

فیزیولوژی سلولی

نویسنده: دیوید لنداون (*David Landowne*)

مترجمین:

دکتر سید علی حمیدی سنگدهی

دکتر میرا یدامانی

سپیدال دانه‌ای

دکتر عنی نعمتی

انتشارات شلفین

سرشناسه	: لنداون ، دیوید ، Landowne, David
عنوان و نام	: فیزیولوژی سلولی/نویسنده دیوید لنداون :
پدیدآور	: مترجمین: دکتر سیدعلی حمیدی سنگدهی سمیرا یدامانی / سهیلا یدامانی / دکتر علی نعمتی
مشخصات نشر	: ساری: شلفین، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: ۲۴۰ص
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۰-۴۷۸-۰
وضعیت	: فیبا
فهرست نویسی	
یادداشت	: عنوان اصلی Cell physiology, c2006 :
یادداشت	: کتاب حاضر در سالهای مختلف توسط ناشران و مترجمان متفاوت منتشر شده است.
موضوع	: یاخته ها --- فیزیولوژی
موضوع	: Cell physiology
شناسه افزوده	: حمیدی سنگدهی، سیدعلی، ۱۳۴۹ -، مترجم
رده بندی ده گانه	: ۱۳۹۸ ق ۱۹ / ۶۳۱ QH۶۳
رده بندی دیسی	: ۵۷۴/۸۷۶
شماره	: ۵۶۸۰۱۹۳
کتابشناسی	

نیز به لوژی سلولی

- مترجمین: سیدعلی حمیدی سنگدهی / سمیرا یدامانی / سهیلا یدامانی / دکتر علی نعمتی
- ناشر: شلفین
- صفحه آرای: فاطمه سلیمانی
- طراح جلد: فاطمه سلیمانی
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

حق چاپ و نشر محفوظ است

شلفین

نشانی: ساری - خیابان جام جم - بلوار عسگری محمدیان - پاساژ میلاد نور

۹	فصل اول
۹	فرایندهای سلولی
۲۱	فصل دوم
۲۱	غشای سلولی
۲۲	لیپیدها
۲۴	پروتئین‌ها
۲۸	کانال‌ها
۴۱	پمپ‌ها
۵۳	انتقال فعال
۵۷	انتقال آب
۶۸	فصل سوم
۶۸	کانال‌ها و کنترل پتانسیل غشا
۶۹	اندازه‌گیری پتانسیل‌های غشا
۷۴	فاکتورهای کنترل کننده جابجایی‌های یون
۹۳	فصل چهارم
۹۳	پتانسیل مولد حسی
۱۰۲	فصل پنجم
۱۰۲	پتانسیل عمل

۱۱۹	پتانسیل‌های عمل قلب
۱۳۰	فصل ششم
۱۳۰	سیناپس‌ها
۱۳۷	آمینو اسیدها
۱۴۶	انتقال آگروپلاسمیک
۱۵۰	اتصال عصب عضلانی-سیناپس تخصص یافته
۱۸۲	فصل هفتم
۱۸۲	عضله
۱۹۳	کنترل کلسیم درون لوز
۲۱۳	نمونه سوال