

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

نمونه مقاله: پایداری، عملکرد، و...

کلود بوچارد
اریک. پی هافمن

جنبه‌ها انتیک و مولکول عملکرد ورزشی

دکتر رضا نوری
(عضو هیات علمی دانشگاه تهران)
علیرضا بهجتی

جنبه های ژنتیکی و مولکولی عملکرد ورزشی

تألیف: کلود بوچارد، اریک پی هافمن

ترجمه: دکتر رضا نوری، علیرضا بهجتی

| سرپرست واحد گرافیک/ المیرا میرموسوی

| مدیر هنری و طراح جلد/ محمودرضا لطیفی

| صفحه آرا/ راضیه امیری

| آماده سازی و نظارت بر چاپ/ محمد حتمی رازلیقی

| فروش و پخش/ مهدی حتمی رازلیقی

| نوبت چاپ/ اول ۱۳۹۸

| شمارگان/ ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۱۲۹۰۰۰ ریال

سرشناسه: بوچارد، کلود، -
عنوان و نام پدیدآور: جنبه های ژنتیکی و مولکولی عملکرد ورزشی/ تألیف: کلود بوچارد، اریک پی هافمن؛ ترجمه: رضا نوری، علیرضا بهجتی
مشخصات نشر: تهران: شرکت نشر منی اندامارات، حتمی و شرکا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری: ۳۵۰ ص.: مصرع، دول.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۵-۳۶۲-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: ژنتیک انسانی
موضوع: Human genetics
موضوع: ورزش - جنبه های فیزیولوژیکی
موضوع: Sports- Physiological aspects
شناسه افزوده: رضا، نوری، ۱۳۵۷، مترجم
شناسه افزوده: بهجتی، علیرضا، ۱۳۶۶، مترجم
رده بندی کنگره: QH۴۳۱/۲م۲ ۱۳۹۸
رده بندی دیویی: ۵۹۹/۹۳۵
شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۶۰۳۶۶ *



فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، نبش شهرزاد، پلاک ۱
مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، بین خیابان ۱۲ فروردین و اردیبهشت، جنب بانک صادرات، ساختمان ۱۳۶۰، طبقه پنجم، واحد ۲۳

۶۶۴۰۳۱۷۰ | ۶۶۴۰۳۱۶۲

Hatmi.ir | hatmipublication

توجه:

به موجب ماده ۵ قانون حمایت، از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات حتمی محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

بخش ۱: علم ژنوم و ژنتیک

- فصل ۱: ژنوم و اپی ژنوم انسان ۱۲
- فصل ۲: پزشکی میتوکندریایی در تندرستی و بیماری: وجه مشترک روش های درمانی و عملکرد ورزشی ۲۱
- فصل ۳: تشخیص وسعت تغییرپذیری ژنتیک انسان از نظر ویژگی های مرتبط با عملکرد ۳۸
- فصل ۴: روش های نیم رخ بندی پروتئوم ۴۹
- فصل ۵: رایانش زیستی و منابع دسترسی عمومی ۵۹
- فصل ۶: پژوهش های درباره ی ژن های تاثیرگذار بر ویژگی های پیچیده ۷۱

بخش ۲: شواهدی از مطالعات همه گیرشناسی ژنتیکی

- فصل ۷: همه گیرشناسی ژنتیک، تعالیف بدنی و بی تحرکی ۸۰
- فصل ۸: نقش عامل های ژنتیکی در عملکرد ورزشی: شواهدی از مطالعات خویشاوندی ۸۷
- فصل ۹: مطالعه دوقلوها از نظر عملکرد ورزشی ۹۷
- فصل ۱۰: مطالعه خویشاوندی و دوقلوها از نظر پاسخ به تمرین ورزشی ۱۰۵
- فصل ۱۱: تفاوت های نژادی در عملکرد ورزشی ۱۱۵
- فصل ۱۲: آزمایش های منتخب در جوندگان برای تعیین پیچیدگی و گوناگونی ظرفیت استقامتی ۱۲۵

بخش ۳: همکاری نشانگرها و ژن های خاص

- فصل ۱۳: ژن ها و عملکرد استقامتی ۱۳۸
- فصل ۱۴: ژن ها و رخ مون های نیرو و قدرت ۱۴۵
- فصل ۱۵: ژن ها و پاسخ به ورزش ۱۵۳
- فصل ۱۶: عوامل ژنتیکی تعیین کننده عملکرد ورزشی: شواهدی از مدل های موش خنثی و تراریخته ۱۶۰
- فصل ۱۷: ژن ACE و عملکرد آن ۱۶۸
- فصل ۱۸: ژن ACTN3 و عملکرد انسان ۱۷۵
- فصل ۱۹: تغییرات توالی DNA میتوکندریایی و عملکرد ۱۸۵
- فصل ۲۰: ژن ها، ورزش و متابولیسم چربی ۱۹۷
- فصل ۲۱: ژن، ورزش و متابولیسم گلوکز و انسولین ۲۰۹
- فصل ۲۲: ژن ها، ورزش و رخ مون های قلبی-عروقی ۲۱۸

۲۳۱	فصل ۲۳: ژن‌ها، ورزش و متابولیسم پروتئین
۲۴۱	فصل ۲۴: تنظیم فعالیت بدنی توسط سازوکارهای ژنتیکی: آیا انگیزه ای برای فعال بودن وجود دارد؟
۲۵۷	فصل ۲۵: ژن‌ها، ورزش و عوامل روان شناختی

بخش ۴: زیست‌شناسی دستگاه‌ها، ورزش و تمرین

۲۶۹	فصل ۲۶: درآمدی بر زیست‌شناسی دستگاه‌ها، وابسته به فیزیولوژی و متابولیسم ورزش
۲۷۹	فصل ۲۷: زیست‌شناسی دستگاه‌ها از طریق داده‌های سری زمانی- یکی از نقاط قوت ترمیم عضله
۲۸۹	فصل ۲۸: پروتئومیک در پژوهش تمرین ورزشی
۳۰۱	فصل ۲۹: اثر تمرین بدنی بر سلول‌های بنیادی بالغ

بخش ۵: ملاحظات اخلاقی و اجتماعی

۳۰۸	فصل ۳۰: ژنتیک و اخلاقیات در نخبگان ورزش
۳۰۹	فصل ۳۱: ژن‌ها و استعدادیابی
۳۱۹	فصل ۳۲: بهبود عملکرد با دوپینگ ژن
۳۳۰	فصل ۳۳: نگرانی‌های اخلاق زیست در بهبود فرهنگ انسان
۳۴۰	

www.ketaboo.ir

دانش ارتباط ژنتیک با عملکرد انسان در ربع قرن اخیر، به طور برجسته‌ای رشد کرده است. برای عملکرد ورزشی، ظرفیت‌های به ارث رسیده از والدین به نسل‌های بعدی مانند اندازه بدن، ترکیب بافت، کنترل عصبی و عملکرد متابولیک، پایه‌ای برای نیازهای تغذیه‌ای، آمادگی جسمانی و روانی و توسعه مهارت‌های حرکتی ورزشکاران ایجاد کرده است.

پروفسور بوچارد و هافمن و دیگر همکارانشان، کتابی جامع و فراگیر که پژوهش‌های پیچیده انجام شده‌ی این حوزه را خلاصه و تفسیر کرده، در اختیار قرار داده‌اند. فصل‌های ابتدایی بر علوم پایه ژنومی و ژنتیک و تنظیم بیان ژن تمرکز دارند. اطلاعات تالیفی بیشتری در فصل‌های مرتبط با رخ مون (فنوتیپ)‌های پیچیده براساس پژوهش‌های حیوانی کوچک، مطالعات خویشاوندی و دوقلوها و مقایسه ورزشکاران فراهم شده است. بخش پایانی، موضوع مشارکت ژن‌ها و شاخص‌های مولکولی ویژه که به استقامت، قدرت و توان وابسته‌اند و در برنامه‌های آماده‌سازی ویژه مهم‌اند را بحث می‌کند. بسیاری از پیشرفت‌های پایه در بیش از مابانی ژنتیکی و مولکولی عملکرد بدنی انسان، ملاحظات مهمی در موفقیت ورزشی در همه سطوح، قائل دارد.

این کتاب شامل نکته‌های مهمی برای درک ارگانیسم‌های انسانی درگیر در ورزش و بسیاری از فعالیت‌های بدنی‌اند. ما علاوه بر مجموعه کمیسیون پزشکی IOC، از بخش دانشنامه حوزه آمار (معارف) پزشکی ورزشی نیز سپاسگزاری می‌کنیم.

ژاک روک
رییس IOC