



● گروه آموزشی زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

ثریا نوید و مریم نراقی

دانشجویان دکتری زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران قدیمی‌ترین و بزرگ‌ترین گروه با این نام در ایران است. سابقه آموزش علمی این گروه به تأسیس مدرسه فلاح در سال ۱۲۷۹ شمسی باز می‌گردد، پس از آن از سال ۱۳۴۲ و پس از تغییر نظام آموزشی سالانه به نظام آموزش نیم‌ساله - واحدی با نام گروه آگرونومی به فعالیت ادامه داد. در سال ۱۳۴۷ دوره کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات راه‌اندازی شد. در سال ۱۳۵۰ با ادغام موقت گروه‌های آگرونومی و باغبانی، گروه زراعت و باغبانی ایجاد شد؛ بعد از یک سال مجدداً به دو گروه زراعت و اصلاح نباتات و باغبانی تقسیم گردید. از سال ۱۳۵۶ دو رشته زراعت و اصلاح نباتات از هم تفکیک و از آن پس در هر رشته جداگانه دانشجویان برای دوره کارشناسی ارشد انتخاب می‌گردند. با تکامل فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، گروه زراعت و اصلاح نباتات در سال ۱۳۷۲ موفق به ایجاد دوره دکتری اصلاح نباتات با دو گرایش (ژنتیک بیومتری) و (ژنتیک ملکولی و مهندسی ژنتیک) گردید. دوره دکتری زراعت نیز با دو گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی و اکولوژی گیاهان زراعی در سال ۱۳۷۶ به تصویب شورای عالی برنامه ریزی رسید. در سال ۱۳۷۶ رشته‌های بیوتکنولوژی کشاورزی و شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز در مقطع کارشناسی ارشد در گروه دایر شدند. همچنین در سال ۱۳۸۴ رشته علوم علف‌های هرز در مقطع دکتری و رشته علوم و تکنولوژی بذر در مقطع کارشناسی ارشد راه‌اندازی شد. تربیت کارشناس، محقق و مدرس، گسترش دانش کشاورزی و کمک به اعتلای کشاورزی کشور اهداف آموزشی و پژوهشی گروه زراعت را تشکیل می‌دهند.

اهداف گروه آموزشی

تربیت کارشناس، محقق و مدرس، گسترش دانش کشاورزی و کمک به اعتلای کشاورزی کشور با ارائه خدمات آزمایشگاهی با واحدهای داخلی و خارجی، حفظ و تکثیر ژرم پلاسماهای گیاهی (غلات و حبوبات)، تولید و تکثیر بذر تجاری در گیاهان مختلف، ارائه مشاوره در امور زراعت و اصلاح نباتات به سازمان‌های مختلف، ترویج سیستم‌های نوین کشاورزی، تولید بذر کلزا رقم اکاپی، تولید بذر هیبرید ذرت، اجرای پروژه‌های مزرعه‌الگویی نمایشی با جهاد کشاورزی استان، برگزاری کلاس‌های توجیهی در خصوص کشت حفاظتی.

فعالیت‌ها و پژوهش

- اجرای بیش از ۶۵۰ طرح پژوهشی در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد و ۲۱۲ طرح در قالب پایان نامه دکتری
- تألیف و ترجمه بیش از ۲۰ جلد کتاب
- ایجاد قطب‌های علمی مختلف از جمله به‌زراعی به‌ترادی و بیوتکنولوژی گیاهان علوفه‌ای و قطب علمی حبوبات کشور

مدیر گروه: دکتر حسن علیزاده

دکترای علوم علف‌های هرز

مرتبه علمی: استاد



معاون گروه: دکتر منیژه سبکدست

بیوشیمی گیاهی

مرتبه علمی: استادیار



مقاطع تحصیلی

مقطع	رشته	گرایش
کارشناسی	رشته مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی	اگروتکنولوژی و به‌زادی و بیوتکنولوژی
کارشناسی ارشد	اگروتکنولوژی	فیزیولوژی گیاهان زراعی، اکولوژی گیاهان زراعی، علوم علف‌های هرز، علوم و تکنولوژی بذر
دکتری	اگروتکنولوژی بیوتکنولوژی کشاورزی ژنتیک و به‌زادی گیاهی	فیزیولوژی گیاهان زراعی، اکولوژی گیاهان زراعی، علوم علف‌های هرز، علوم و تکنولوژی بذر

اعضای هیئت علمی

ایمیل	تخصص	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی استاد
ahmadia@ut.ac.ir	فیزیولوژی گیاهان زراعی	استاد	علی احمدی
momidi@ut.ac.ir	اصلاح نباتات - بیوتکنولوژی	استاد	منصور امیدی
moveisi@ut.ac.ir	بیولوژی و مدل سازی علف های هرز	دانشیار	مصطفی اویسی
mrghanad@ut.ac.ir	ژنتیک و اصلاح نباتات	استاد	محمد رضا بی همتا
kpostini@ut.ac.ir	فیزیولوژی گیاهان زراعی	استاد	کاظم پوستینی
alipey@ut.ac.ir	اصلاح نباتات	استاد	سید علی پیغمبری
jahansuz@ut.ac.ir	اکولوژی گیاهان زراعی	استاد	محمد رضا جهانسوز
ahzadeh@ut.ac.ir	اصلاح نباتات	دانشیار	عبدالهادی حسین زاده
bhosseini@ut.ac.ir	کشت مخلوط گیاهان علوفه ای	دانشیار	سید محمد باقر حسینی
hrahimian@ut.ac.ir	اکوفیزیولوژی علف های هرز و گیاهان زراعی	استاد	حمید رحیمیان مشهدی
hzeinali@ut.ac.ir	اصلاح نباتات	استاد	حسن زینالی خانقاه
sabokdast@ut.ac.ir	بیوشیمی	استاد یار	منیژه سبک دست نودهی
ashah@ut.ac.ir	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	استاد	علی اکبر شاه نجات بوشهری
sharifz@ut.ac.ir	فیزیولوژی بذر	دانشیار	فرزاد شریف زاده
ataleei@ut.ac.ir	ژنتیک - بیومتری	استاد	علیرضا طالعی
rezabbasi@ut.ac.ir	بیوتکنولوژی گیاهی	دانشیار	علیرضا عباسی
malizade@ut.ac.ir	مدیریت علف های هرز - علف کش ها	استاد	حسن علیزاده
halizade@ut.ac.ir	بیولوژی مولکولی	استاد	هوشنگ علیزاده
mhoseini@ut.ac.ir	زراعت	استاد	ناصر مجنون حسینی
vmohammadi@ut.ac.ir	اصلاح نباتات - ژنتیک بیومتری	دانشیار	ولی اله محمدی
rmamiri@ut.ac.ir	بیوتکنولوژی کشاورزی	استاد	رضا معالی امیری
hmoghadam@ut.ac.ir	اکولوژی گیاهان زراعی	استاد یار	حسین مقدم
mirab@ut.ac.ir	زراعت و اصلاح نبات	مری	مجتبی میراب زاده اردکانی
mnaghavi@ut.ac.ir	اصلاح نباتات - بیوتکنولوژی	استاد	محمد رضا نقوی

اساتید گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی



دکتر هوشنگ علیزاده



دکتر ولی الله محمدی



دکتر محمد رضانقوی



دکتر منیژه سبک دست



دکتر منصور امیددی



دکتر حسن زینالی



دکتر عبدالهادی حسین زاده



دکتر علی اکبر شاه نجات



دکتر علی رضا عباسی



دکتر محمد رضا بی همتا



دکتر معالی امیری

اساتید گرایش زراعت و علوم علف های هرز



دکتر حمید رحیمیان



دکتر باقر حسینی



دکتر کاظم پوستینی



دکتر حسن علیزاده



دکتر محمد رضا جهانسوز



دکتر مجتبی میراب زاده



دکتر ناصر مجنون حسینی



دکتر حسین مقدم



دکتر فرزاد شریف زاده



دکتر علی احمدی



دکتر مصطفی اویسی

پرستل بخش اداری گروه زراعت و اصلاح نباتات

سمت	نام خانوادگی
مسئول دفتر گروه	لیلا شادالوئی
کارشناس امور آموزشی	بهجت نادری
مسئول مرکز رایانه شماره ۱ و کنفرانس	رضا آزادواری
صاحب جمع اموال	حسین جباربیگ
بخش خدمات	محمدحسین صدری و نبی‌الله بیگ دلی

پرستل مزرعه آموزشی و تحقیقاتی گروه زراعت و اصلاح نباتات

سمت	نام خانوادگی
رئیس مزرعه	دکتر محمدرضا جهانسوز
مدیر اجرایی	حسین رفیعی
کارپرداز	علی مشهدی
کارآدان فنی	علی آوج
مراقب کشاورزی (کارگرهای فنی)	رضا اسدی، احد بیات و سید علی حسینی
راننده ماشین‌آلات کشاورزی	محمود وینه‌ای، محمدرضا گوهری، سید حمید سرخیل و علیرضا گندمانی
آبیاری	جلیل کرمی و قادر رضایی

پرستل بانک ژن گیاهی گروه زراعت و اصلاح نباتات

سمت	نام خانوادگی
رئیس بانک ژن	دکتر عبدالهادی حسین‌زاده
مسئول و کارشناس بخش غلات	یوسف ساسانی
مسئول اجرایی بانک ژن و کارشناس بخش حبوبات	محمد دشتکی
کارشناس بخش غلات	محمد حسین ناصرچیان، سعید ناظری، هادی مشهدی
کارشناس بخش حبوبات	کمال قدردان
مسئول دفتر	اکرم ابوالحسنی
خدمات	سعید شکیب



امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی و مزرعهای

امکانات	مسئول	کارشناس	تجهیزات
آزمایشگاههای اصلاح نباتات ملکولی، ژنومیکس، پروتئومیکس، مهندسی ژنتیک و کشت بافت	دکتر هوشنگ علیزاده	مهندس رسول نیا	نانودراپ: تعیین کیفیت و غلظت، DNA و RNA PCR: تکثیر و کلون DNA PCR Real Time: اندازه گیری بیان ژن فیریزدراپ: برای خشک کردن در دمای پایین الکتروفورز افقی و عمودی: جهت جداسازی ماکرومولکولها دستگاه عکس برداری ژل اولتراسونیک: هموژنیزه کردن نمونه های گیاهی شیکر انکوباتور لامینار الکتروفورز دو بعدی دائیسئومتر: عکسبرداری از ژل فریزر 80- و 20-
آزمایشگاه سیتوژنتیک	دکتر هوشنگ علیزاده	خانم مهندس تکلو	بینوکولر و انواع میکروسکوپ نوری
آزمایشگاه مزرعه	دکتر محمدرضا جهانسوز	مهندس علی کمب	سطح برگ سنج، آون، یخچال، انواع ترازوهای دیجیتال، خرمن کوب اسپکتروفتومتر و پلیت ریدر: بررسی واکنش های آنزیمی فلیم فتومتر: اندازه گیری سدیم و پتاسیم NIR: ارزیابی کیفی پودر گیاهی کلروفیل فلورسنس: تخمین خسارت وارده به گیاه ناشی از تنش رفرکتومتر: اندازه گیری قند اسپد (SPAD): بررسی شاخص سبزیگی دستگاه سطح برگ سنج (LAI): بررسی شاخص سطح برگ تشع سنج (Sun Scan) ژرمیناتور: جوانه زنی بذر IMS: اندازه گیری آلکالوئیدها
گلخانه های شماره ۱ و ۲، اتاقک های رشد	آقای جواد محمدی	-	آون، یخچال، ترازوهای دیجیتال، خرمن کوب، بذر شمار و غیره
سایت کامپیوتر	مهندس رضا آزادواری	-	مرکز رایانه شماره ۱ و کنفرانس
مزرعه آموزشی و پژوهشی	دکتر محمدرضا جهانسوز	مهندس حسین رفیعی	حدود ۱۴۴ هکتار و مجهز به ادوات کشاورزی و سیستم های نوین کشت و آبیاری
بانک ژن گیاهی	دکتر عبدالهادی حسین زاده	مهندس ساسانی و مهندس دشتکی	حدود ۱۰۰۰۰ ژنوتیپ گندم محلی و حدود ۵۰۰۰ ژنوتیپ از انواع حبوبات

