

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

ردیف	نام دستگاه
۱	GC/MS (۲ عدد)
۲	HPLC (۲ عدد)
۳	GC (۲ عدد)
۴	Ultra Fast Gas Chromatography
۵	UV-Visible Spectrophotometer
۶	Polarimeter
۷	Refractometer
۸	Ultra Sonic
۹	Inductively Coupled plasma
۱۰	اولترا سانتریفیوژ
۱۱	سانتریفیوژ یخچال دار
۱۲	سانتریفیوژ معمولی ۱۴۰۰۰ دور
۱۳	Freeze dryer
۱۴	دستگاه اندازه گیری پتانسیل آبی برگ
۱۵	اتاقک رشد CO ₂ دار
۱۶	ژل داکيومنت
۱۷	اندازه گیری سطح برگ
۱۸	Binocular
۱۹	الکتروفورز عمودی دوقلو
۲۰	فتو میکروسکوپ نوری مجهز به سیستم فلورسانس

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	میکروسکوپ فازکنتراست, قابل تبدیل به نوری
۲۲	استرسکوپ
۲۳	هود مخصوص کشت بافت
۲۴	میکروسکوپ معکوس
۲۵	مولتی پوراتور
۲۶	UV-Visible Spectrophotometer
۲۷	میکروسکوپ نوری (۲ عدد)
۲۸	میکروسکوپ تحقیقاتی
۲۹	ترازوی دیجیتال
۳۰	Autoclave (۳ عدد)
۳۱	Binocular Microscope
۳۲	ترازوی حساس
۳۳	پمپ خلا
۳۴	Shaker Incubator
۳۵	حمام آب گرم
۳۶	Oven (۲ عدد)
۳۷	Multimeter
۳۸	هود شیمیایی
۳۹	PH متر پرتال
۴۰	بن ماری جوش سرولوژی

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۴۱	استریل کننده لوازم کشت
۴۲	بن ماری سرولوژی دیجیتال
۴۳	طیف سنج مادون قرمز نزدیک
۴۴	الکتروفورز
۴۵	اسپکتروفتومتر
۴۶	جذب اتمی
۴۷	PCR
۴۸	میکروسکوپ
۴۹	میکروتوم (۲ عدد)
۵۰	اسپکتروفتومتر
۵۱	ژرمیناتور
۵۲	اتاقک رشد

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

ردیف	نام دستگاه
۱	هود بیولوژیک (۲ عدد)
۲	Shaker Incubator (۴ عدد)
۳	Incubator
۴	Incubator Co2 (۲ عدد)
۵	
۶	Oven (۲ عدد)
۷	Fermentor
۸	کاپیلاری الکتروفورز
۹	HPLC (۵ عدد)
۱۰	اسپکتروفتومتر UV (۲ عدد)
۱۱	اسپکتروفتومتر UV- Vis
۱۲	کروماتوگرافی HPLC (۴ عدد)
۱۳	سانتریفوژ (۳ عدد)
۱۴	TLC UV-vis
۱۵	GC
۱۶	Ir spectrophotometer
۱۷	Sonicator 405
۱۸	تقطیر در خلاء (روتاری)
۱۹	روتاری - بن ماری
۲۰	اسپکتروفلوری متر

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات دانشکده داروسازی شهید بهشتی (ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	فریزر -۸۵
۲۲	هود لامینار کلاس ۲ (۳ عدد)
۲۳	هود لامینار عمودی
۲۴	فریزر -۸۵
۲۵	PCR
۲۶	Invert Microscope
۲۷	FT-IR
۲۸	Eliza (۲ عدد)
۲۹	انکوباتور CO ₂
۳۰	انکوباتور ۳۵°
۳۱	سانتریفوژ یخچال دار
۳۲	کروماتوگرافی گرادیان HPLC
۳۳	LC-Mass
۳۴	GC/MS
۳۵	فیزیوگراف
۳۶	Gel document
۳۷	Spray drier
۳۸	Dissolution
۳۹	HPLC-Diode array
۴۰	HPLC- UV-Florescence

تجهیزات دانشکده داروسازی شهید بهشتی(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۴۱	صافی نانو ذرات
۴۲	Dissolution
۴۳	TMA
۴۴	TCA
۴۵	DSC
۴۶	Particle Size Analyzer
۴۷	HPLC (gel permission)
۴۸	UV-HPLC (Lachrom)
۴۹	میکروسکوپ مجهز به دوربین
۵۰	میکروسکوپ پولاریزان
۵۱	Incubator 25°C
۵۲	Ultracentrifuge
۵۳	کروماتوگرافی HPLC
۵۴	اسپکتروفتومتر UV
۵۵	فلوریمتر
۵۶	UV
۵۷	HPLC prep.
۵۸	Atomic absorption
۵۹	HPLC
۶۰	UV

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات دانشکده داروسازی شهید بهشتی (ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۶۱	IR
۶۲	Polarograph
۶۳	Titration
۶۴	Polorimeter

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی

ردیف	نام دستگاه
۱	دستگاه تست فرسایش قرص
۲	آسیاب
۳	فریزر -85°C
۴	دستگاه اندازه‌گیری زمان حالیت
۵	زمان باز شدن قرص
۶	دستگاه اندازه‌گیری سختی (سختی سنج)
۷	پرس قرص تک
۸	گرانولاتور / میکسر / آزمایشگاهی
۹	دستگاه آزمایشگاهی روکش قرص
۱۰	GC
۱۱	رفراکتومتر
۱۲	دستگاه کپسول پرکنی دستی
۱۳	دستگاه کروماتوگرافی HPLC (۲ عدد)
۱۴	رطوبت سنج
۱۵	دستگاه تغلیظ عصاره
۱۶	دستگاه بازیافت حلال
۱۷	اندازه‌گیری نقطه ذوب
۱۸	میکروسکوپ لوپ
۱۹	دستگاه عصاره پرکولاتور
۲۰	ژرمیناتور

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	اسپکتروفتومتر UV - Vis
۲۲	Freeze Dryer
۲۳	رتهیه آب دیونیزه
۲۴	انکوباتور- یخچال دار
۲۵	سانتریفوژ یخچال دار
۲۶	PCR
۲۷	الکتروفورز عمودی
۲۸	الکتروفورز افقی
۲۹	دنسیتومتر
۳۰	دستگاه عسکبرداری از ژل
۳۱	ترمومیکسر
۳۲	شیکر انکوباتور
۳۳	GC
۳۴	هود لامینار (۲ عدد)
۳۵	انکوباتور
۳۶	اتاق رشد
۳۷	اتاقک رشد (۲ عدد)
۳۸	آون
۳۹	میکروسکوپ نوری (شناسایی خرده نگاری بافت های گیاهی دارای قابلیت عسکبرداری آنالوگ)
۴۰	اتوکلاو
۴۱	اسپکتروفتومتر جرمی

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

ردیف	نام دستگاه
۱	اسپکتروفتومتر (۶ عدد)
۲	بیولیستیک
۳	الایزا (۲ عدد)
۴	ترمال سایکلر (۷ عدد)
۵	ترمال سایکلر گرادیانت (۳ عدد)
۶	Real Time PCR
۷	میکرو فیوژ یخچالدار (۳ عدد)
۸	فریزر ۸۰- (۸ عدد)
۹	تفنگ ژنی
۱۰	میکروسکوپ فاز متضاد
۱۱	فرمانتور (۲ عدد)
۱۲	سانتریفیوژ یخچالدار با دور بالا (۶ عدد)
۱۳	هود بیولوژیک (۴ عدد)
۱۴	میکروسکوپ معمولی
۱۵	میکروسکوپ فلورسانس مجهز به دوربین
۱۶	ژرمیناتور (۴ عدد)
۱۷	فیتوترون (۶ عدد)
۱۸	هود (۶ عدد)
۱۹	دستگاه ماوراء صوت
۲۰	کروماتوگرافی لایه نازک TLC

تجهیزات پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	دستگاه آب مقطر ساز و آب یونیزه
۲۲	آون هیبریداسیون
۲۳	ژل داک (UV document)(۶ عدد)
۲۴	پمپ خلاء
۲۵	ژل اسکنر
۲۶	گرمخانه (۲ عدد)
۲۷	گرمخانه همراه با لرزاننده (۴ عدد)
۲۸	گرمخانه همراه با لرزاننده صندوقی
۲۹	هموژنایزر (۲ عدد)
۳۰	گرمخانه همراه با لرزاننده با تنظیم درجه حرارت (۲ عدد)
۳۱	الکتروفورز عمودی دوقلو متوسط (۴ عدد)
۳۲	الکتروفورز عمودی (۳ عدد)
۳۳	الکتروفورز عمودی مخصوص توالی یابی (۲ عدد)
۳۴	الکتروفورز افقی در سایزهای مختلف (۲۰ عدد)
۳۵	حمام آب گرم و سرد همراه با خنک کننده
۳۶	حمام آب گرم معمولی
۳۷	pH متر (۲ عدد)
۳۸	اسمومتر

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد

ردیف	نام دستگاه
۱	HPLC
۲	اسپکتروفتومتر
۳	PCR
۴	هود لامینار
۵	ژرمیناتور
۶	الایزا
۷	HPLC
۸	اسپکتروفتومتر دو شعاعی مرئی
۹	Rotary evaporator (۲ عدد)
۱۰	انکوباتور CO2 (۳ عدد)
۱۱	میکروسانتریفیوژ (۳ عدد)
۱۲	سانتریفیوژ یخچال دار (۳ عدد)
۱۳	Shuttle box
۱۴	Y- Maze
۱۵	دستگاه اسانس گیری
۱۶	نورسنج
۱۷	الکتروفورز
۱۸	بن ماری
۱۹	اسیلوگراف

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی

ردیف	نام دستگاه
۱	کروماتوگرافی GC-MS (۲ عدد)
۲	کروماتوگرافی GC (۲ عدد)
۳	FT - IR
۴	Shaker
۵	Oven
۶	کروماتوگرافی HPLC (۵ عدد)
۷	اسپکتروفتومتر UV - Vis
۸	پلاریمتر
۹	Particle Size Analyser
۱۰	سانتریفیوژ
۱۱	ترازوی دیجیتال
۱۲	Termomix
۱۳	دستگاه تبخیر کننده دوار (۲ عدد)
۱۴	دستگاه نقطه ذوب گیری
۱۵	لامپ ماورا ء بنفش
۱۶	اولتراسونیک
۱۷	هموژنایزر
۱۸	Dissolution Tester
۱۹	pH متر (۲ عدد)
۲۰	پمپ HPLC
۲۱	heater
۲۲	دستگاه آب مقطر و آب دیونیزه ساز
۲۳	دستگاه آب مقطر ساز

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشکده بیوتکنولوژی گیاهی

ردیف	نام دستگاه
۱	دستگاه بمباران ذره ای
۲	دستگاه PCR (۷ عدد)
۳	دستگاه تایفون (آنالیز کننده تصاویر)
۴	Amersham Farmacia
۵	الایزا
۶	اتاق کشت تمام اتوماتیک (۵ عدد)
۷	فیتوترون با تنظیم دما و نور (۵ عدد)
۸	فیتوترون با تنظیم دما و نور
۹	اسپکتروفتومتر
۱۰	UV Doc
۱۱	سانتریفیوژ یخچال دار (۷ عدد)
۱۲	سانتریفیوژ ساده (۴ عدد)
۱۳	میکروسکوپ
۱۴	میکروسکوپ فلورسانس دوربین دار
۱۵	میکرو سانتریفیوژ (۷ عدد)
۱۶	هود شیمیایی (۲ عدد)
۱۷	هود کشت بافت گیاهی (۶ عدد)
۱۸	آون هیبریداسیون شیکر
۱۹	انکوباتور خشک کننده (۲ عدد)
۲۰	انکوباتور ساده (۲ عدد)

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشکده بیوتکنولوژی گیاهی(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	انکوباتور شیکر دار (۵ عدد)
۲۲	دستگاه شیکر
۲۳	اتوکلاو (۳ عدد)
۲۴	آون
۲۵	روتاتور
۲۶	pH متر
۲۷	فریزر ۷۰- (۳ عدد)
۲۸	الکتروفورز (۷ عدد)
۲۹	بن ماری (۳ عدد)
۳۰	ترازوی فوق حساس
۳۱	ترازوی حساس (۲ عدد)
۳۲	هات بلاک (۸ عدد)
۳۳	اسپکتروفوتومتر
۳۴	استریلایزر

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

ردیف	نام دستگاه
۱	گالوانو استات
۲	Ultrasonic Processor
۳	سنجش اندازه ذرات
۴	چگالی سنج
۵	سانتریفیوژ آزمایشگاهی
۶	تولید آب خالص
۷	اسپکترومتر اشعه X
۸	کولومتر
۹	الکتروفورز موئینه
۱۰	GC (۱۲ عدد)
۱۱	طیف سنج جرمی (MS)
۱۲	GC-MS
۱۳	Headspace Sampler
۱۴	Purge and Trap
۱۵	Flame Photometer
۱۶	کروماتوگرافی یونی
۱۷	HPLC (۴ عدد)
۱۸	اسپکتروسکوپی IR کوپل شده با GC
۱۹	اسپکتروفوتومتر UV-Vis
۲۰	منو کروماتور

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران (ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	کروماتوگرافی لایه نازک
۲۲	دستگاه میکرو ویو آزمایشگاهی
۲۳	خشک کن با حجم پائین
۲۴	Atomic Absorption
۲۵	Polarograph
۲۶	FT-IR (۴ عدد)
۲۷	آنالیز عنصری
۲۸	NMR
۲۹	شیکر انکوباتور
۳۰	اسمومتر
۳۱	اتوکلاو (فشار ۲۰۰ بار)
۳۲	اتوکلاو (فشار ۶۰ بار)
۳۳	ضریب شکست نوری
۳۴	ویسکومتر
۳۵	تست تقطیر اتوماتیک
۳۶	تست نقطه اشتعال
۳۷	Spray Dryer
۳۸	خرد کن رنده ای
۳۹	فلوناسیون
۴۰	سنگ شکن فکی
۴۱	آسیاب و دانه بندی
۴۲	فیلتر پرس
۴۳	اولترا سانتریفیوژ

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات شرکت باریج اسانس

ردیف	نام دستگاه
۱	پلاریمتر
۲	ضریب شکست
۳	کوره تا 800°C
۴	pH meter
۵	ویسکومتر
۶	HPLC (UV)
۷	دستگاه تقطیر بلند (۱متر) - شیشه‌ای
۸	ترازوی دیجیتال ۴ رقمی
۹	pH meter (۲ عدد)
۱۰	هود بیولوژیک کلاس ۲ (عمودی) (۳ عدد)
۱۱	سانتریفوژ یخچال دار / ۱۳۰۰۰ دور
۱۲	اسپکتروفتومتر (Visible) ۴۰۰-۱۰۰۰
۱۳	انکوباتور یخچال دار
۱۴	فریزر صندوقی -80°C
۱۵	شیکر انکوباتور یخچال دار

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات دانشگاه پیام نور مشهد

ردیف	نام دستگاه
۱	اسیلوسکوپ (نوسان نگار)
۲	پروپ حرارتی
۳	شیکر انکوباتور یخچالدار
۴	نشر اتمی با حرارت پایین
۵	دستگاه آب مقطر گیری
۶	pH meter
۷	دستگاه جذب اتمی
۸	HPLC
۹	GC
۱۰	رфраکتومتر
۱۱	هدایت سنج
۱۲	عکسبرداری از ژل
۱۳	الکتروفورز عمودی (۲ عدد)
۱۴	روشنایی سنج
۱۵	دستگاه اسانس گیر
۱۶	فریزر -۸۰
۱۷	فریزر -۲۰
۱۸	اتاقک رشد
۱۹	FT-IR
۲۰	هود میکروبی لامینار

تجهیزات دانشگاه پیام نور مشهد(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	استریو میکروسکوپ دوربین دار
۲۲	PCR
۲۳	الکتروفورز افقی
۲۴	sampler
۲۵	ورنکس
۲۶	سانتریفیوژ یخچالدار
۲۷	سانتریفیوژ رومیزی
۲۸	sampler
۲۹	استریو میکروسکوپ دوربین دار
۳۰	PCR
۳۱	الکتروفورز افقی
۳۲	اتوکلاو
۳۳	آون دیجیتال
۳۴	اسپکتوفتومتر نانو پروپ
۳۵	دستگاه طیف سنج

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات قطب گیاهان ویژه گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

ردیف	نام دستگاه
۱	کلروفیل فلورسانس
۲	دستگاه اندازه گیری سطح برگ
۳	دستگاه اندازه گیری تشعشع کانوپی
۴	Spad-SO ₂
۵	سانتریفیوژ
۶	اندازه گیری فتوسنتز (۲ عدد)
۷	اسمومتر
۸	اسپکتروفوتومتر (۲ عدد)
۹	اندازه گیری سطح برگ (۲ عدد)
۱۰	کلروفیل فلورمتر (۲ عدد)
۱۱	سیستم اندازه گیری فتوسنتز پروتابل
۱۲	میکروتون
۱۳	تفنگ مادون قرمز
۱۴	تشعشع سنج نقطه ای (نور سنج)
۱۵	دستگاه بذر شمار
۱۶	ژرمیناتور (۲ عدد)
۱۷	میکروسکوپ (۴ عدد)
۱۸	Vinocular (۳ عدد)
۱۹	پمپ خلاء
۲۰	دستگاه کوهر

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی

تجهیزات قطب گیاهان ویژه گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد(ادامه)

ردیف	نام دستگاه
۲۱	تقطیر پروتئین و ازت
۲۲	اطاقک رشد (۶ عدد)
۲۳	فریزر ترموگرادیان
۲۴	فریزر ۸۰-
۲۵	فریزر ۲۰-
۲۶	رطوبت سنج
۲۷	ژرمیناتور(۲ عدد)

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی گیاهان دارویی

تجهیزات مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه علوم پزشکی تهران

ردیف	نام دستگاه
۱	Freeze Dryer
۲	HPLC
۳	Gel permeation Chromatography
۴	سانتریفوژ یخچال دار بزرگ
۵	GC
۶	دستگاه تقطیر در خلاء دوار
۷	دستگاه تعیین نقطه ذوب و جوش
۸	دستگاه تقطیر دوار افقی
۹	MPLC
۱۰	سانتریفوژ یخچال دار کوچک
۱۱	PCR
۱۲	ژل الکتروفورز
۱۳	Gel Documentation
۱۴	UV- Visible اسپکتروفوتومتر
۱۵	Oven خلاء
۱۶	اتوکلاو
۱۷	دستگاه تقطیر در خلاء معمولی
۱۸	دستگاه اولتراسونیک
۱۹	لوپ دو چشمی
۲۰	انواع ترازوی دیجیتال تا دقت ۰/۰۰۰۱
۲۱	Vortex
۲۲	H meter

فهرست تجهیزات آزمایشگاهی واحدهای عضو شبکه ملی آزمایشگاهی
گیاهان دارویی
