

بیوشیمی قندها
ساختار و متابولیسم قندها

تألیف:

صالح سلیمانی سمیرا وزیری
ذوالنار لطفی رضوان شاه محمدی
مهناز بزرگی
دانشجویان دکترای تخصصی بیوشیمی

تحت نظارت: دکتر حبیب‌الله ناظم

پاییز ۹۴

ترتیب اسامی بدون اولویت است و مولفین از حقوق یکسانی برخوردارند.



عنوان و نام پدیدآور	: بیوشیمی قندها: ساختار و متابولیسم قندها/ تالیف صالح سلیمانی... او
مشخصات نشر	: دیگران؛ تحت نظارت حبیب ناظم.
مشخصات ظاهری	: کرج: انتشارات نژادی، ۱۳۹۴.
شابک	: ۲۰۶ص.
وضعیت فهرست نویسی	: ۹۰۰۰۰ ریال 7-2-978-600-95977
یادداشت	: فیپا
عنوان دیگر	: تالیف صالح سلیمانی، سمیرا وزیری، ذولفقار لطفی، رضوان شاه محمدی، مهناز بزرگی.
موضوع	: ساختار و متابولیسم قندها.
موضوع	: کربوهیدرات ها -- متابولیسم
موضوع	: کربوهیدرات ها -- متابولیسم -- اختلالات
موضوع	: بیوشیمی
شناسه افزوده	: سلیمانی، صالح، ۱۳۶۲ -
شناسه افزوده	: ناظم، حبیب الله، ۱۳۳۱ -
رده بندی کنگره	: QP۷۰۱
رده بندی دبویی	: ۵۶/۵۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۱۱۰۹۴

عنوان: بیوشیمی قندها - ساختار و متابولیسم
پدیدآورندگان: صالح سلیمانی، سمیرا وزیری، ذولفقار لطفی، رضوان شاه محمدی، مهناز بزرگی
ناشر: نژادی، کرج
شابک: 7-2-978-600-95977
قطع: وزیری
نوبت: اول
تاریخ انتشار: زمستان ۱۳۹۴
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
صفحات: ۲۰۶
قیمت: ۹۰۰۰ تومان

فهرست

۱	بخش اول: ساختار قندها
۲	فصل اول کربوهیدرات ها و مونوساکاریدها
۲۴	فصل دوم پلی ساکاریدها
۵۳	فصل سوم "یکه کوئزوگه ها
۸۶	فصل چهارم نشاسته ها و اختار گروه های خونی
۹۵	فصل پنجم گلیکوژن و بیماری های آن
۱۲۱	بخش دوم متابولیسم کربوهیدرات ها
۱۲۲	فصل اول مکانیسم اثر انسولین و ورود گلوکز به سلول
۱۵۰	فصل دوم گلیکولیز
۱۵۶	فصل سوم گلوکونئوز
۱۶۶	فصل چهارم چرخه کربس
۱۸۵	فصل پنجم مسیر پنتوز فسفات
۱۹۷	منابع

کتاب حاضر که با عنوان بیوشیمی قندها ساختار و متابولیسم تدوین شده حاصل زحمات چندی از دانشجویان دکترای تخصصی بیوشیمی می باشد. در این مجموعه که حاصل ترجمه کتاب ها و مقالات خارجی و نیز گردآوری مطالب پراکنده موجود در کتاب ها و مقالات داخلی است سعی شده تا مسائل مربوط به ساختار و متابولیسم قندها به صورت یکپارچه و مدون در کنار هم قرار گیرند تا دانشجویان و خوانندگان عزیز به راحتی بتوانند مسائل را به هم ربط دهند. امید است که توانسته باشیم رضایت خاطر ریاضی را جلب کرده باشیم.

دکتر حبیب الله ناظم