



کاربرد	نام دستگاه	
تعیین مقدار فلزات سنگین عناصر از قبیل باریم، پتاسیم، سدیم، لیتیم، میوه، کروم، نیکل، مس، کادمیم، کبالت، آلومینیم، روی، آرسنیک، میوه، منگنز، آهن، قلع، سرب در مواد غذایی و دارویی در بافت بیولوژیکی مثل پلاسمای خون	3000CTA دستگاه جذب اتمی مدل انگلستان	1
	ژاپن JACO مدل HPLC دستگاه	
	WATERS مدل HPLC دستگاه	
	امریکا	



تشخیص گروه‌های عاملی و ترکیبات مختلف	مدل ۷۰۰ ژاپن IR	3
	مدل FT-IR	
آنالیز ترکیبات فرار و سموم و اسانس‌ها	کروماتوگرافی گازی با دتکتور Agilent 7890A جرمی	4
اندازه‌گیری غلظت نمونه‌های سنتزی بیه‌مولکولها و تشخیص تومور مارکرها	دستگاه فلوریمتری THERMO	5



6	الکتروفورز CEC۷۷۰ PAINCE	ندازه گیری ماکرو مو لکول ها، پروتئین ها
7	دستگاه ماکروویو MILESTONE	هضم مواد توسط امواج ماکرو بالا بردن سرعت کاردر سنتز و آماده سازی نمونه ها جهت آنالیز
	ETHOS1دستگاه ماکروویو سنتزی	سنتز مواد –هضم مواد بیولوژیک و غیر بیولوژیک جهت آنالیز کمی و کیفی



فشک کردن	OVEN درجه 250 b.m.p مدل	8
جداسازی ذرات جامد از مایع و یا تقسیم مخلوط مایعات به اجزا مختلف مثل فون و سایر نمونه های بیولوژیک	KuboTA-KN-70 سانتریفیوژ	9
تولید یخ برای سنسز ترکیبات در دمای پایین	VS-625N یخ ساز	10



نگهداری و همزدن ترکیبات در دمای ثابت	انکوباتور شیکر یفچال دار VS-8480 مدل	11
همزدن و مزارت دادن در مراحل سنتز ترکیبات	هیتر استیرر مدل هایدلف و ویژن و مدلیپ	12
اندازگیری وزن مواد	ترازو چهار رقم اعشار مدل PRECISA EADAM	13



	میکروسکوپ مدل OLYMPUS CH-2	14
--	---------------------------------------	-----------

تعیین ضریب شکست و پرفش نوری و میزان هدایت مملول ها و مواد مختلف	رفرکتومتر RLS لهستان	15
تعیین مقدار قند ها	پلاریمتر،	16
همگن کردن مواد توسط امواج ماوراء صوت	اولتراسونیک T-۱۴ (ژاپن)	17



همگن کردن مواد توسط امواج ماوراء صوت	التراسونیک ۱۰ لیتری مدل	18
فشک کردن مواد در فلاب و دمای -۱۲۰	Operon فریز درایر	19

اندازه گیری جذب تابشهای ماوراء بنفش و مرئی در گونه های آلی و معدنی	UV دستگاه ژاپن مدل 7800	20
اندازه گیری جذب تابشهای ماوراء بنفش و مرئی در گونه های آلی و معدنی	UV 7850	21



22	دستگاه PH متر METROHM	تعیین میزان اسید و باز نمونه
23	80- , 40- فریزر operon مدل	نگهداری مواد در دما پایین
24	سانتریفوژ با قابلیت دور VISION 3000	جداسازی ذرات جامد از مایع و یا تقسیم مخلوط مایعات به اجزا مختلف مثل فون و سایر نمونه های بیولوژیک



آزمایشگاه مرکزی دانشکده داروسازی