



Islamic Republic of Iran

Ministry of Science, Research and Technology

National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology

Date: ۱۴۰۱/۰۴/۱۵ تاریخ

No. ۷۳۱ شماره پرونده

Ref. : دار پیوست

جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

روسای محترم دانشگاهها مراکز آموزش، پژوهشی و پارکهای
علم و فناوری استان تهران،

با سلام، نظر به اینکه آزمایشگاه بیوانفورماتیک پژوهشگاه ملی
مهندسی ژنتیک در نظر دارد سلسله کارگاههایی را برای آموزش
مقدماتی تا پیشرفته برگزار نماید، خواهشمند است پوستر پیوست
را هر طور که صلاح می دانید اطلاع رسانی فرمایید.

با تشکر و احترام

زرین مینوچهر

مسول بیوانفورماتیک



پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



NATIONAL INSTITUTE
OF GENETIC ENGINEERING
AND BIOTECHNOLOGY



USERN™
| Universal Scientific Education &
Research Network |
| usern.org |



کارگاه

پروتئین ها

از توالی تا ساختمان از مقدماتی تا پیشرفته

- ساختار پروتئین ها تا عملکرد آن ها
- پایگاه های داده توالی پروتئین: UNIPROT و ...
- پایگاه های داده ساختار پروتئین: SCOP، PDB و ...

مخاطبین: اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، دانشجویان و دانش آموزان

مدرس

دکتر زرین مینوچهر

عضو هیئت علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی (NIGEB)
مسئول آزمایشگاه بیوانفورماتیک



زمان برگزاری: ۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۱، ساعت ۱۴ تا ۱۷

هزینه شرکت: حضوری: ۵۰۰ هزار تومان مجازی: ۳۰۰ هزار تومان



آدرس: تهران، غرب ایران مال، بلوار پژوهش،
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی
شماره تماس جهت ثبت نام: ۰۹۳۰۴۰۳۵۱۳۹

