

„Синтезы гетероциклических соединений“. Вып. I.

Главный редактор А. Л. Миджоян.

Издательство АН Армянской ССР, Ереван, 1956 г., 84 стр.

Интерес, который вызывает к себе огромный класс органических веществ—гетероциклические соединения, обуславливается не только обширностью, но и все возрастающим практическим значением соединений этого класса, многие из которых, как известно, получают в настоящее время в промышленном масштабе.

В то время как по химии гетероциклических соединений за последние годы появился ряд книг, по лабораторному синтезу этих соединений до сих пор нет практических руководств, а в изданных и издаваемых периодических сборниках проверенных надежных методов синтеза органических соединений, получивших признание химиков, сравнительно мало места уделено гетероциклическим соединениям.

Институт тонкой органической химии Академии наук Армянской ССР поставил перед собой задачу восполнить этот пробел в литературе изданием серии „Синтезы гетероциклических соединений“. Рецензируемая книга является первым выпуском этой серии. Она посвящена производным фурана, за последнее время приобретшим большое значение как в качестве сырья для получения из них большого числа полупродуктов тяжелого органического синтеза, так и для синтеза многочисленных физиологически активных препаратов, нашедших применение в медицине и ветеринарии.

В книге приводится описание проверенных в Институте тонкой органической химии методов лабораторного получения тридцати соединений (из коих двадцать четыре разработаны в ИТОХ), могущих быть использованными в качестве исходных веществ в разнообразных синтезах. По замыслу редакции „Синтезов“ в последующие сборники этой серии, как и в первый, будут помещаться материалы не только ИТОХ, но и других учреждений и авторов, изъявивших согласие принять участие в их составлении, что, несомненно, сделает сборники более полноценными.

Описываемые в первом выпуске соединения расположены в алфавитном порядке. Описание способов их получения такое же, что и в других аналогичных изданиях. Литература использована до 1954 года включительно. Сборник снабжен предметным указателем.

Книга рассчитана на химиков-органиков, работающих в научно-исследовательских учреждениях и заводских лабораториях, а также на студентов старших курсов химических факультетов, проходящих спецпрактикум по химии гетероциклических соединений.

Актуальность составления данной серии сборников, описание в первом выпуске синтезов препаратов с достаточно высокими выходами, в большинстве случаев не ниже 80% теоретического количества, обязательная предварительная проверка предлагаемых синтезов квалифицированными химиками и в общем хорошие оформление и качество издания являются несомненными достоинствами рецензируемой книги, выход в свет которой встречен с одобрением со стороны ряда крупных отечественных и иностранных ученых (А. Е. Арбузов, Н. И. Шуйкин, М. М. Шемякин, П. Каррер, Р. Лейси и др.) и обещанием принять участие в составлении следующих выпусков (Н. И. Шуйкин—Москва, Я. Станек—Чехословакия, Р. Лейси—Англия, Р. Поль—Франция и др.).

В книге к сожалению имеются некоторые погрешности, впрочем, мелкие, не существенные. К их числу относятся: несоблюдение гарнитуры цифр, обозначающих тома журналов в списках литературы, а также отдельных букв (страницы 17, 19, 31, 32, 36, 41, 50, 53, 68, 75, 78), не строгое соблюдение общепринятого шрифта при обозначении сокращенных слов: грамм, грамм-атом, литр и миллилитр (стр. 30, 32, 44, 54, 55, 59, 61, 63, 70), несоблюдение единообразия названия патентов (стр. 41, 57, 58, 69) и др.

В заключение хочется выразить пожелание успеха Институту тонкой органической химии в хорошем начинании и недопущения отмеченных выше мелких погрешностей в последующих выпусках.

В. Д. АЗАТЯН.