

بسمه تعالی

برنامه آزمون مصاحبه دکتری به شیوه استاد محور پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری سال تحصیلی

۱۴۰۳-۴۰۴

فهرست اساتید راهنما و عناوین پروپوزال های پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

داوطلبان گرامی می بایستی از جداول ذیل استاد راهنما و موضوع پروپوزال مربوطه را انتخاب و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۸ به آدرس ایمیل education@nigeb.ac.ir اعلام نمایند. داوطلبان می توانند جهت مشاهده رزومه و اطلاعات تماس اساتید مورد نظر به سایت پژوهشگاه مراجعه نمایند.

***معرفی شدگان کد رشته زیست شناسی- ژنتیک مولکولی می توانند از هر سه پژوهشگده استاد و موضوع پروپوزال انتخاب نمایند.**

پژوهشگده زیست فناوری پزشکی

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح
۱	دکتر سید احمد آل یاسین	ارزیابی و مقایسه اثر آگزوزوم های مشتق شده از سلولهای رده سلولی کلبه جنین HEK293 بر بارگذاری دوکسوربیسین و mimic has mir206 بر رشد و تهاجم و آپوپتوز رده سلولی SKOV3 در سرطان تخمدان
۲	دکتر قاسم آهنگری	تعیین پروفایل بیانی ژن های مسیر سروتونرژیک، دوپامینرژیک و افیونی در بیماران مبتلا به گلیوبلاستوما و بررسی فارماکوژنتیک اثربخشی داروهای اختصاصی آگونیست و آنتاگونیست بر روی ژن های هدف در مدل In-vitro رده های سلولی سرطان مغز
۳	دکتر حجت اله ربانی	ایمونوترابی هدفمند همزمان همه انواع سرطان پستان با استفاده از ترکیبات دارویی Antibody-Drug Conjugate آنتی بادی نشانگرهای سلول بنیادی Ror1-Nanog
۴	دکتر شهلا محمد گنجی	مطالعه بیوانفورماتیکی و آزمایشگاهی ژنهای دخیل در ایجاد سرطان ریه بر پایه تکنیک های اپی ژنتیک
۵	دکتر جواد محمدی	بررسی کنترل رشد سلولهای اندوتلیال کشت شده به روش الکتروریسی با کمک سازه زیستی حامل micRNA126
۶	دکتر سید محمد امین موسوی	بررسی کارایی ژن درمانی در زیر گروه کروموزوم فیلادلفیا مثبت بیماران لوسمی لنفوبلاستیک حاد از طریق هدفگیری انکوژن BCR-ABL1 توسط سیستم کریسپر/Cas9

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح
۷	دکتر سید محمد امین موسوی	هدف گیری پروتئین های اتوفاژیک LC3/P62 به منظور یک راهکار درمانی در لاین های سلولی خون

- تاریخ مصاحبه داوطلبانی که از اساتید پژوهشکده زیست فناوری پزشکی استاد راهنما و عنوان پروپوزال انتخاب نموده اند روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۱ از ساعت ۸-۱۴ خواهد بود.

پژوهشکده زیست فناوری صنعت و محیط زیست

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح
۱	دکتر غلامرضا احمدیان	تولید واکسن های مخاطی مبتنی بر نمایش بر سطح نانوذرات
۲	دکتر فاطمه تابنده	تثبیت آنزیم لاکتوز و طراحی و راه اندازی سامانه مناسب برای هیدرولیز لاکتوز شیر
۳	دکتر فاطمه تابنده	توسعه مدل متابولیکی مقیاس ژنوم و بهبود سویه نوترکیب برای تولید هیالورونیک
۴	دکتر فاطمی	مهندسی مسیر بیوستز آنزیم های خوراک دام، طیور و آبزیان در مخمر

- تاریخ مصاحبه داوطلبانی که از اساتید پژوهشکده زیست فناوری صنعت و محیط زیست استاد راهنما و عنوان پروپوزال انتخاب نموده اند روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۲ از ساعت ۸-۱۴ خواهد بود.

پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح
۱	دکتر سید مهدی حسینی مزینانی	توالی یابی کامل ژنوتیپ های زیتون کلکسیون مینودشت و بررسی تنوع ژنومی در آن ها
۲	دکتر فرید حیدری	تولید گوسفند عضله دوقلو با استفاده از ویرایش ژنومی
۳	دکتر مرتضی دلیری	ارزیابی ایمنی و کارایی اگزوم های مشتق شده از بند ناف جنین در درمان بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید
۴	دکتر خدیجه رضوی	تاثیر خشکی بر ژنوتیپ های منتخب متحمل و حساس به خشکی زیتون (Olea europaea L) در کلکسیون مینودشت
۵	دکتر مهدی شمس آراء	تولید موش مدل بیماری آتروفی عضلانی نخاعی (SMA) با تکیه بر روش ویرایش ژنوم به منظور استفاده در مرحله کارآزمایی پیش بالینی ژن درمانی بیماری SMA

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد	عنوان طرح
۶	دکتر محمد علی ملبوبی	توسعه فناوری گیاه کلزای تراریخت با توانمندی جذب فسفات افزوده و متحمل به علف کش
۷	دکتر امیر میمندی پور	ویرایش ژنومی مخمر پروبیوتیک ساکارومایسس بولاردی برای ژن هیستیدین به منظور تولید سویه ی پروتوتروف بیان کننده ی آنزیم های مورد استفاده در خوراک دام، طیور و آبزیان جهت تولید افزودنی پست بیوتیک

- تاریخ مصاحبه داوطلبانی که از اساتید پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی استاد راهنما و عنوان پروپوزال انتخاب نموده اند روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۳ از ساعت ۸-۱۴ خواهد بود.