

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

درسنامه طلایی بیوشیمی

(جلد ۳)

به همراه نکات کلیدی، سوالات تالیفی، و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت

مولفین:

دکتر سعید دعائی

(دکترای تخصصی تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران)

دکتر رضا سنبلی

(دکترای بیوشیمی و مدرس دانشگاه)

نازیلا فتحی معروفی

(دانشجوی دکترای بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

نگار تنها

(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

عنوان و نام پدیدآور	درسنامه طلایی بیوشیمی: به همراه نکات کلیدی، سوالات تالیفی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت/ مولفین سعید دعائی... (و دیگران).
مشخصات نشر	تهران: فرهنگ گستر نخبگان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۴ ج: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	دوره: ۷-۱۰-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج. ۱: ۴-۱۱-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج. ۲: ۱-۱۲-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج. ۳: ۸-۱۳-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج. ۴: ۵-۱۴-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	مولفین سعید دعائی، رضا سنبلی، نازیلا فتحی معروفی، نگار تنها.
عنوان دیگر	به همراه نکات کلیدی، سوالات تالیفی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت.
موضوع	زیست‌شیمی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Biochemistry -- Study and teaching (Higher
موضوع	زیست‌شیمی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	(Biochemistry -- Examinations, questions, etc. (Higher
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها
موضوع	Universities and colleges --Iran -- Examinations
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران
موضوع	Iran — Graduate Record Examination
شناسه افزوده	دعائی، سعید، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره	QD۲۱۰۰۴۰ د ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	۵۷۱ ۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۱۶۸۰



انتشارات فرهنگ گستر نخبگان

نام کتاب: درسنامه طلایی بیوشیمی (جلد ۳)

مولفین: دکتر سعید دعائی، دکتر رضا سنبلی، نازیلا فتحی معروفی و نگار تنها.

تاریخ و نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناشر: فرهنگ گستر نخبگان

مشخصات ظاهری: ۱۵۳ ص. مصور، جدول.

چاپ و صحافی: ترمه

قیمت: ۵۲۰۰۰۰ ریال

مراکز پخش:

۱. تهران - میدان انقلاب - کوچه مهرناز (روبروی ایستگاه مترو) - ساختمان ۴ - واحد ۴ - مرکز خدمات آموزشی نخبگان - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸

۲. رشت: بین میدان صیقلان و میدان زرچوب، مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان - ۱۳۳۳۳۸۰۰۲

۳. اصفهان: خیابان هزار جریب - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - جنب دانشکده پزشکی - مرکز فنی دیتا

۴. لاهیجان: میدان شهدا - پاساژ خیرخواه - طبقه سوم - ۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات فرهنگ گستر نخبگان محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو

بدون اجازه کتبی شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

فهرست مطالب:

فصل ۱۲: ساختمان لیپیدها و غشاهای زیستی ۵

فصل ۱۳: متابولیسم لیپیدها ۶۹

فصل ۱۴: هورمون‌ها و مسیرهای انتقال پیام ۱۱۷

www.ketab.ir