

معرفی تجهیزات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه مراغه

کروماتوگرافی گازی/طیف‌سنج جرمی (GC/MS)
(مدل Single Quadrupole 5977A کمپانی Agilent)



کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)
(مدل Smartline کمپانی Knauer)



طیف‌سنج مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR)
(مدل Spectrum Two کمپانی Perkin Elmer)



فلورومتر کلروفیل آزمایشگاهی و مزرعه‌ای با کارایی بالا
(مدل PAM-2500 کمپانی Walz)



آنالایزر عملکرد فتوسنتزی
(مدل MINI-PAM-II کمپانی Walz)



بیورآکٲور / فرمانٲور
(مڊل FS-01-A05B کمپانی Winpact ٲایوان)



میکروٲلیٲ ریڊر
(مڊل ELX 808 کمپانی BioTek آمريکا)



میکروپلیت ریدر
(مدل SPECTROstar Omega کمپانی BMG Labtech)



اسپکتروفتومتر دو پرتوئی مرئی - فرابنفش
(مدل Specord 210 Plus کمپانی Analytic Jena آلمان)



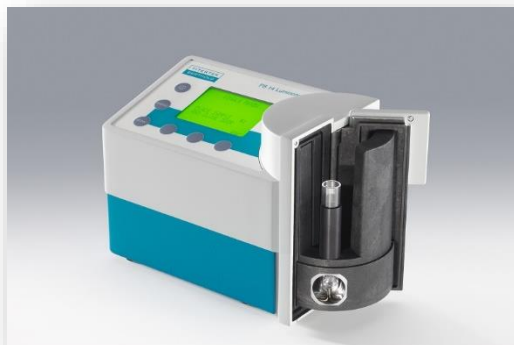
اسپکتروفتومتر دو پرتوئی مرئی - فرابنفش
(مدل UV-1800 کمپانی Shimadzu ژاپن)



فریزر ۸۶- درجه سانتی گراد
(مدل DF 8510 کمپانی Ilshin کره جنوبی)



لومینومتر
(مدل FB 14 کمپانی Berthold)



سانتریفیوژ یخچالدار رومیزی
(مدل 5810 R کمپانی Eppendorf آلمان)



سانتریفیوژ یخچالدار رومیزی
(مدل Mikro 220 R کمپانی Hettich آلمان)



شیکر انکوباتور کولینگ دار
(مدل VS-8480 SF کمپانی Vision Scientific کره جنوبی)



شیکر انکوباتور یخچالدار صندوقی
(مدل NB-205V کمپانی N-Biotek کره جنوبی)



آون
(مدل UNE 500 کمپانی Memmert GmbH آلمان)



انکوباتور

(مدل INE 500 کمپانی Memmert GmbH آلمان)



اتوکلاو

سیستم هضم کج‌لدا

(مدل K8 کمپانی Behr آلمان)



سیستم الکتروفورز افقی

(مدل MT-108 کمپانی Major Science تایوان)



سیستم الکتروفورز عمودی

(مدل MV-10DSYS کمپانی Major Science تایوان)



سیستم الکتروفورز افقی

(مدل Sub-Cell GT Agarose Gel Electrophoresis Systems کمپانی Bio-Rad آمریکا)

مشخصات منبع تغذیه

(مدل PowerPac Basic Power Supply کمپانی Bio-Rad آمریکا)



سیستم الکتروفورز عمودی

(مدل Mini-PROTEAN Tetra Cell کمپانی Bio-Rad آمریکا)

مشخصات منبع تغذیه

(مدل PowerPac Basic Power Supply کمپانی Bio-Rad آمریکا)

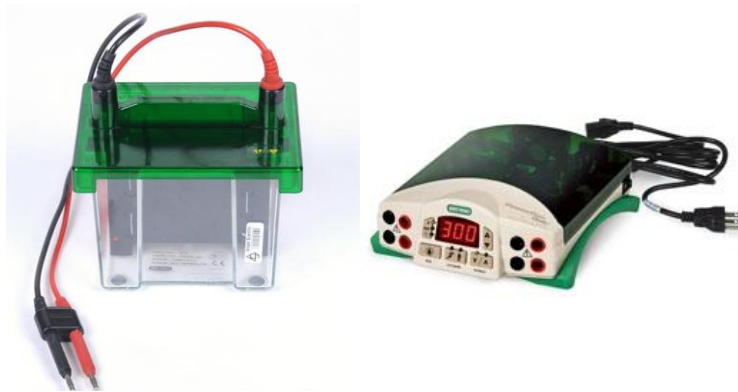


سیستم وسترن بلات

(مدل Mini-Trans-Blot Electrophoretic Transfer Cell کمپانی Bio-Rad آمریکا)

مشخصات منبع تغذیه

(مدل PowerPac Basic Power Supply کمپانی Bio-Rad آمریکا)



ترازوی حساس آزمایشگاهی (چهار رقم اعشار)

(مدل AS 220.R2 کمپانی Radwag لهستان)



میکروسکوپ اینورت سه چشمی (متصل به دوربین عکسبرداری)
(مدل Wilovert Standard PH 40 کمپانی Hund آلمان)

مشخصات دوربین

HDMI High Speed Color Micro Camers
Truechrome Metrics



میکروسکوپ نوری سه چشمی (متصل به دوربین عکسبرداری)
(مدل Medicus Pro T کمپانی Hund آلمان)

مشخصات دوربین

HDMI High Speed Color Micro Camers
Truechrome Metrics



استریومیکروسکوپ سه چشمی (متصل به دوربین عکسبرداری)
(مدل Hund Wiloskop F-Zoom ST Stand AD LED کمپانی آلمان)

مشخصات دوربین

HDMI High Speed Color Micro Camers
Truechrome Metrics



دستگاه تراش

(مدل TN50-1000BR شرکت ماشین سازی تبریز)



دستگاه فرز
(مدل FP4M شرکت ماشین سازی تبریز)

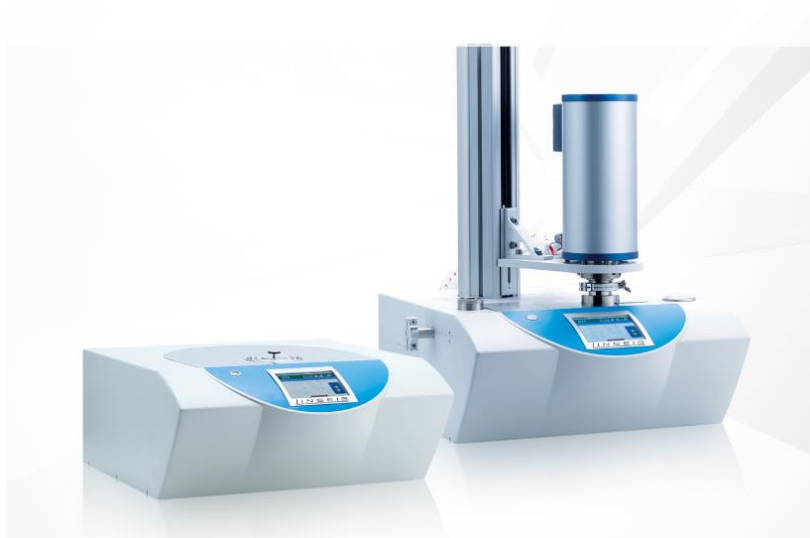


مرکز محاسبات سریع (HPC)
(کمپانی Cisco)



آنالیز حرارتی همزمان (STA)

(مدل STA 1000 PT کمپانی Linseis)



برج تقطیر تولید اتانول

(ساخت ایران)



رفراکتومتر دیجیتالی

(مدل MA884 کمپانی Milwaukee)



میکسر پلی اتیلن ۲۰۰ لیتری

(ساخت ایران - شرکت آرون صنعت سپاهان)



حمام فراصوت (اولتراسونیک)
(مدل vClean 1-L6 کمپانی Backer ایران)



pH متر
(مدل 827 pH Lab کمپانی Metrohm سوئیس)



بن ماری شیکردار

(مدل WNB 14 و SV 1422 کمپانی Memmert آلمان)



PCR

(مدل Veriti کمپانی ABI آمریکا)



Real-Time PCR

(مدل Quant Studio 5 کمپانی ABI آمریکا)



نانودراپ

(مدل Nabi کمپانی MicroDigital کره جنوبی)

