

**"ХИМИЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ":
ВТОРОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОБЗОРНЫЙ НОМЕР**



Уважаемые читатели, перед вами второй специальный номер журнала, полностью состоящий из обзорных статей, посвящённых современным проблемам и тенденциям развития химии гетероциклов и смежных с ней областей. Он продолжает традицию, заложенную год тому назад в первом подобном номере, который редактировал профессор В. Геворгян. В отличие от первого номера 2012 года, этот номер содержит намного меньше статей, так как все авторы пожелали предоставить полные обзоры. Статьи прислали химики из Испании, России, США и Украины.

Выпуск открывает статья доктора И. В. Щербаковой, посвящённая проблеме создания лекарственных препаратов на основе гетероциклических соединений для лечения расстройств центральной нервной системы. Она, несомненно, привлечёт внимание широкой аудитории читателей: от химиков, занимающихся дизайном новых биологически активных соединений, до биохимиков и фармакологов.

Когда около 20 лет тому назад были открыты первые стабильные карбены на основе имидазола и его аналогов, мало кто мог предположить, что совсем скоро они найдут широкое практическое применение, прежде всего как эффективные лиганды и катализаторы многих реакций. Последние достижения в этой области обобщает обзор проф. Н. И. Коротких с сотрудниками.

В обзоре В. А. Рассадина, Д. С. Грошева, А. А. Томашевского и В. В. Соколова систематизированы новые данные по методам синтеза сульфамов, представляющих большой интерес для медицинской химии. Особое внимание в нём уделено достижениям металлокомплексного катализа и асимметрического синтеза.

симм-Тетразин всегда интриговал химиков-гетероциклистов своим малиновым цветом и замечательной реакционной способностью, особенно в реакциях [4+2]-циклоприсоединения. Сразу две статьи номера, представленные группами проф. В. Н. Чарушина и проф. С. А. Шевелева, посвящены различным аспектам химии этого гетероцикла.

Проблемные вопросы, связанные с реакциями циклизации и рециклизации ацетиленовых производных гетероциклического ряда, рассмотрены в обзорах проф. А. В. Гулевской (совместно с Р. Ю. Лазаревичем)

и проф. С. Ф. Василевского (совместно с Д. С. Барановым). Новым методам синтеза азепиновых систем посредством реакции [1,7]-электроциклизации ненасыщенных азометиновых илидов и азатриеновых анионов посвящён интересный обзор Н. А. Недоли и Б. А. Трофимова.

Номер завершает обстоятельный обзор группы испанских химиков во главе с проф. Х. Эльгуэро и проф. Р. Клараунт, в котором обобщаются новейшие сведения о структуре, спектрах ЯМР и теоретических расчётах трёх ключевых гетероциклов бензольного ряда: бензимидазола, индазола и бензотриазола.

В заключение позвольте от имени редакции и от себя лично поздравить читателей журнала, а также авторов замечательных обзоров, представленных в этом номере, с Новым годом и пожелать всем новых открытий и хороших публикаций. Хотелось бы также выразить надежду, что наш журнал продолжит начатый недавно его руководством успешный курс на повышение рейтинга, прежде всего благодаря внедрению международных стандартов и отбору действительно пионерских публикаций.



**Редактор второго специального
обзорного номера ХГС
профессор, д. х. н. А. Ф. Пожарский,
Южный федеральный университет**