

## НОВЫЕ КНИГИ

## РЕЦЕНЗИИ

**B. O. Minbayev, Dictionary of Schiff Bases, Kazakh National Technical University, Almaty, Pt 1, 2005, 319 p., Pt 2, 2004, 310 p.**

Книга является справочником по шиффовым основаниям. В ней приведены характеристики ~8000 соединений этого класса (включая *E*- и *Z*-изомеры и продукты кольчато-цепной изомерии). В ее первую часть (1007 ссылок) включены производные алифатических, алициклических и ароматических альдегидов (в том числе и полученных из гетероциклических аминов), а во второй (959 ссылок) – рассматриваются производные гетероциклических, элементоорганических и функционально замещенных ароматических альдегидов, а также алифатических, ароматических и гетероциклических кетонов. Все вещества систематизированы по типам соединений, а в каждой группе расположены в соответствии с формульным индексом.

Для каждого основания Шиффа приведены суммарная и структурная формулы, выход, физические свойства (агрегатное состояние, цвет, температура плавления и/или кипения, плотность, показатель преломления света, оптическое вращение, дипольный момент, электрические свойства), кристаллографические, хроматографические и спектроскопические (УФ, ИК, масс-, ЯМР  $^1\text{H}$ ,  $^{11}\text{B}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{19}\text{F}$ ,  $^{31}\text{P}$  и ЭПР) характеристики, а также ссылки на работы, посвященные изучению биологической активности рассматриваемых соединений. Данные спектров ЯМР приводятся весьма подробно, с указанием условий съемки (растворитель, но не резонансная частота), химических сдвигов, КССВ и их отнесений к определенным ядрам. Несколько странно выглядят лишь некоторые единицы измерения, оставленные такими, какими авторы в разные годы пользовались в своих работах, например, для давления (mm Hg, Pa и Torr) и химических сдвигов  $^1\text{H}$  ( $\delta$  и  $\tau$ ).

Справочник сопровождается песней (ноты и слова) доктора Г. Краутера из Вашингтонского университета "The Schiff Base Riff", посвященной реакции образования и свойствам связи C=N.

Книга является ценным пособием для всех исследователей, работающих в области карбонильных соединений и их азотистых производных.

**Э. Лукевиц**

Заказы направлять проф. Б. О. Минбаеву по адресу: 050013 Алматы, ул. Кунаева, 142. Национальная академия наук Республики Казахстан, Управление международных связей; тел./факс –7272-939846; e-mail: [bominbayev@mail.ru](mailto:bominbayev@mail.ru)