

بیوانفورماتیک

نویسنده: موسسه معین

انتشارات علوم و فنون معین

عنوان و نام پدیدآور	: بیوانفورماتیک / نویسنده موسسه معین
مشخصات نشر	: تهران: علوم و فنون معین، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۲۱۷ ص: ۲۹*۲۲ س م.
شابک	: 978-600-8244-03-5
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: زیست انفورماتیک
شناسه افزوده	: موسسه علوم و فنون معین
رده‌بندی کنگره	: QH ۳۳۴/۲/۹ ۱۳۹۴
رده‌بندی دیوئی	: ۵۷۳/۸۰۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۳۲۵۱۷

عنوان کتاب: بیوانفورماتیک

تألیف:	موسسه معین
ناشر:	علوم و فنون معین
نوبت و سال چاپ:	اول - ۱۳۹۴
شمارگان:	۵۰۰
چاپ و صحافی:	موسسه معین
طراحی و صفحه‌آرایی:	موسسه معین
شابک:	978-600-8244-03-5
بهاء:	۲۱۷۰۰۰ ریال
نشانی سایت:	www.phdbook.ir

انتشارات و مرکز پخش: تهران - میدان انقلاب - خیابان انقلاب - نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین
 پلاک ۱۳۴۸ - طبقه هفتم
 تلفن: ۶۶۹۷۶۹۵۴
 دفتر مرکزی: تهران - بالاتر از میدان ولی عصر (عج) - نبش خیابان زرتشت - کوچه پزشکپور
 شماره ۱۲ - ساختمان معین
 تلفن: ۸۸۹۴۹۷۴۰-۴۱

شما می‌توانید مجموعه کتاب‌های انتشارات علوم و فنون معین را با هماهنگی با مرکز پخش بصورت پستی در هر نقطه از کشور دریافت نمایید.

سپاس فراوان از خداوند متعال، که این فرصت را به ما داد تا اندوخته هایمان را در اختیار شما قرار دهیم.

جزوه ای که در پیش رو دارید جزوه بیوانفورماتیک می باشد. در این مجموعه نکات مهم گنجانیده شده است.

در ارائه این مجموعه عزیزان زیادی نقش داشتند که از همه این عزیزان سپاسگزاری می نمایم.

هر چند که در ارائه این مجموعه سعی شده است که مجموعه کامل و بی نقصی ارائه شود، اما از تمام

دانشجویان گرامی تقاضا می کنیم م را را انتقادهای و پیشنهادهای خود بی بهره ن سازند.

تقاریم به تمام بویندگان راه علم و دانش

www.ketab.ir

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه ای بر بیوانفورماتیک.....	۵
فصل دوم: ساختار و اصول توالی یابی DNA و پروتئین.....	۱۰
فصل سوم: نقشه یابی ژنوم و ژنومیکس مقایسه ای.....	۲۴
فصل چهارم: ژنومیکس عملکردی.....	۴۲
فصل پنجم: اطلاعات و ابزارهای موجود در پایگاه های اطلاعاتی.....	۷۲
فصل ششم: معرفی پایگاه های اطلاعاتی.....	۸۳
فصل هفتم: همردیفی توالی های DNA و پروتئین.....	۱۱۷
فصل هشتم: پیش بینی و تنظیم بیان ژن.....	۱۳۶
فصل نهم: پیش بینی ساختار RNA.....	۱۵۸
فصل دهم: پیش بینی ساختار و تعیین عملکرد پروتئین.....	۱۶۷
فصل یازدهم: تجزیه های فیلوژنتیکی.....	۱۷۹