход продуктов, приведены результаты изучения биологической активности более 400 синтезированных соединений. Установленные взаимосвязи между структурой и биологической активностью этих соединений позволили впервые выявить новые виды биологической активности природных оксиантрахинонов и их производных.

Издание предназначено для студентов химических и химико-технологических факультетов при изучении биоорганической химии, химии и технологии природных соединений, химической технологии органических веществ, в качестве дополнительной литературы студентам фармацевтических специальностей.

УДК 547.673 (035.3)

ББК 24.2

ISBN 978-601-04-1540-9

© Коллектив авторов, 2016