

بسمه تعالی

اسامی اساتید راهنما و عناوین طرح های پژوهشی ویژه داوطلبان دکتری ۴۰۲-۱۴۰۱

پژوهشکده زیست فناوری صنعت و محیط زیست

ردیف	نام استاد	عنوان طرح
۱	دکتر زرین مینوچهر دکتر بیژن بمبئی	توسعه سویه های تولید کننده اسیدهای آمینه با استفاده از تکنیک های سیستم بیولوژی
۲	دکتر فاطمه تابنده	مطالعه روش بهبود سویه کورینه باکتریوم گولوتامیکوم برای تولید هیالورونیک اسید با استفاده از مدل سازی متابولیکی
۳	دکتر سید صفا علی فاطمی	تولید مواد موثره دارویی
۴	دکتر امیر نوروزی	۱- سنتز و ارزیابی واکسن های پپتیدی سرطانی ۲- سنتز و ارزیابی حامل های دارویی پپتیدی جهت حمل دارو به داخل سلول های سرطانی
۵	دکتر رضا ذوالفقاری امامه	مطالعه و کاربرد بیومارکر کربونیک انهدراز در تشخیص مولکولی آلودگی میکروبی آب
۶	دکتر دینا مرشدی	سنتز نانوحباب حاوی کوچک مولکول و بررسی عبور آن از سدخونی مغزی تحت اثر امواج متمرکز فراصوت
۷	دکتر مهوش خدابنده	۱- سیستم های نوین انتقال دارو از طریق جذب پوستی ۲- فرایندهای خالص سازی و فرمولاسیون ترکیبات زیستی
۹	دکتر سعید امین زاده	۱- تولید هترولوگ آنزیم ها با کاربرد در پزشکی ، دارویی و صنعت ۲- استخراج مود موثره از مواد گیاهی و جانوری با کاربرد در صنعت بیوتکنولوژی
۱۰	دکتر مهدی شمس آراء	استفاده از سلول های T به منظور هدف گیری سلول های سرطانی

پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی

ردیف	نام استاد	عنوان طرح
گروه زیست فناوری مولکولی گیاهی		
۱	دکتر محمدرضا زمانی-دکتر مصطفی مطلبی	استفاده از استراتژی های مولکولی مختلف(نظیر انتقال ژن های مقاومت و نیز ویرایش ژنی از طریق CRISPR/Cas9 ) در جهت افزایش مقاومت گیاهان در برابر قارچ های بیماریزای مهم
۲	دکتر سید مهدی حسینی مزینانی	مطالعات ژنومیکس و ترانسکریپتومیکس بر روی ذخیر ژنتیکی زیتون ایران تحت شرایط استرس های غیر زیستی
۳	دکترستار طهماسبی انفرادی	بررسی و مطالعات ساختار ماده موثر $\beta$ -Carboline Alkaloid موجود در بذر گیاه گونه peganum harmala جهت استفاده در داروهای هدفمند

بررسی اثر <i>sclerotinia sclerotiorum</i> بر تخریب اسیدهای هیومیک و اثرات آن بر رشد ریشه گیاه آفتابگردان		
بررسی تنوع ژنومی ژنوتیپ ها زیتون	دکتر وحید شریعتی	۴
مطالعات فیزیولوژیکی و مولکولی تاثیر پلاسما سرد در تحمل گیاه گندم نسبت به تنش شوری	دکتر خدیجه رضوی	۵
بیوسیستم فسفات در گیاه آرابیدوپسیس	دکتر محمد علی ملبوبی	۶
گروه زیست فناوری دامی		
بررسی سلولی و مولکولی آنتی اکسیدان ها در تلقیح آزمایشگاهی تخمک آزمایشگاهی تخمک های موش	دکتر مرتضی دلیری	۱
بررسی سلولی و مولکولی آنتی اکسیدان MitoQ و ال-کارنتین بر روی نمونه های الیگواسپرمی و آستینواسپرمی مراکز ناباروری		
واکسن ضد بروری با هدف گیری آنتی زن های سطح سلول های بنیادی اسپرماتوگونی	دکتر فرید حیدری	۲
گروه زیست فرآورده های گیاهی		
تولید اینولین از کاسنی	دکتر فروغ سنجریان دهقانی	۱
۱- کشاورزی مولکولی EGF در گیاه جو ۲- بهینه سازی انتقال ژن به گیاه لیتوسپرموم و خاموشی ژن HSS	دکتر کسری اصفهانی	۲
بررسی تاثیر زیستی مود طبیعی استخراج شده از گیاهان دارویی	دکتر محسن فرهاد پور	۳
رتبه بندی گیاهان نعنای فلفلی ایران از نظر مقدار ماده ضد سرطانی-تهیه کلکسیون نعنای فلفلی ایجاد جمعیت های یکسان از توده وحشی گیاه زرین گیاه و مقایسه پروفایل مواد موثره گیاه بررسی تاثیر اثر پلاسما بر تحمل گیاه گندم به خشکی در شرایط مزرعه	دکتر تهمینه لهراسبی	۴