



سیستمیک را بدین ترتیب ذکر کرده است:

الف- آنالیز عنصری

۱- حالت فیزیکی

۲- رنگ

۳- بو

۴- آزمون احتراق

۵- کروماتوگرافی لایه نازک (TLC)

ب- خواص فیزیکی

۱- نقطه ذوب و جوش

۲- چگالی

۳- حلالیت

ج- آنالیز کیفی عنصری

د- شناسایی گروه‌های عاملی

ه- استخلاف‌ها

و- اسپکتروسکوپی

این دو کتاب دارای ویژگی‌های متعددی هستند. ابعاد هر دو کتاب $10/7 \times 14/2$ سانتی‌متر می‌باشد. بنابراین، به راحتی در جیب روپوش جای می‌گیرند و برای فردی که در آزمایشگاه کار می‌کند، بسیار مناسب و قابل استفاده هستند.

از ویژگی‌های دیگر این کتاب، وجود نمایه در پایان آن‌ها می‌باشد.

این مجموعه در آزمایشگاه‌های شیمی شرکت‌های تولیدکننده مواد اولیه و دارویی به عنوان منبعی سریع برای محققان و کارکنان بسیار مفید می‌باشد. امید آن که در آینده شاهد چاپ کتاب‌های بعدی از این مجموعه باشیم.

دو کتاب به نام‌های «واکنش‌های مشهور در شیمی آلی» و «راهنمایی برای شناسایی ترکیبات آلی» توسعه بخش تحقیق و توسعه شرکت توفیق دارو تدارک دیده شده است.

کتاب اول، یعنی واکنش‌های مشهور در شیمی آلی دارای ۲۱ صفحه می‌باشد و ۱۱۲ واکنش شیمیایی را طی ۹ فصل بررسی کرده است که این ۹ فصل عبارتند از:

۱- سنتز پایه

۲- آرایش مجدد

۳- احیا

۴- تراکم

۵- مزدوج شدن و شکاف

۶- استخلاف

۷- طویل شدن و حذف

۸- حلقوی‌سازی

۹- تبدیل گروه‌های عاملی به یکدیگر

کتاب دوم، یعنی راهنمایی برای شناسایی ترکیبات آلی در ۴۰ صفحه و ۴ فصل روش‌های شناسایی ترکیبات آلی را بررسی کرده که این ۴ فصل عبارتند از:

۱- آزمون حلالیت

۲- آنالیز کمی عنصری

۳- شناسایی گروه‌های عاملی

۴- شناسایی اسپکتروسکوپی

هر یک از این فصول به عناوین متعددی تقسیم‌بندی گردیده‌اند. به عنوان مثال، عناوین فصل سوم شامل الکل‌ها، فنل‌ها، کربونیل‌های آلدیید-کتون، آلدییدها و ... می‌باشند.

در ابتدای این کتاب مراحل شناسایی

