

۱۴۱۹۹۹۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خبر و لوژی عملی

تألیف و گردآوری: دکتر الهام اسلامی

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اسلامشهر

سرشناسه : اسدی، الهام، ۱۳۵۰ -
 عنوان و نام پدیدآور : فیزیولوژی عملی / تالیف و گردآوری الهام اسدی.
 مشخصات نشر : تهران: آرنا، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۱ ص.: مصور (بخشی رنگی).
 شابک : 978-600-356-510-4
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 یادداشت : کتابنامه: ص. ۱۴۱.
 موضوع : فیزیولوژی عملی
 موضوع : Physiology, Experimental
 رده بندی کنگره : QP۴۳۹۵۱۳۹۵۹ف۵الف/
 رده بندی دیویی : ۶۱۲
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۲۸۹۷۰۶



نشر آرنا

عنوان : فیزیولوژی عملی
 تالیف و گردآوری : الهام اسدی
 ناشر : آرنا
 چاپ : اول ۱۳۹۵
 شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت : ۱۲۵۰۰ تومان
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۶-۵۱۰-۴

سپاس خداوند یکتا، که یاریگرمان در تمام زندگی است و شکرگزار الطاف بی‌پایانش هستیم. نگارش این کتاب را به امید آن آغاز کردم که بتواند، جهت استفاده دانشجویان رشته زیست‌شناسی و سایر رشته‌های مرتبط و نزدیک، مفید واقع شود. در کتاب حاضر آزمایش‌های فیزیولوژی، به همراه اصول علمی و پایه هر آزمایش، ذکر گردیده و می‌تواند جهت درس آزمایشگاه فیزیولوژی در بسیاری از رشته‌های دانشگاهی و همچنین علاقمندان به این علم، مورد استفاده واقع شده، مفید باشد. شاید از این طریق توانسته باشم گامی هر چند کوچک در جهت رشد علمی نرزدندان این مرز و بوم برداشته باشم.

دکتر الهام اسدی

۱۰	اصول ایمنی
۱۳	سلول‌های خون
۱۶	گلبول‌های قرمز
۲۰	گلبول‌های سفید
۲۴	پلاکت
۲۷	هموگلوبین و روش‌های اندازه‌گیری آن
۳۴	تعیین میزان هموگلوبین
۳۷	اسپکتروفتومتری رنگانه هموگلوبین و رسم منحنی جذب آن
۴۱	تعیین گروه خون
۴۵	انعقاد خون
۴۶	تعیین زمان انعقاد
۴۸	تعیین زمان خون‌روش
۴۹	هماتوکریت
۵۱	خاصیت بافری
۵۶	تعیین خاصیت بافری پلاسما
۵۷	تشریح فیزیولوژیک قلب
۶۲	الکتروکاردیوگرافی
۷۲	فشارخون

۷۴	دیفوزیون از غشاء سلول
۸۲	آنزیم‌های دستگاه گوارش
۸۵	بررسی عملکرد آنزیم آمیلاز
۹۰	بررسی عملکرد آنزیم پپسین
۹۱	بررسی عملکرد آنزیم لیپاز و نقش نمک‌های صفراوی
۹۳	تشریح فیزیولوژیک چشم
۹۶	ترکیب شیمیایی ادرار
۱۰۴	تشخیص کراتینین ادرار
۱۰۵	تشخیص کراتینین در سرم به روش اسپکتروفتومتری
۱۰۷	تشخیص اوره در ادرار
۱۱۲	شناسایی کلرور ادرار
۱۱۵	بررسی جریان خون مویرگی و عوامل اثرگذار بر آن
۱۲۰	اسپیرومتری
۱۲۶	ثبت حرکات مکانیکی قلب
۱۲۹	ثبت مکانوگرام نرمال
۱۳۱	اثر داروها بر فعالیت مکانیکی قلب
۱۳۱	اثر دما بر فعالیت مکانیکی قلب
۱۳۱	اثر یون‌ها بر فعالیت مکانیکی قلب
۱۳۲	بررسی عملکرد کانون‌های مولد ضربان قلب
۱۳۲	بررسی پدیده همه یا هیچ
۱۳۳	بررسی تتانی

۱۳۳	ماهیه مخطط و بررسی انقباض آن
۱۳۶	بررسی پدیده جمع انقباض های تارهای عضلانی
۱۳۷	بررسی انقباض مفرد عضلانی
۱۳۹	بررسی تتانی در عضله مخطط
۱۴۱	منابع