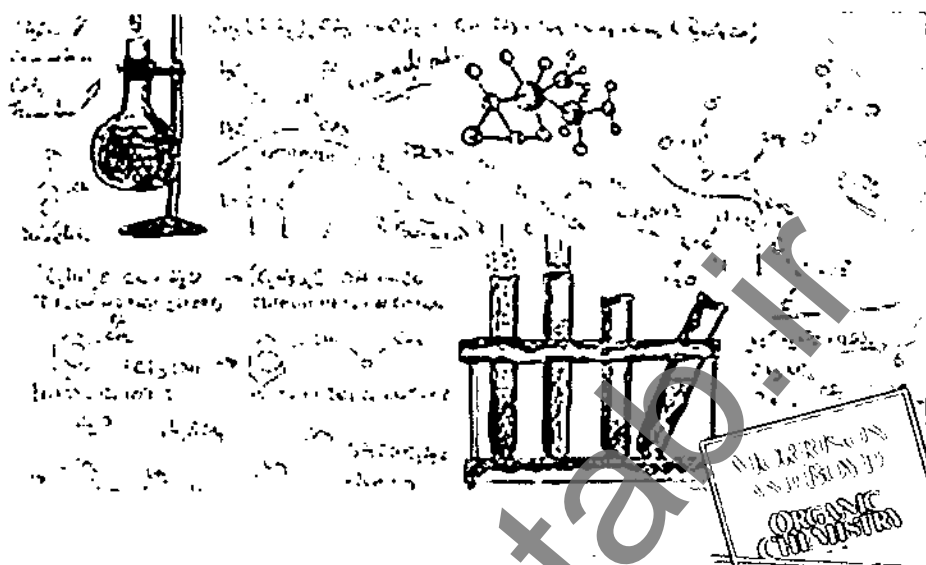




درستایه

شیمی آلی

تالیف:

حمزه رضایی

مهدی بابایی

کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی

کارشناس ارشد شیمی



انتشارات خسروی
۱۳۹۱



بابایی، مهدی، ۱۳۶۶ -
درستنامه شیمی آلی (مرور سریع و جامع بر منابع معرفی شده) / تألیف مهدی بابایی، حمزه رضایی.
تهران: خسروی، ۱۳۹۱.
۳۰۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
978-600-209-039-3
فبا
واژه نامه.
کتابنامه.
نمایه.
شیمی آلی
رضایی، حمزه، ۱۳۶۶ -
QD۳۵۱/T/پ.T۳۴ ۱۳۹۱
۵۲۷
۳۹۹۷۳۲۹

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
پادداشت
پادداشت
پادداشت
موضوع
شماره افزوده
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

عنوان: درستنامه شیمی آلی
مولفین: بابایی - حمزه رضایی
ناشر: انتشارات خسروی
قطع: وزیری
شابک: ۳ - ۰۳۹ - ۰۲۹ - ۹۰۰ - ۹۷۸
نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۱
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
بهاء: ۱۵۰۰۰ ریال

انتشارات خسروی:

خیابان انقلاب، بین خیابان وصال و قدس، کوچه اسکو، پلاک ۲۳، واحد ۵
تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹ - ۶۶۴۹۰۷۲۰ - ۶۶۴۹۱۰۲۹ - ۶۶۴۹۱۰۲۹ فاکس: ۶۶۹۵۰۶۴۸

مقدمه مؤلفین

الهی، در جلال رحمانی، در کمال سبحانی، نه محتاج زمانی، و نه آرزومند مکانی، نه کس به تو ماند و نه به کسی مانی، پیداست که در میان جانی، بلکه جان زنده به چیزی است که تو آئی. هر شمع مبارز بزرگی است که با همه توان، رویاروی تاریکی می‌ایستد و به قیمت قطره قطره ذوب شدن، تاریکی را می‌راند و می‌شکند. از شمع، بیاموزیم و تاریکی را تاب نیاوریم. هر قدر بتوانیم هرگز نگوئیم که شمع چقدر تاریک کش است باشد، همان کم هم خوب است. این جمله حکیمانه را حتما شما هم شنیده‌اید که «به جای اینکه تاریکی را لعنت کنید، شمع بی‌فروزد». فراموش نکنید، همه تاریکی‌ها، تاریکی‌های بیرونی نیستند. در ما تاریکی‌های فراوان هست، تاریکی جهل، تاریکی کینه، تاریکی گناه و ... و برای زدودن این تاریکی‌ها شمع باید افروخت.

شیمی آلی یکی از قدیمی‌ترین علوم بشری است که نقش آن در ارتقاء کیفیت زندگی انسان غیرقابل انکار است. با توجه به گستردگی فوق‌العاده شیمی آلی، همچنین وجود منابع علمی فراوان که اکثر این کتاب‌ها به دلیل حجم بسیار زیاد برای مطالعه با اهداف مختلف، بخصوص برای دانشجویان رشته‌های علوم پایه پزشکی (بوشیمی بالینی و عمومی - داروسازی - داروسازی هسته‌ای - شیمی دارویی - بیوتکنولوژی پزشکی - نانوتکنولوژی پزشکی - سم شناسی - زیست شناسی - و ...) بسیار سنگین بود، ما را بر آن داشت که با گردآوری مجموعه‌ای خلاصه و جامع از بهترین مراجع شیمی آلی و عمومی نظیر: موریسون و بوید، جان مک موری، ولهارد و مورتیمر، بتوانیم تا حدودی به این نیاز دانشجویان پاسخ داده باشیم.

دانش‌پژوهان محترم کتابی که پیش رو دارید در نه بخش فراهم شده است و دوره کاملی بر شیمی آلی می‌باشد و براساس سرفصل‌های وزارت بهداشت تدوین شده است. شایان ذکر است که علاوه بر رشته‌های ذکر شده در بالا سایر رشته‌ها از جمله شیمی محض و کاربردی نیز می‌توانند از این کتاب بهره‌مند شوند. در پایان هر فصل سوالات آزمون‌های سال‌های گذشته به همراه پاسخ‌های تشریحی گنجانده شده است.

امید است که مجموعه حاصل، بتواند گوشه‌ای از کاستی‌های موجود در این زمینه را جبران کند. امیدواریم که نظرات و پیشنهادات خوانندگان محترم، زمینه‌ای را فراهم آورد تا در چاپ‌های آتی، مجموعه‌ای غنی‌تر، به روزتر کارآمدتر، تقدیم گردد.

با امید موفقیت و بهروزی

مؤلفان

فهرست مطالب

۹	بخش اول	آلکان
۹۷	بخش دوم	آلکن
۱۵۱	بخش سوم	آلکین
۱۶۵	بخش چهارم	آروماتیک ها
۲۰۴	بخش پنجم	الکل ها ، فنول ها ، اترها ، سولفیدها
۲۴۷	بخش ششم	آلدهید ها و کتون ها
۲۹۳	بخش هفتم	کربوکسیلیک اسیدها و آمیدها
۳۳۷	بخش هشتم	آمین ها
۳۶۸	بخش نهم	مولکول های زیستی