

پروژه/طرح‌های مصوب شده و در دست اجرای پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

شماره	عنوان پروژه/ طرح	مسئول پروژه/ مجری طرح
۱	مطالعه خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه <i>Aeluropus littoralis</i> در غلظت های مختلف شوری	دکتر پیردشتی
۲	اثر دامداری سنتی روی حاصلخیزی خاک جنگل‌های شمال ایران	سید محمد حجتی
۳	بیوانفورماتیک گیاه <i>Aeluropus littoralis</i>	دکتر کاظمی تبار
۴	مطالعه ژنومیکس گیاه <i>Aeluropus littoralis</i> مقاوم به شوری	دکتر نعمت زاده
۵	تهیه کاتالوک ژرم پلاسما برنج کشور از طریق مورفولوژی و انگشت نگاری مولکولی	دکتر نعمت‌زاده
۶	بررسی تغییرات اقلیمی و شرایط نامساعد محیطی (شوری، غرقاب، دما و دی‌اکسیدکربن) بر پارامترهای رشدی گونه‌های مختلف گیاهی	دکتر پیردشتی
۷	ارزیابی قابلیت تولید آنتی بیوتیک در پنسیلیوم های خاکزاد	دکتر تاجیک
۸	اصلاح و تولید لاین‌های جدید اعاده‌کننده باروری از طریق روش کلاسیک و هرمی کردن ژن‌های اعاده‌کننده باروری در برنج	دکتر نعمت‌زاده
۹	طرح تولید دابل هاپلوئید کنگد و باززایی آن از طریق کشت بساک	دکتر کاظمی تبار
۱۰	بررسی عوامل مؤثر در تکثیر درون شیشه‌ای گیاه بنفشه آفریقایی و ایجاد جهش‌های القایی با موتاژن-های فیزیکی و شیمیایی	دکتر نعمت‌زاده
۱۱	القای مقاومت در مرکبات در برابر بیماری‌ها به‌وسیله تیمار گیاهان با عوامل زنده و غیر زنده	دکتر ولی‌اله بابائی‌زاد
۱۲	تعیین کارآیی گیاه هالوفیت آلوروپوس (<i>Aeluropus littoralis</i> L.) در گیاه‌پالایی و زیست‌پالایی خاک شور و آلوده به عناصر سنگین	دکتر همت‌اله پیردشتی
۱۳	ارزیابی بیان، جداسازی و بیان هترولوگ ژن‌های مقاومت به تنش‌های زیستی در گیاهان زراعی و وحشی خانواده کدوئیان	دکتر علی دهستانی
۱۴	بررسی بیان هترولوگ ایزوزایم‌های ژن Pyrraline-5-Carboxylate Synthetase روی تحمل به تنش شوری در گیاه توتون	دکتر نعمت‌زاده
۱۵	بررسی امکان غنی‌سازی برنج با عناصر آهن، روی و سیلیس	دکتر پیردشتی
۱۶	مطالعه پروتئوم ارقام برنج تحت شرایط تنش سرما	دکتر محمدزمان نوری
۱۷	غربالگری لاین‌های موتانت جهت دستیابی به لاین‌های امیدبخش برنج	دکتر نعمت‌زاده
۱۸	جداسازی، توصیف و بررسی توانایی تجزیه زیستی و ثبت باکتری <i>Bowmanella</i> sp. جدا شده از دریاچه خزر	دکتر رحیمیان
۱۹	ایجاد، حفظ و غربالگری فنوتیپی استوک گیاهی آلورپوس لیتورالیس به‌منظور معرفی اکوتیپ‌های امیدبخش زراعی و پوششی	دکتر نعمت زاده

دکتر نعمت زاده	تشکیل پروفایل مولکولی ژرم پلاسما برخی از اکوتیپ‌های آلورپوس لیتورالیس و ارزیابی سطح تنوع	۲۰
دکتر نعمت‌زاده	بررسی سازگاری نسل‌های پیشرفته برنج جهت معرفی لاین‌های امیدبخش (مشترک با مرکز بین‌المللی تحقیقات برنج (IRRI))	۲۱
دکتر همت‌اله پیردشتی	بررسی امکان کشت و برخی ویژگی‌های فیتوشیمیایی گیاه دارویی سرخارگل در استان مازندران (مطالعه موردی: قائمشهر، شیرگاه و پل سفید)	۲۲
دکتر قاسمی	بهینه سازی کشت بافت گیاهان زینتی و دارویی گیاه استویا به منظور تجاری سازی	۲۳
دکتر نعمت‌زاده	جمع‌آوری و شناسایی و تهیه اطلس مصور سیانوباکتریهای شمال کشور و تعیین کارکرد اقتصادی آن	۲۴
دکتر علی پاکدین	تولید جاذب توکسین‌های قارچی موجود در ذخیره غذایی دام طیور و آبزیان با تأکید بر آفلاتوکسین	۲۵
دکتر محسن پور	بررسی تولید آزمایشگاهی آنزیم‌های اندونوکلئازی نوع II پر کاربرد در مهندسی ژنتیک با استفاده از جوانه گندم	۲۶
دکتر مهدیان	بررسی لکه طاووسی زیتون و ارزیابی مقاومت مزرعه‌ای و مولکولی چند رقم زیتون در مقابل <i>Spilocaea oleagina</i>	۲۷
دکتر قاسمی	جداسازی اپران LUX از باکتری <i>Photobacterium leiognathi</i> و انتقال آن به گیاه زینتی بنفشه آفریقایی	۲۸
دکتر دلدار	استفاده از ژله رویال به عنوان جایگزین سرم در کشت برون تنی رویان در بز	۲۹
دکتر پیردشتی	بکارگیری نتایج یافته‌های پژوهشی پژوهشکده ژنتیک و زیست‌فناوری کشاورزی طبرستان در مزارع کشاورزان با روش مدرسه در مزرعه	۳۰
دکتر برزگر	ساخت نانوسم زیستی مبتنی بر اکسید آهن و مطالعه تأثیر آن بر کنترل بیماری‌زایی (pv.citri)	۳۱
دکتر درزی	بررسی ارزیابی آبیاری و زهکشی متناوب بر روند جذب نیتروژن فسفر و پتاسیم در برنج	۳۲
دکتر معتمدزادگان	بهینه سازی شرایط تولید پودر شلغم با استفاده از روش خشک کردن کف پوشی	۳۳
دکتر رنجبر	همسانه‌سازی، بیان و ارزیابی خصوصیات ضد قارچی پروتئین غیرفعال کننده ریبوزوم (RIP) جدا شده از جنس کوکومیس	۳۴
دکتر رنجبر	ارزیابی‌های کمی و کیفی لاین‌های دابل هاپلوئید گندم در شرایط مختلف محیطی	۳۵
دکتر رنجبر	فنوتایپینگ و زنوتایپینگ جمعیت دابل هاپلوئید گندم حاصل از تلاقی دو رقم Molineux , Trident	۳۶
دکتر سیدحمیدرضا هاشمی	تشکیل بانک مواد بیولوژیک	۳۷
دکتر اسماعیل بخشنده	بانک میکروارگانسیم‌ها	۳۸
دکتر نعمت زاده	بانک بذر برنج	۳۹

دکتر سید حمیدرضا هاشمی	بررسی عملکردی گروه ژنی <i>Late Embryogenesis Abundant (LEA)</i> در گیاه آلوروپوس لیتورالیس	۴۰
دکتر دهستانی	تولید پروتئین نو ترکیب کلروفیلاز نارنج در <i>E.coli</i> خالص سازی و بررسی خواص زیستی آنزیم نو ترکیب	۴۱
دکتر سید حمیدرضا هاشمی	آنالیز داده‌های NGS ژنوم گیاه آلوروپوس لیتورالیس (فاز یک)	۴۲
دکتر علی پاکدین	تولید و بررسی قابلیت‌های بیوسنتزی کلون‌های ریشه موئین زنیان	۴۳
دکتر رنجبر	ارزیابی مولکولی پنبه‌های الوتراپلوئیدی برای تحمل به شوری	۴۴
دکتر پیردشتی	بررسی امکان تولید نیمه تجاری کودهای زیستی بر پایه میکروارگانیسم‌های بومی افزایشنده رشد گیاه	۴۵
اسماعیل بخشنده	تولید محرک جوانه‌زنی سویا	۴۶
دکتر بخشنده	بررسی اکوفیزیولوژیکی جمعیت باکتری در اراضی با کاربری‌های مختلف در استان مازندران (مطالعه موردی: شهرستان ساری)	۴۷
دکتر سید حمیدرضا هاشمی	طراحی و ساخت ناقل T/A جهت همسانه‌سازی قطعات DNA و محصولات PCR	۴۹
دکتر علی پاکدین پاریزی، دکتر ابراهیم تقی‌نژاد، دکتر فخرالدین حسینی	تهیه مشخصه‌یابی و ارزیابی نانوذرات کیتوسان حاوی اسانس‌های مرکبات به منظور افزایش زمان انبارمانی پرتقال تامسون ناول	۵۰
دکتر هاشمی	تعیین توالی RNAseq گیاه آلوروپوس لیتورالیس تحت شرایط کنترل و تنش شوری (فاز ۲)	۵۱
دکتر نعمت‌زاده	بررسی مقایسه‌ای عملکرد و آزمون سازگاری و پایداری لاین‌های موتانت برنج (طرح متمام)	۵۲
دکتر کمال کاظمی تبار، دکتر علی پاکدین	تأثیر تنش خشکی بر خصوصیات سیستم ریشه و بیان برخی از ژنهای مرتبط با خشکی در ژنوتیپ‌های کنجد	۵۳
دکتر حسین مرادی	بررسی اثر اتفن و نیتروژن در بیان ژن CSACS2 موثر در تولید گل ماده خیار	۵۴
دکتر حسین مرادی	اثر قارچ اندوفیت و سیکلودکسترین بر بیان ژن‌های چالکون سینتاز سینتامیل الکل دهیدروژناز و تولید سیلیمارین در گیاه خار مریم	۵۵