

جدول شماره ۱- باز دیدهای تخصصی و میدانی (PPC.۰۱)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	بازدید از باغات مثمر (در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۱۰ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۱ ( پروتکل نمونه برداری )
۲	بازدید از باغات غیرمثمر (در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۱۵ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۲ ( پروتکل نمونه برداری )
۳	بازدید از مزارع سبزی و صیفی (در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۱۰ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۳ ( پروتکل نمونه برداری )
۴	بازدید از گلخانه‌های غیرزینتی (در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۱۰ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۴ ( پروتکل نمونه برداری )
۵	بازدید از گلخانه‌های زینتی (در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۱۰ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۵ ( پروتکل نمونه برداری )
۶	بازدید از سایر مزارع و واحدهای تولیدی محصولات کشاورزی (در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۱۰ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۶ ( پروتکل نمونه برداری )
۷	بازدید مراکز و بررسی اندام‌های تکثیری گیاهی (در فضای باز و بسته) و ردیابی عوامل خسارت‌زا (تا ۱۰ کیلومتر)	PPC.۰۱.۰۷ ( پروتکل نمونه برداری )
۸	بازدید از فضای سبز منازل، ویلا، اماکن دولتی و عمومی	PPC.۰۱.۰۸ ( پروتکل نمونه برداری )

۲- مستندسازی و انجام ثبت‌های الکترونیکی گیاه پزشکی

جدول شماره ۲- انواع ثبت‌های الکترونیکی گیاه پزشکی (PPC.۰۲۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	ثبت الکترونیک درخواست صادرات محصولات کشاورزی	PPC.۰۲۰.۰۱ ( پروتکل ثبت سامانه الکترونیک )
۲	ثبت الکترونیک درخواست واردات محصولات کشاورزی	PPC.۰۲۰.۰۲ ( پروتکل ثبت سامانه الکترونیک )
۳	ثبت الکترونیک درخواست ترانزیت و صادرات مجدد محصولات کشاورزی	PPC.۰۲۰.۰۳ ( پروتکل ثبت سامانه الکترونیک )

۳- نمونه برداری های تخصصی طبق استانداردهای مرتبط

جدول شماره ۳- انواع نمونه برداری های تخصصی و استاندارد (PPC.۰۳.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	نمونه برداری و بررسی میکروسکوپی نمونه های صادراتی محصولات کشاورزی	PPC.۰۳.۰۱ (پروتکل نمونه برداری با استاندارد های ترانزیتی)
۲	نمونه برداری و بررسی میکروسکوپی نمونه های وارداتی محصولات کشاورزی	PPC.۰۳.۰۲ (پروتکل نمونه برداری با استاندارد های ترانزیتی)
۳	نمونه برداری و بررسی میکروسکوپی نمونه های ترانزیتی و صادرات مجدد محصولات کشاورزی	PPC.۰۳.۰۳ (پروتکل نمونه برداری با استاندارد های ترانزیتی)



۴- ارایه انواع مشاوره‌های تخصصی و فنی

جدول شماره ۴- مشاوره‌های تخصصی و فنی (PPC.۰۴۰)		
ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول (هر هفته یک بازدید در دو مقیاس مسافتی کمتر و بیشتر از ۴۰ کیلومتر)	PPC.۰۴۰.۰۱ (پروتکل نمونه برداری)
۲	مشاوره و مدیریت کامل مزارع و باغات با تاکید بر سلامت محصول (هر هفته یک بار)	PPC.۰۴۰.۰۲ (پروتکل نمونه برداری)
۳	ارایه مشاوره‌های تخصصی و فنی گیاه‌پزشکی در محل کلینیک بدون صدور نسخه	PPC.۰۴۰.۰۳ (پروتکل نمونه برداری)



۵- نسخه نویسی های علمی با الگوی کاهش سموم

جدول شماره ۵- نسخه نویسی های علمی با الگوی کاهش سموم (PPC.۰۵.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	نسخه نویسی سموم جهت ضدعفونی	PPC.۰۵.۰۱ (پروتکل اصول نسخه نویسی)
۲	نسخه نویسی سموم جهت مدیریت کنترل آفات و بیماری های بذر	PPC.۰۵.۰۲ (پروتکل اصول نسخه نویسی)
۳	نسخه نویسی انواع سموم جهت مدیریت و کنترل آفات و بیماری های گیاهی	PPC.۰۵.۰۳ (پروتکل اصول نسخه نویسی)
۴	نسخه نویسی سموم علف کش جهت مدیریت علف های هرز	PPC.۰۵.۰۴ (پروتکل اصول نسخه نویسی)
۵	نسخه نویسی در محل کلینیک با تشخیص اولیه مشکل (بازدید و بررسی نمونه در آزمایشگاه و اعلام نتیجه جهت صدور گواهی)	PPC.۰۵.۰۵ (پروتکل اصول نسخه نویسی)

۶- خدمات تخصصی تشخیصی و کددهی معتبر زیستی کلینیک گیاه پزشکی

جدول شماره ۶- خدمات تشخیصی کلینیک گیاه پزشکی جهاد دانشگاهی (PPC.۰۶.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	تشخیص بندپایان، حشرات، کنه‌ها و ... تا سطح جنس و گونه	PPC.۰۶.۰۱ (پروتکل تشخیص و شناسایی آفات و کلید شناسایی حشرات)
۲	تشخیص گیاهان عالی، جلبک‌ها، بذرها، گیاهان تا سطح جنس و گونه	PPC.۰۶.۰۲ (پروتکل تشخیص و شناسایی و کلیدهای شناسایی)
۳	تشخیص و استخراج نماتدها تا سطح جنس و گونه	PPC.۰۶.۰۳ (پروتکل تشخیص و شناسایی نماتدها و کلید شناسایی نماتدهای بیمار گیاهی)
۴	تشخیص قارچ‌ها تا سطح جنس و گونه	PPC.۰۶.۰۴ (پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری‌ها و کتب اگریوس و کلید شناسایی بیماری‌ها)
۵	تشخیص باکتری‌ها تا سطح جنس و گونه	PPC.۰۶.۰۵ (پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری‌ها و کتب اگریوس و کلید شناسایی بیماری‌ها)
۶	تشخیص ویروس‌ها (تست ملکولی PCR و تست سرولوژیکی ELISA)	PPC.۰۶.۰۶ (پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری‌ها با متد مولکولی)
۷	تشخیص ویرویدها (با تست ملکولی RT-PCR)	PPC.۰۶.۰۷ (پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری‌ها با متد مولکولی)
۸	تشخیص فایتوپلازماها و سایر یوکاریوت‌ها (با تست ملکولی PCR)	PPC.۰۶.۰۸



۱۳۵۹

پژوهشکده گیاهان دارویی

(پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری ها با مند مولکولی)		
PPC.۰۶.۰۹ (پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری ها با مند مولکولی)	تشخیص قارچها تا سطح جنس و گونه (با تست ملکولی RT-PCR)	۹
PPC/۰۶/۱۰ (پروتکل تشخیص و شناسایی بیماری ها با مند مولکولی)	تشخیص باکتریها تا سطح جنس و گونه (با تست ملکولی PCR)	۱۰

## ۷- ممیزی و سنجش کیفیت و سلامت محصولات کشاورزی

جدول شماره ۷- انجام ممیزی و سنجش کیفیت و سلامت محصولات کشاورزی (PPC.۰۷.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات گیاهی	PPC.۰۷.۰۱ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)
۲	اندازه گیری باقیمانده فلزات سنگین	PPC.۰۷.۰۲ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)
۳	اندازه گیری توکسین ها	PPC.۰۷.۰۳ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)



۸- انجام آنالیزهای آب و خاک مرتبط با گیاهپزشکی

جدول شماره ۸- آنالیزهای آب و خاک مرتبط با گیاهپزشکی (PPC.۰۸.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	جدول آنالیز خاک	PPC.۰۸.۰۱ (پروتکل اجرایی جهت عناصر غذایی خاک و فاکتورهای فیزیکی خاک در آزمایشگاه آب و خاک)
۲	جدول آنالیز آب	PPC.۰۸.۰۲ (پروتکل اجرایی جهت عناصر غذایی آب و فاکتورهای فیزیکی نمونه آب در آزمایشگاه آب و خاک)





۹- تشخیص و کنترل بیماری های کشت بافت و سازگاری گیاهان

جدول شماره ۹- کشت بافت (PPC.۰۹.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	انجام آنالیزهای گیاهپزشکی در محیط کشت بافت	PPC.۰۹.۰۱ (پروتکل اجرایی شناسایی و تشخیص عوامل بیماریزای گیاهی)
۲	کنترل و شناخت تنوع سوماکلونال	PPC.۰۹.۰۲ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه های کشت فیزیولوژی و ژنومیک)
۳	تشخیص انواع آلودگی های درون زاد در محیط کشت بافت	PPC.۰۹.۰۳ (پروتکل اجرایی شناسایی و تشخیص عوامل بیماریزای گیاهی در کشت بافت)



۱۰- انجام آزمون های سنجش انواع کودهای شیمیایی و زیستی

جدول شماره ۱۰- سنجش انواع کودهای شیمیایی و زیستی (PPC.۱۰۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	ارزیابی فیزیکوشیمیایی نهاده های کودی	PPC.۱۰۰.۱ (پروتکل اجرایی آنالیز اجزا فیزیکی و شیمیایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)
۲	انجام آزمون های صلاحیت کود	PPC.۱۰۰.۲ (پروتکل اجرایی صلاحیت کود در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)



۱۱- انجام آزمون های سنجش انواع سم های شیمیایی و زیستی

جدول شماره ۱۱- سنجش انواع سموم شیمیایی و زیستی (PPC.۱۱)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	ارزیابی فیزیکوشیمیایی نهاده های سموم	PPC.۱۱.۰۱ (پروتکل اجرایی آنالیز اجزا فیزیکی و شیمیایی سموم در آزمایشگاه آنالیز دستگاہی)
۲	انجام آزمون های صلاحیت سم	PPC.۱۱.۰۲ (پروتکل اجرایی صلاحیت سم در آزمایشگاه آنالیز دستگاہی)



۱۲- استاندارد سازی و اعتباردهی محصولات گیاهی و کشاورزی

جدول شماره ۱۲- استاندارد سازی (PPC.۱۲۰)		
ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	استانداردسازی محصولات کشاورزی	PPC.۱۲۰۱ (پروتکل اجرایی سازمان استاندارد)



۱۳- همکاری در قالب پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی

جدول شماره ۱۳- همکاری در قالب طرح‌های پژوهشی (PPC.۱۳.۰۱)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	طرح‌های پژوهشی	PPC.۱۳.۰۱



۱۴- عقد قرارداد و همکاری با سایر تولیدکنندگان محصولات سموم ارگانیک مجوزدار داخلی در معرفی و توصیه محصولاتشان به بهره‌برداران

جدول شماره ۱۴ - همکاری برای معرفی محصولات و نهاده های معتبر مجوز دار غیر زیستی به بهره برداران (PPC.۱۴.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	معرفی محصولات و نهاده های معتبر مجوز دار غیر زیستی	PPC.۱۴.۰۱ (پروتکل های سازمان استاندارد دارد)



پژوهشکده گیاهان دارویی



۱۵- کلاس های ترویجی- آموزشی

جدول شماره ۱۵ - کلاس های آموزشی-ترویجی (PPC.۱۵).

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	کلاس های ترویجی	PPC.۱۵,۰۱ (دوره های آموزشی تدوین شده)



پژوهشکده گیاهان دارویی



۱۶- خدمات کلینیک گیاه پزشکی آنلاین

جدول شماره ۱۶ - کلینیک گیاه پزشکی آنلاین (PPC.۱۶۰)

جدول شماره ۱۶ - کلینیک گیاه پزشکی آنلاین (PPC.۱۶۰)		
ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	کلینیک گیاه پزشکی آنلاین	PPC.۱۶۰.۱





۱۷- آنالیزهای فیتوشیمی تخصصی

جدول شماره ۱۷- آنالیزهای فیتوشیمی تخصصی (PPC.۱۷.۰)

ردیف	عنوان آزمایش	شماره پروتکل
۱	اندازه گیری موادموثره گیاهی	PPC.۱۷.۰۱ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)
۲	اندازه گیری فعالیت آنتی اکسیدانی	PPC.۱۷.۰۱ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)
۳	تست های فیزیکوشیمیایی	PPC.۱۷.۰۱ (پروتکل اجرایی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی)