

لیست پروژه‌های پژوهشی برای جذب دانشجویان تحصیلات تکمیلی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی سال ۱۴۰۶-۱۴۰۵

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قابل انجام در قالب پارسا	عضو هیات علمی مجری پروژه در پژوهشگاه	بخش/پژوهشکده	شماره تلفن مجری	دانشجوی تحصیلات تکمیلی مورد نیاز	
					ارشد	دکتر
۱	ارزیابی کارایی گونه‌ها و اکوتیپ‌های سالیکورنیا در جذب نمک و بهبود خصوصیات خاک‌های شور	دکتر نیراعظم خوش خلق	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۳۸۹۸۰۶۲	*	
۲	استفاده از سالیکورنیا به عنوان جایگزین پایدار کنجاله سویا در تغذیه طیور (تخمگذار و گوشتی) در راستای ارتقاء امنیت غذایی ملی	دکتر نیراعظم خوش خلق	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۳۸۹۸۰۶۲	*	
۳	بررسی و مقایسه رخدادهای کلزا تراخته از نظر مولفه‌های کمی و کیفی با گیاه شاهد	دکتر فواد مرادی	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۳۶۲۱۱۵۳۶۷		*
۴	تعیین میزان رنگدانه‌ها و متابولیت‌های ثانویه در گلچه‌ها و میزان روغن و ترکیب اسیدهای چرب دانه لاین‌های پیشرفته گلرنگ	دکتر سید سعید پورداد	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۳۵۵۵۷۳۵	*	
۵	گزینش ژنوتیپ‌های گلرنگ (<i>Carthamus tinctorius L</i>) برای عملکرد گلچه و دانه، کیفیت و کمیت رنگدانه‌ها و ترکیب اسیدهای چرب دانه	دکتر سید سعید پورداد	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۳۵۵۵۷۳۵	*	
۶	غربالگری ژنوتیپ‌های منتخب از نظر انتقال مجدد در گندم تحت تنش خشکی	دکتر پریسا کوباز	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۱۳۷۳۱۲۴		*
۷	ارزیابی عملکرد گیاهان بیش اندوز زینتی در پالایش خاک‌های آلوده	دکتر پریسا کوباز	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۱۳۷۳۱۲۴	*	
۸	ارزیابی ناحیه‌ای پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ‌های امید بخش جو در اقلیم سرد و معتدل دیم (31th ERBYT)	دکتر پریسا کوباز	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۱۳۷۳۱۲۴	*	
۹	بررسی اطلس متابولیکی ریشه در ژنوتیپ‌های آستانه‌ای پنبه در پاسخ به تنش خشکی	دکتر محمدرضا غفاری دکتر حسین هداوند	بخش تحقیقات بیوانفورماتیک (کرج)	۰۹۱۲۵۶۷۱۴۱۷		*
۱۰	بهینه‌سازی جداسازی نمک سفید از گیاه سالیکورنیا	دکتر حسین هداوند	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۶۰۲۶۹۲۷	*	

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قابل انجام در قالب پارسا	عضو هیات علمی مجری پروژه در پژوهشگاه	بخش/پژوهشکده	شماره تلفن مجری	دانشجوی تحصیلات تکمیلی مورد نیاز	
					ارشد	دکترا
۱۱	مهندسی ژنتیک و ویرایش ژنومی پنبه با هدف تولید ارقام مقاوم به آفت کرم غوزه و علفکش	دکتر پژمان آزادی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۹۹۲۳۰۰۶۰	*	*
۱۲	طراحی و ساخت سازه‌های انتقال ژن و ویرایش ژنومی برای ایجاد صفات مقاومت به آفت کرم غوزه و تحمل علفکش در پنبه	دکتر پژمان آزادی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۹۹۲۳۰۰۶۰	*	*
۱۳	ارزیابی مورفولوژیکی و رشدی ژنوتیپ‌های امیدبخش گیاه زینتی شیپوری گلدانی جهت ثبت ارقام جدید براساس آزمون تمایز یکنواختی و پایداری	دکتر پژمان آزادی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۹۹۲۳۰۰۶۰	*	*
۱۴	مهندسی ژنتیک گیاه پنبه جهت مقاومت به آفت کرم غوزه و علفکش	دکتر پژمان آزادی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۹۹۲۳۰۰۶۰	*	*
۱۵	تولید لاین‌های القاء‌کننده هاپلوئید در خیار با استفاده از <i>CRISPER-Cas9</i>	دکتر پژمان آزادی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۹۹۲۳۰۰۶۰	*	*
۱۶	ارزیابی مولکولی و متابولیکی گیاهان تراریخت نسل اول و دورگ‌های حاصل از نسل اول ژربرا در شرایط گلخانه	دکتر پژمان آزادی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۹۹۲۳۰۰۶۰	*	*
۱۷	مهندسی ژنتیک سویا برای مقاومت به آفت با انتقال ژن <i>cry1Ac</i>	دکتر حسن رهنما	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۴۶۱۵۹۸۸	*	*
۱۸	مهندسی ژنتیک سویا با انتقال ژن <i>vip</i> و مقاومت به علفکش برای ایجاد سویای مقاوم به آفت و علفکش	دکتر حسن رهنما	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۴۶۱۵۹۸۸	*	*
۱۹	مهندسی ژنتیک گیاه براسیکا کاریناتا برای کاهش اروسیک اسید (با روش کریسپر - RNAi)	دکتر حسن رهنما	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۴۶۱۵۹۸۸	*	*
۲۰	مهندسی ژنتیک براسیکا کاریناتا برای کاهش گلوکوزینولات (با روش کریسپر - RNAi)	دکتر حسن رهنما	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۴۶۱۵۹۸۸	*	*
۲۱	بهینه‌سازی کشت بافت و انتقال ژن به سویا به روش تفنگ ژنی	دکتر سید الیاس مرتضوی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۳۶۸۸۴۶۹	*	*

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قابل انجام در قالب پارسا	عضو هیات علمی مجری پروژه در پژوهشگاه	بخش/پژوهشکده	شماره تلفن مجری	دانشجوی تحصیلات تکمیلی مورد نیاز	
					ارشد	دکتر
۲۲	ساخت سازه‌های ژنی حاوی ژن عامل رونویسی HB4 و مقاومت به گلایفوسیت	دکتر سید الیاس مرتضوی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۳۶۸۸۴۶۹	*	
۲۳	انتقال سازه‌های ژنی حاوی ژن عامل رونویسی HB4 و مقاومت به گلایفوسیت به سویا	دکتر سید الیاس مرتضوی	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۳۶۸۸۴۶۹	*	
۲۴	ایجاد پابلوت نانو کود آهسته رهش اوره در مقیاس ۵۰ کیلوگرم در هر بار استفاده از دستگاه کوتینگ (دیگ درازه)	دکتر الهه معتمدی	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۳۵۴۷۶۳۵۹۰	*	
۲۵	ارائه فرمولاسیون پوششی کود اوره بر پایه پلی یورتان حاوی نانوذرات و ارزیابی اثربخشی کود اوره پوشش‌دار شده با فرمولاسیون	دکتر الهه معتمدی	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۳۵۴۷۶۳۵۹۰	*	*
۲۶	تهیه یک غشای نانوفیلتر مبتنی بر مواد کربنی برای حذف آفت‌کش‌ها از آب	دکتر آمنه ناصری	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۱۲۴۹۶۳۲۵۲	*	*
۲۷	بهینه‌سازی محیط کشت و شرایط فرمنتاسیون باکتری اکسیدکننده گوگرد انتخابی	دکتر سیدمجید عزیزی	بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی (کرج)	۰۹۱۴۵۴۷۰۸۳۷	*	*
۲۸	بهینه‌سازی محیط کشت و شرایط فرمنتاسیون برای سویه‌های منتخب حل‌کننده سیلیسیوم	دکتر سیدمجید عزیزی	بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی (کرج)	۰۹۱۴۵۴۷۰۸۳۷	*	
۲۹	تهیه کود اوره پوشش‌دهی شده با روغن نیم و ارزیابی کارایی و اثربخشی آن در بهبود عملکرد نیتروژن در شرایط مزرعه	دکتر لیلا مامنی	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۱۹۳۱۲۲۰۶۶	*	
۳۰	فرا تحلیل داده‌های ترنسکریپتومی برای شناسایی و مکان‌یابی ژن‌های کلیدی دخیل در هتروزیس پنبه	دکتر بهمن پناهی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۴۷۰۲۹۷۶۰	*	
۳۱	نانوفرمولاسیون و ساخت ضد عفونی کننده تخم مرغ و سطوح آلوده با پایه غذایی با بهره‌گیری از ترکیبات زیست‌سازگار و بررسی اثر بخشی آن در آزمون‌های میکروبی و مولکولی	دکتر احسان شکری	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۱۵۱۰۹۸۵۱۲	*	
۳۲	ارزیابی ژنوتیپ‌های برتر گلرنگ از نظر عملکرد گلچه، دانه و برخی صفات زراعی در دو شرایط رطوبتی دیم و آبیاری تکمیلی	دکتر سیدسعید پورداد	بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی (کرج)	۰۹۱۲۳۵۵۵۷۳۵	*	

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قابل انجام در قالب پارسا	عضو هیات علمی مجری پروژه در پژوهشگاه	بخش/پژوهشکده	شماره تلفن مجری	دانشجوی تحصیلات تکمیلی مورد نیاز	
					ارشد	دکتر
۳۳	اصلاح زیستی پساب نیتروژنی مزارع ماهیان گرمابی توسط باکتری‌های اکسیدکننده آمونیاک و نیتريت	دکتر مریم رویان	پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (رشت)	۰۹۱۰۱۳۲۰۶۰۴	*	
۳۴	بررسی اثر سویه‌های مختلف بومی باکتری باسیلوس تورینجنسیس در مقایسه با چند عامل زیستی و گیاهی در کنترل جمعیت حشره کامل مگس زیتون	دکتر آیدین زیبایی	پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری (رشت)	۰۹۱۱۳۳۹۰۲۵۶	*	*
۳۵	بهینه‌سازی شرایط و محیط کشت اکتینومیسست تولیدکننده متابولیت(های) علف‌کش و ارائه فرمولاسیون حاوی مواد محافظ جهت افزایش کارآیی و عمر انباری	دکتر اکرم صادقی	بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی (کرج)	۰۹۱۲۸۶۰۱۴۹۴	*	*
۳۶	انتقال سازه‌های ژنتیکی برای اصلاح اروسیک اسید و گلوکوزینولات به کاریناتا	دکتر حسن رهنما	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۴۶۱۵۹۸۸	*	
۳۷	بهینه‌سازی محیط کشت اقتصادی و شرایط فرمنتاسیون برای توسعه کود زیستی مبتنی بر سویه‌های میکروبی منتخب	دکتر غلامرضا صالحی	بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی (کرج)	۰۹۱۲۵۶۸۳۰۱۷	*	
۳۸	ارزیابی مقاومت گیاهان تراریخته سویا به آفات در شرایط آزمایشگاهی و گلخانه	دکتر حسن رهنما	بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (کرج)	۰۹۱۲۴۶۱۵۹۸۸	*	*
۳۹	بررسی و مطالعه اثربخشی نانوکودهای مبتنی بر نقاط کربنی و غنی‌شده با ریزمغذی روی بر صفات رشد و عملکرد گیاهان گندم و یونجه	دکتر داریوش داودی	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۱۰۲۰۶۳۰۴۲	*	
۴۰	بهینه‌سازی تولید پلانتاریسین در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر یوسف نامی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۷۴۷۹۸۲۲۹	*	*
۴۱	شناسایی نشانگرهای مولکولی پیوسته با صفات مرتبط با انتقال مجدد کربوهیدرات‌های محلول در ژنوتیپ‌های منتخب گندم	دکتر زهراسادات شبر	بخش تحقیقات زیست‌شناسی سامانه‌ها (کرج)	۰۹۱۲۳۴۴۱۷۷۵	*	
۴۲	ارزیابی خصوصیات مالت‌سازی ژنوتیپ‌های پیشرفته جو بر اساس شاخص‌های بیوشیمیایی و آنزیمی مالت و عصاره	دکتر بهمن پناهی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۴۷۰۲۹۷۶۰	*	*
۴۳	تولید نانوکود ریزمغذی روی مبتنی بر نقاط کربنی سنتز شده از بقایای زراعی	دکتر فروغ قاسمی	بخش تحقیقات نانوتکنولوژی (کرج)	۰۹۳۷۳۱۵۰۵۱۷	*	

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قابل انجام در قالب پارسا	عضو هیات علمی مجری پروژه در پژوهشگاه	بخش/پژوهشکده	شماره تلفن مجری	دانشجوی تحصیلات تکمیلی مورد نیاز	
					ارشد	دکتر
۴۴	تولید بذر ساختگی (Synthetic) کلون‌های برتر فسکیوی بلند (<i>Festuca arundinacea</i>) انتخاب شده بر اساس آزمون نتاج پلی کراس و نشانگرهای مولکولی جهت معرفی رقم ساختگی (Cultivar Synthetic)	دکتر رضا محمدی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۳۳۰۱۹۳۲۸	*	*
۴۵	بهینه‌سازی تولید پلانتاریسین در مقیاس پایلوت	دکتر یوسف نامی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۷۴۷۹۸۲۲۹	*	*
۴۶	ارزیابی لاین‌های پیشرفته اصلاحی و خزانه‌های بین‌المللی جو برای خصوصیات بذری و نشانگرهای مولکولی موثر در کیفیت و کمیت مالت	دکتر بهمن پناهی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۴۷۰۲۹۷۶۰	*	*
۴۷	انگشت‌نگاری و تعیین ویژگی‌های خویشاوندی پنبه‌های بومی ایران جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی پنبه	دکتر بهمن پناهی	پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز)	۰۹۱۴۷۰۲۹۷۶۰	*	*
۴۸	ردیابی ویروس‌ها و سالم‌سازی ارقام انار	دکتر آسیه زارع	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۳۳۰۷۵۸۸۸۵	*	*
۴۹	ارزیابی تنوع ژنتیکی پایه‌ها و ارقام باغی تکثیرشده به روش کشت بافت تحت واکشت‌های متوالی متعدد با استفاده مارکرهای ISSR و SCOT	دکتر آسیه زارع	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۳۳۰۷۵۸۸۸۵	*	*
۵۰	بهینه‌سازی یک پروتکل کارآمد برای جداسازی پروتوپلاست و باززایی گیاه از تعدادی ژنوتیپ‌های <i>Brassica napus</i>	دکتر آسیه زارع	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۳۳۰۷۵۸۸۸۵	*	*
۵۱	ردیابی ویروس‌ها و سالم‌سازی ارقام مختلف گیاه گردوی پکان	دکتر محمدعلی ابراهیمی	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۱۲۸۶۳۸۵۷۸	*	*
۵۲	تهیه پروتکل تکثیر نیمه انبوه کشت بافت خرما رقم کلوته	دکتر محمدعلی ابراهیمی	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۱۲۸۶۳۸۵۷۸	*	*
۵۳	ردیابی و سالم‌سازی ویروس‌های مهم در برخی ارقام و پایه‌های مرکبات	دکتر محمدعلی ابراهیمی	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۱۲۸۶۳۸۵۷۸	*	*
۵۴	بررسی روش هاپلوپیدی براساس آندروژنز در بادمجان	دکتر مهران شریعت پناهی	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	۰۹۱۲۸۶۳۸۵۷۸	*	*

دانشجوی تحصیلات تکمیلی مورد نیاز		شماره تلفن مجری	بخش/پژوهشکده	عضو هیات علمی مجری پروژه در پژوهشگاه	عنوان پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قابل انجام در قالب پارسا	ردیف
دکتر	ارشد					
*	*	۰۹۱۲۴۸۹۳۲۵۵	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	دکتر مهران شریعت پناهی	بررسی روش هاپلوپیدی بر اساس آندروژنز در خیار	۵۵
*	*	۰۹۱۲۴۸۹۳۲۵۵	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	دکتر مهران شریعت پناهی	بهینه سازی روش کشت میکروسپور در کلزا	۵۶
*	*	۰۹۱۲۴۸۹۳۲۵۵	بخش تحقیقات کشت بافت و سلول (کرج)	دکتر مهران شریعت پناهی	بررسی روش هاپلوپیدی براساس آندروژنز در پنبه	۵۷