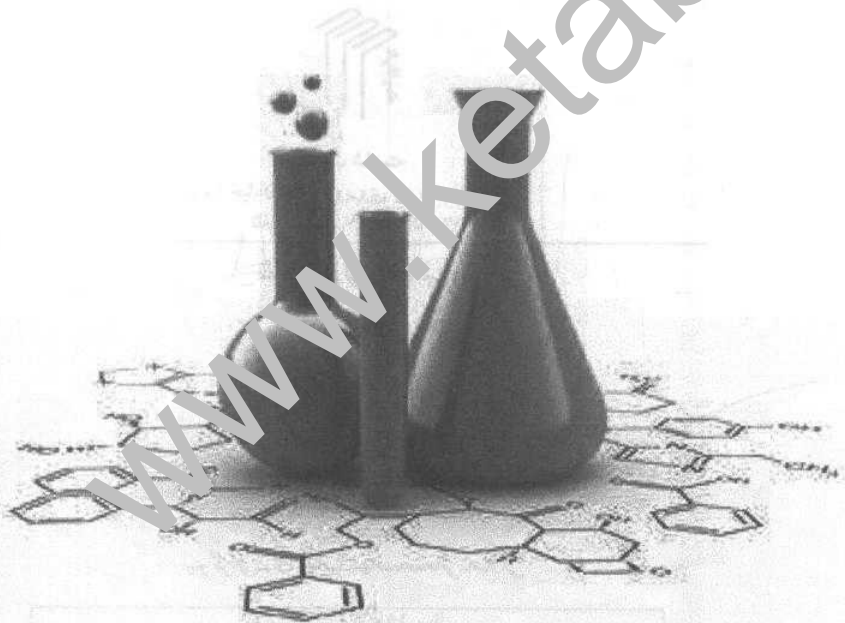


شیمی آلی حیاتی

نویسنده دکتر لادن اجلالی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز



سرشناسه	: اجلائی، لادن، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی آلی حیاتی / نویسنده لادن اجلائی.
مشخصات نشر	: تبریز: شایسته، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ج، ۱۵۱ ص.: مصور.
شابک	: ۱۵۰۰۰۰ ریال: ۸-۷۴-۶۵۷۳-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۵۱.
موضوع	: شیمی آلی
موضوع	: Chemistry, Organic
موضوع	: شیمی آلی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (Higher) Chemistry, Organic -- Study and teaching
رده بندی کنگره	: ۱۳۷ ۹ش ۳الف / QD۲۵۱/۳
رده بندی دیویی	: ۵۰۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۰۷ ۴۶۹

انتشارات شایسته
تبریز: خیابان امام - روبروی سه راه طالقانی
تلفن تماس: ۳۵۵۶۱۹۶۱

شیمی آلی حیاتی لادن اجلائی

نویت چاپ: اول ۱۳۹۶
اندازه: وزیری
تعداد صفحه: ۱۵۱
تیراژ: ۱۰۰۰
لیتوگرافی: نواژه، چاپ: شهاب، صحافی: اسلامی

قیمت: ۱۵۰/۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-6573-74-8

شابک: ۸-۷۴-۶۵۷۳-۶۰۰-۹۷۸

۲	فصل ۱: مقدمه‌ای بر شیمی آلی حیاتی
۲	۱.۱ ملاحظات اساسی
۲	۱.۲ اثرات نزدیکی در شیمی آلی (همسایگی) Proximity effects
۷	۱.۳ توافق مولکولی Adaptation
۱۲	فصل ۲: شیمی آلی حیاتی آمینواسیدها
۱۲	۱.۲ خواص عمومی
۱۶	۲.۲ یونیزه شدن اسیدهای آمینه
۱۷	۳.۲ آلکیلایون
۱۸	۴.۲ آسیلایون
۲۲	۵.۲ سنتز بیولوژیکی پروتئین‌ها
۳۲	۶.۲ سنتز شیمیایی پروتئین‌ها
۳۸	۲.۶ گروه‌های حفاظتی کربوکسیل
۳۸	۳.۶ تشکیل پیوند پپتید
۴۱	۷.۲ سنتزهای نامتقارن α -آمینواسیدها
۴۲	۱.۷.۲ روش Corey
۴۴	۲.۷.۲ کاتالیست رودیم (I)
۵۰	فصل ۳: شیمی آلی حیاتی فسفات‌ها
۵۰	۱.۳ نقش بیولوژیکی ماکرومولکولهای فسفات
۵۴	۲.۳ خواص عمومی
۵۴	۱.۲.۳ یورین‌ها و پیریمیدین‌ها
۵۷	۲.۲.۳ DNA و RNA
۵۸	۳.۲.۳ فسفات‌ها
۶۰	۳.۳ روشهای هیدرولیتیک
۶۵	۴.۳ دیگر فسفات‌های نوکلئوزید
۶۵	۱.۴.۳ ATP (آدنوزین تری فسفات)

۶۹	..... cAMP و cGMP	۲.۴.۳
۷۰	..... تکامل شیمیایی بیوپلیمرها	۵.۳
۷۱	..... منشأ prebiotic مولکولهای آلی	۱.۵.۳
۷۵	..... مفهوم یک دنیای بی تقارن	۲.۵.۳
۷۸	فصل ۴: رله‌های آنزیمی (شیمی کمپلکس دهنده‌ها - پذیرنده‌ها)	
۷۸	..... مقدمه‌ای برای آنزیم‌ها	۱.۴
۷۹	..... شیمی پیچیده مهمان - میزبان (Host - Guest)	۲.۴
۸۳	..... تشخیص کایرال و اتال	۱.۲.۴
۸۴	..... انتقال استرنوسلکتیو	۲.۲.۴
۸۶	..... یونوفرها	۳.۲.۴
۸۷	..... میسل‌ها	۳.۴
۹۳	..... واکنش‌های از راه دور عامل‌دار نمودن	۶.۴
۹۷	..... مثالهای دیگر در رابطه با بیوسنتزها	۱.۶.۴
۱۰۰	فصل ۵: یونهای فلزی	
۱۰۰	..... یونهای فلزی در پروتئین‌ها و مولکولهای بیولوژیکی	۱.۵
۱۰۱	..... کربوکسی بیبتداز A و نقش روی	۲.۵
۱۰۳	..... هیدرولیز آمینواسید استرها و آمیدها و پپتیدها	۳.۵
۱۰۵	..... آهن و انتقال اکسیژن	۴.۵
۱۰۶	..... یون مس	۵.۵
۱۰۸	..... کبالت و عمل ویتامین B ₁₂	۶.۵
۱۱۶	فصل ۶: شیمی کوآنزیم	
۱۱۶	..... اکسیداسیون واحیاء	۱.۶
۱۱۷	..... NAD ⁺ و NADP ⁺	۱.۱.۶
۱۱۹	..... چرخه غیرآنزیماتیک کوآنزیم و بعضی کاربردها در سنتز آلی	۲.۱.۶
۱۲۱	..... شیمی فلاوین	۳.۱.۶
۱۲۴	..... واکنش‌های oxene	۴.۱.۶

۱۲۷.....	۲۶ پیریدوکسال فسفات.....
۱۳۰.....	۱.۲۶ نقش بیولوژیکی.....
۱۳۳.....	۲.۲۶ سیستمهای مدل.....
۱۳۷.....	۳.۲۶ خودکشی آنزیمهای غیرفعال و Affinity labels.....
۱۴۱.....	۳۶ تیامین.....
۱۴۴.....	۱.۳۶ طرح مدل.....
۱۴۶.....	۴۶ بیوتین.....
۱۴۸.....	۱.۴۶ مطالعات مدل.....
۱۵۱.....	منابع.....