

УСПЕХИ И ДОСТИЖЕНИЯ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в области химии и химической технологии выполняются в Республике Башкортостан в ряде университетов и исследовательских центров УФИЦ РАН и АН РБ. В последние годы в центральных отечественных и зарубежных научных изданиях опубликованы сотни статей и сообщений, получен ряд патентов, что подтверждает актуальность и новизну выполненных исследований.

В данном выпуске Башкирского химического журнала публикуются обзорные статьи, в которых систематизированы и обобщены наиболее важные и перспективные результаты исследований, выполненных в УФИХ УФИЦ РАН (акад. РАН М.С. Юнусов и др.), ИНК УФИЦ РАН (проф. В.Р. Ахметова и др.), УУНиТ (проф. Р.Ф. Талипов и др.), УГНТУ (чл.-корр. АН РБ В.В. Зорин и др.).

Основные исследования, выполненные в 2014–2024 гг. в УФИХ УФИЦ РАН, направлены на развитие биоорганической химии, тонкого органического синтеза, получение и модификацию высокомолекулярных соединений, углублен-

ное изучение кинетики и механизмов органических реакций.

В обзоре ученых ИНК УФИЦ РАН представлены результаты поиска ингибиторов α -амилазы, являющихся перспективными агентами для терапии сахарного диабета второго типа.

В обзоре, представленном учеными УУНиТ, рассмотрены результаты скрининга селективных катализаторов органических реакций, определены новые пути синтеза биологически активных соединений на основе доступных природных растительных компонентов.

Коллектив исследователей УГНТУ провел системное исследование, направленное на создание эффективных методов синтеза низкомолекулярных биорегуляторов, биокатализаторов и биокмпозитов.

Разумеется, данными материалами не исчерпываются полученные в РБ в последние годы новые результаты в области химии и химической технологии. Башкирский химический журнал продолжит публиковать краткие научные обзоры ведущих ученых и специалистов РБ, которые позволят шире и подробнее представить успехи и достижения отечественной химии.

**Главный редактор
Башкирского химического журнала,
член-корреспондент Академии наук
Республики Башкортостан
С.С. Злотский**