

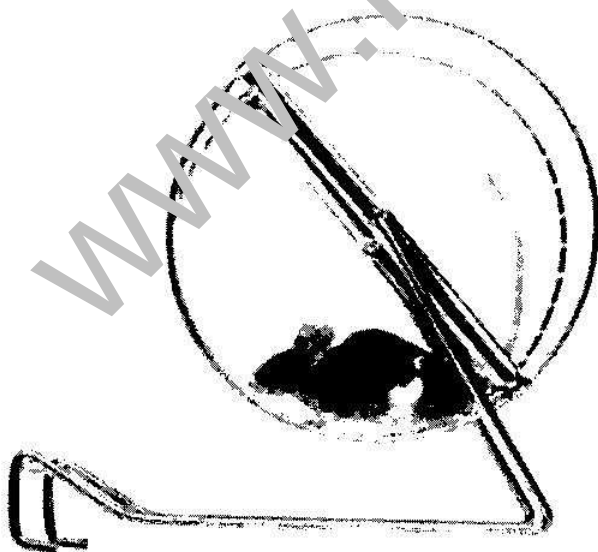
اثر تمرین استقامتی و مهارکننده نیتریک اکساید

بر سطوح آپلین بافت در رت‌های سالمند

(اثر هشت هفته تمرین استقامتی و مهارکننده نیتریک اکساید
بر سطوح آپلین بافت چربی و قلب در رت‌های نر سالمند)

مؤلف : فاطمه فانی

دیماه ۹۴



سرشناسه: فانی، فاطمه، ۱۳۶۰ -

عنوان و نام پدیدآور: اثر تمرین استقامتی و مهارکننده نیتریک اکساید.../فاطمه فانی

مشخصات نشر: آمل: وارث وا، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۷۰ص/؛ جدول، نمودار.

شابک: 978-600-7662-56-4

وضعیت فهرست نویسی: فیفا یادداشت: کتابنامه.

موضوع: اکسید نیتریک — اثر فیزیکی

موضوع: موش های صحرایی

موضوع: ورزش های هوازی

رده بندی کنگره: ۱۳۹۴ ف۲۹ / ۵۳۵ QP

رده بندی دیویی: ۵۷۲/۵۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۲۰۵۷۷



اثر تمرین استقامتی و مهارکننده نیتریک اکساید بر سطوح آبلین بافت در رت های سالمند

فاطمه فانی

تایپ و صفحه آرایی: فاطمه فانی

طراح جلد: حسام محمدزاده

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴

چاپ و صحافی: پیشگام

شمارگان: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ

انتشارات وارث وا

نشانی: آمل/ خ نور / ده متری اول/ک خطیبی/ طبقه فوقانی پاساژ نانی

vareshva28@yahoo.com آدرس الکترونیکی:

۰۱۲۱۲۲۶۸۷۰۹ - ۰۹۱۱ ۱۲۷ ۶۶۱۰ - دورنگار: ۰۱۲۱۲۲۶۸۷۰۹

فهرست

صفحه

عنوان

فصل اول: اثر تمرینات ورزشی بر اپلین

۷ مقدمه

فصل دوم

بررسی اثرات ناشی از فعالیت ورزشی بر تغییرات سطوح اپلین

۱۶	 نیتریک اکساید (NO)
۱۹	 تأثیر اپلین بر روی چاقی
۲۱	 عملکرد اپلین به عنوان آدیپوکین
۲۲	 سنتز نیتریک اکساید
۲۳	 مضرات نیتریک اکساید (NO)
۲۵	 ارتباط بین بیماری دیابت نوع دو و چاقی
۲۶	 اپلین
۲۹	 مکانیسم عمل اپلین با سیستم قلبی عروقی
۳۱	 سیستم عروقی
۳۲	 فعالیت‌های فیزیولوژیکی

- ۳۳ فعالیت اپلین در انقباض عضله قلب
- ۳۶ تأثیر اپلین در آدیپوسیت‌ها

فصل سوم:

تجزیه و تحلیل آزمایشگاهی

- ۴۱ آزمودنی‌ها و دسته‌بندی آن‌ها
- ۴۲ دوره و زمان بندی تمرینی
- ۴۴ مهار کنند، نیتریک اکساید

فصل چهارم:

تجزیه و تحلیل داده‌ها

- ۴۶ تجزیه و تحلیل فرضیه‌ی یافته‌ها
- ۴۷ آزمون فرضیه‌های پژوهش
- ۵۷ تعریف واژه‌ها و اصطلاحات
- ۵۹ فهرست منابع و مآخذ