



بسمه تعالی

دومین دوره تخصصی انتقال ژن

با همکاری کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و

زیست فناوری

در تاریخ ۲۸ الی ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۶ برگزار خواهد شد.

در این دوره کوتاه مدت آموزشی و تخصصی که برای عموم دانشجویان و علاقمندان به انجام پروژه های ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی برنامه ریزی شده است، تکنیک های معمول آزمایشگاهی مانند PCR، هضم آنزیمی، انتقال ژن، کشت باکتری، استخراج پلازمید و ... به صورت عملی و نظری آموزش داده می شود و در انتهای دوره آموزشی، به شرکت کنندگانی که با موفقیت دوره را به پایان برسانند، گواهینامه معتبر از سوی کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری به زبان انگلیسی اعطا می شود.

برنامه کارگاه:

مهندسی ژنتیک، کلونینگ DNA

- ✓ اصول مهندسی ژنتیک و آشنایی با مراحل یک پروژه کلونینگ DNA
 - ✓ کاربردهای مهندسی ژنتیک
 - ✓ آنزیم های برشی و هضم آنزیمی
 - ✓ جداسازی قطعات از روی ژل
 - ✓ واکنش الحاق (Ligation) و کلونینگ DNA هدف
 - ✓ انواع تکنیک های انتقال ژن
 - ✓ انتقال DNA نو ترکیب به باکتری پذیرنده *E. Coli*
 - ✓ کشت باکتری
 - ✓ تکنیک های مختلف آنالیز مولکولی بررسی انتقال ژن
 - ✓ تایید کلونینگ با تکنیک Colony PCR
 - ✓ الکتروفورز و مشاهده نتایج بررسی کلونی های نو ترکیب
 - ✓ انتقال ژن به گیاه
- *برنامه کارگاه ممکن است تغییرات جزئی داشته باشد.



پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری

کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری

مدرسین کارگاه ها

دکتر کسری اصفهانی، دکتر خدیجه رضوی، دکتر بهاره زارع، دکتر محبوبه جعفرزاده، دکتر فاطمه شجاعی

*امکان حضور هریک از اساتید فوق بسته به شرایط زمانی کارگاه موردنظر می باشد.

هزینه دوره ۳ روزه

(با ناهار و پذیرایی)

۳۳۰ هزار تومان

ظرفیت پذیرش دوره

۲۵ نفر

مهلت ثبت نام

۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۶

مجری کارگاه: کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری

یش ثبت نام: علاقمندان جهت پیش ثبت نام و اطمینان از ظرفیت خالی کارگاه می توانند نام و نام خانوادگی، وضعیت تحصیلی و شماره تماس خود به همراه دوره مورد نظر جهت شرکت (نخستین دوره) را به نشانی پست الکترونیکی barghamadi.nigeb@gmail.com یا شماره همراه ۰۹۳۵۸۰۰۴۱۲۵ از طریق تلگرام ارسال نمایند تا فرم ثبت نام و اطلاعات تکمیلی برای آنها ارسال شود.

ثبت نام قطعی: ارسال تصویر از فیش واریزی به شماره حساب یا کارت مندرج در فرم ثبت نام و تکمیل اطلاعات آن به ایمیل یا شماره تلگرامی مذکور به منزله ثبت نام قطعی می باشد.



پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری

کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری

*** ساعت برگزاری کارگاه هر روز از ۸:۳۰ صبح تا ۶ بعد از ظهر می باشد.**

توجه: روز اول به دلیل پذیرش و مستقر شدن شرکت کنندگان شهرستانی در مهمانسرا، کارگاه راس ساعت ۹ آغاز می گردد. شرکت کنندگان می بایست برای انجام مراحل پذیرش راس ساعت ۸:۳۰ دقیقه در لابی طبقه اول پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک حاضر باشند و افرادی که می خواهند از مهمانسرا استفاده نمایند، باید از نیم ساعت زودتر (ساعت ۸) پذیرش شوند.

اقامت: امکان اقامت برای شرکت کنندگان شهرستانی با قیمت ارزان در مهمانسرای پژوهشگاه فراهم است. این مهمانسرا در محوطه پژوهشگاه واقع شده است و هزینه هر شب اقامت در مهمانسرای پژوهشگاه ۵۰ هزار تومان می باشد.

تلفن تماس: جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد این دوره تخصصی کوتاه مدت پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری با شماره ۰۹۳۵۸۰۰۴۱۲۵ آقای برغمندی نماینده محترم کارگروه زیست فناوری کشاورزی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری تماس حاصل فرمایید.

مکان برگزاری کارگاه: تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران کرج، بلوار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری

کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری



پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک
و زیست فناوری

بسمه تعالی



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری با همکاری
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری برگزار می نماید

دومین دوره آموزشی و تخصصی انتقال ژن

عناوین کلی کارگاه:

استخراج DNA
انجام PCR
همسانه سازی
هضم آنزیمی و اتصال
الکتروفورز
انتقال ژن به گیاه

زمان برگزاری:

۲۸ الی ۳۰ بهمن ماه ۹۶



با ارائه گواهینامه معتبر انگلیسی از سوی کارگروه زیست فناوری کشاورزی و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

علاقتمندان جهت ثبت نام می توانند نام و نام خانوادگی، شماره تماس به همراه یک قطعه عکس پرسنلی خود را به نشانی پست الکترونیکی barghamadi.nigeb@gmail.com یا به شماره تلگرامی ۰۹۳۵۸۰۰۴۱۲۵ ارسال نمایند تا فرم ثبت نام و اطلاعات تکمیلی برای آن ها ارسال گردد.

همچنین برای کسب اطلاعات بیشتر می توانید با شماره فوق تماس حاصل فرمایید.

محل برگزاری: اتوبان تهران - کرج، کیلومتر ۱۵، شهرک علم و فناوری پژوهش بلوار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری