

نور و ترانس میترها

نور و پیتیدها

نور و مدولاتورها

گردآوری و تالیف

دکتر کنایون انکارلو مقیمی

استاد دانشگاه آزاد

www.korab.ir

کتابخانه	کنگرلو حقیقی، کتابون، ۱۳۵۱ - گردآورنده
موضوعات کتاب	نوروترانسمیترها، نوروپپتیدها، نورومدولاتورها / گردآوری و تالیف کتابون کنگرلو حقیقی، تهران: نشر حیدری، ۱۴۰۱.
نویسنده کتاب	۲۳۸ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
ویراسته‌شده توسط	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۵۹۱-۰
موضوعات کتاب	فیبا
موضوعات کتاب	کتابنامه.
موضوعات کتاب	Neurotransmitters / پپتیدهای اعصاب Neuropeptides
موضوعات کتاب	۷/QP۲۶۴
موضوعات کتاب	۰۱۸۸/۵۹۹
موضوعات کتاب	۸۷۹۹۳-۰۴
موضوعات کتاب	فیبا

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

09124220885

www.heydaripub.com



نوروترانسمیترها - نوروپپتیدها - نورومدولاتورها

عنوان

گردآوری و تالیف

مدیر اجرایی

نویت و سال چاپ

شمارگان

چاپ و صحافی

بهاء

شابک

دکتر کتابون کنگرلو حقیقی

سیده مریم حیدری

اول / ۱۴۰۱

۱۰۰ نسخه

غزل

۱۲۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۵۹۱-۰



نشر کتاب علوم پزشکی

ناشر برگزیده کتاب سال دانشجویی

۱۳۹۹

مراکز بخش

شناسایی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، رویروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۸-۶۶۹۷۶۶۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، رویروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۲۲۲ تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶-۶۶۴۷۸۹۱۷

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین خیابان منیری جاوید و ۱۲ فروردین، پاساژ اندیشه، پلاک ۵۵، تلفن ۶۶۴۹۲۷۱۴

فروشگاه ۳: راک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۶۳۰۷-۸۱۳

فروشگاه ۴: خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، ابتدای خیابان میرزا کوچک خان، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۵۱۸۴۳

کتابهای پزشکی معتبر پزشکی

اعزاز: رشد / اردیبهشت / حکیم / ارومیه / شهرکتاب / اصفهان: کیا - پارسا - سانی / ایلام: رشد / قم: شیرین - بانک کتاب - بابک

بابل: اندیشه / رشت: طاعتی - مژده / ساری: امیرکبیر / سفید: دانشمند / شیراز: جمالی - مرکز کتاب دانشگاه / کرمان: بانک کتاب آزادی - صبا

کرمانشاه: دانشمند / مشهد: مجد دانش - ملک - جهاد - نمایشگاه علوم پزشکی / همدان: دانشجو / یزد: شهرکتاب

فهرست

۷	نوروترانسمیتر چیست؟
۷	شناسایی ناقلین عصبی
۸	تقسیم‌بندی نوروترانسمیترها بر اساس ساختار شیمیایی
۹	سیگنالینگ (پیام‌رسانی) نوروترانسمیترها
۱۲	G پروتئین‌ها
۱۲	ساختار، انواع و عملکردها و اجزای پیام‌رسانی G پروتئین‌ها
۱۲	اجزای پیام‌رسانی G پروتئین‌ها و پیام‌رسانی G پروتئین‌ها
۱۳	انواع و عملکردها و اجزای پیام‌رسانی G پروتئین‌ها
۲۰	نورومدولاتور چیست؟
۲۳	شباهت‌ها و تفاوت‌های بین نوروترانسمیترها (انتقال‌دهنده‌های عصبی) و نورومدولاتورها
۲۴	تفاوت بین انتقال‌دهنده عصبی (نوروترانسمیتر) و تعدیل‌کننده عصبی (نورومدلاتور)
۲۵	استیل کولین - Acetylcholine
۲۶	گیرنده استیل کولین
۲۸	انواع گیرنده‌های موسکارینی
۳۰	مکانیسم عمل گیرنده‌های استیل کولین
۳۸	استیل کولین استراز - Acetylcholinesterase
۳۹	مهارکننده‌های کولین استراز
۴۰	اسید گلوتامیک - Glutamic acid
۴۰	اسکلروز جانبی آمیوتروفیک Amyotrophic Lateral Sclerosis
۴۲	گیرنده‌های گلوتامات
۴۵	انتقال‌دهنده‌های گلوتامات
۴۶	انتقال‌دهنده‌های گلوتامات و سمیت تحریکی
۴۷	گابا (گاما آمینو بوتیریک اسید)
۴۷	مسیر ساخته شدن GABA
۵۱	گیرنده‌های گابا GABA receptors
۵۷	اسید آسپارتیک - Aspartic acid
۵۷	گیرنده آسپاراتات
۶۲	گلیسین - Glycine
۶۲	نقش گلیسین در بدن
۶۲	وظایف گلیسین
۶۴	مسیرهای متابولیکی گلیسین
۷۱	سرتونین (۵ هیدروکسی تریپتامین) HT-5
۷۴	مسیرهای عصبی سرتونین

۷۶	عملکرد سرتونین
۷۷	گیرنده‌های سروتونین 5 (5-HT receptors) - هیدروکسی تریپتامین-5
۷۹	انواع زیر گروه‌های سرتونین
۸۲	MAO آنزیم
۸۲	ارتباط تیرامین و مونوآمینو اکسیداز
۸۴	دوپامین Dopamine
۸۴	مسیرهای سنتز دوپامین
۸۹	گیرنده‌های دوپامینی
۹۱	مسیر انتقال پیام گیرنده‌های دوپامین
۹۴	D-serine دی-سرین
۹۴	مکانیسم عمل
۹۵	مسیرهای متابولیک
۹۵	گیرنده سرین
۹۹	Norepinephrine (نوراپی نفرین)
۹۹	مکانیسم نوراپی نفرین
۱۰۰	فارماکولوژی نوراپی نفرین
۱۰۱	گیرنده‌های نوراپی نفرین یا نورآدرنالین
۱۰۹	مکانیسم عمل گیرنده‌های آدرنرژیک
۱۱۰	فارماکودینامیک نوراپی نفرین
۱۱۱	افزایش طبیعی نوراپی نفرین
۱۱۲	وظایف اپی نفرین و نوراپی نفرین
۱۱۲	کاربرد اپی نفرین و نوراپی نفرین
۱۱۳	تفاوت اصلی اپی نفرین و نوراپی نفرین
۱۱۳	علائم کمبود اپی نفرین و نوراپی نفرین
۱۱۴	علائم مصرف بیش از حد نوراپی نفرین و اپی نفرین
۱۱۴	اثرات کمبود اپی نفرین و نوراپی نفرین
۱۱۵	اثرات سطوح بالا اپی نفرین و نوراپی نفرین
۱۱۶	هیستامین (Histamine)
۱۱۶	مکانیسم عمل
۱۱۷	متابولیسم هیستامین
۱۱۸	گیرنده‌های هیستامین
۱۲۲	عملکردهای اصلی هیستامین
۱۲۳	ارتباطات اعصاب هیستامینرژیک با سایر نورونها از مراکز مختلف سیستم عصبی
۱۲۴	آنتی‌هیستامین‌ها
۱۲۵	Melatonin- ملاتونین
۱۲۵	مکانیسم عمل
۱۳۱	گیرنده‌های ملاتونین

۱۳۳	فوائد ملاتونین
۱۳۳	اختلالات دارویی قرص ملاتونین
۱۳۴	Adenosine آدنوزین
۱۳۴	مکانیسم عمل
۱۳۴	کارکردهای آدنوزین در سلولها
۱۳۴	سیستم آدنوزین و حافظه
۱۳۵	گیرنده‌های آدنوزین
۱۴۱	نوروپتید چیست؟
۱۴۱	پژوهش در مورد کارکرد نوروپتیدها
۱۴۲	توزیع و تنظیم
۱۴۲	پیام دهی نوروپتید
۱۴۴	تفاوت بین نوروترانسمیترها و نوروپتیدها
۱۴۵	هورمون آزادکننده تیروتروپین
۱۴۷	عامل آزادکننده کورتیکوتروپین (CRH) و اوروکورتینها
۱۴۹	اکسی توسین (OT) و وازوپرسین (AVP)
۱۵۲	نوروتسین (NT)
۱۵۲	نمایش شمایک اثرات انکوژنیک NTS
۱۵۳	گیرنده‌های نوروتسین
۱۵۴	کوله سیستوکنین CCK
۱۵۴	گیرنده‌ها
۱۵۵	مکانیسم عمل
۱۶۰	نقش ماده P در بدن
۱۶۲	ماده P و آرتریت
۱۶۳	نوروپتید Y
۱۶۴	گیرنده‌های نوروپتید Y
۱۶۵	مکانیسم عمل گیرنده‌های نوروپتید Y
۱۶۸	اکسید نیتریک NO
۱۶۹	اکسید نیتریک و رفتار
۱۶۹	اکسید نیتریک و اختلالات خلقی
۱۶۹	اکسید نیتریک و اسکیزوفرنیا
۱۷۰	نقش‌های نوروپاتولوژیک اسید نیتریک
۱۷۲	مونواکسید کربن CO
۱۷۲	مسمومیت با مونوکسید کربن
۱۷۴	مونواکسید کربن و انتقال عصبی
۱۷۵	گیرنده مونوکسید کربن
۱۷۷	سیستم کانابینوئیدی
۱۷۷	منشأ کانابینوئیدها

۱۷۸.....	فارماکولوژی کانابینوئیدها
۱۷۹.....	متابولیسم و دفع
۱۷۹.....	گیرنده‌های کانابینوئیدی
۱۷۹.....	توزیع گیرنده‌های کانابینوئیدی
۱۸۱.....	مکانیسم‌های Signal transduction
۱۸۲.....	اثرات کانابینوئیدها
۱۸۲.....	اثرات ضد دردی کانابینوئیدها
۱۸۳.....	اثرات ضد تشنجی کانابینوئیدها
۱۸۵.....	اثرات رفتاری، بیوفوریک و تاثیر بر درک و شناخت
۱۸۶.....	سایر اثرات بیولوژیک
۱۸۸.....	حساس سازی به کانابینوئیدها Sensitization to cannabinoids
۱۹۰.....	کاربردهای درمانی
۱۹۳.....	اوپیوئیدها
۱۹۳.....	پپتیدهای اوپیوئید درون زا
۱۹۴.....	گیرنده‌های اوپیوئیدی
۱۹۷.....	اثرات مورفین بر اندام‌های مختلف
۱۹۸.....	پپتیدهای شبه اوپیوئیدی Opioides
۱۹۹.....	Enkephalin (انکفالین)
۱۹۹.....	انکفالین چیست؟
۲۰۱.....	تأثیرات مثبت انکفالین بر بدن
۲۰۳.....	اندورفین‌ها Endorphins
۲۰۶.....	دینورفین Dynorphin
۲۰۸.....	ایکونوزوئیدها
۲۰۸.....	تقسیم‌بندی
۲۱۱.....	گیرنده ایکونوزوئیدها
۲۱۳.....	موارد احتیاط و عوارض جانبی
۲۱۴.....	نورو استروئیدها
۲۱۴.....	مکانیسم گیرنده‌های نورواستروئیدها
۲۱۶.....	اعمال نورواستروئید با واسطه گیرنده گابا _A و گیرنده NMDA
۲۱۷.....	طبقه‌بندی و ساختارهای شیمیایی نوروستروئیدها
۲۱۷.....	نورواستروئیدها در رشد عصبی و حفاظت عصبی
۲۱۷.....	نقش نورواستروئیدها در بیماری‌های روانی
۲۱۹.....	Reference