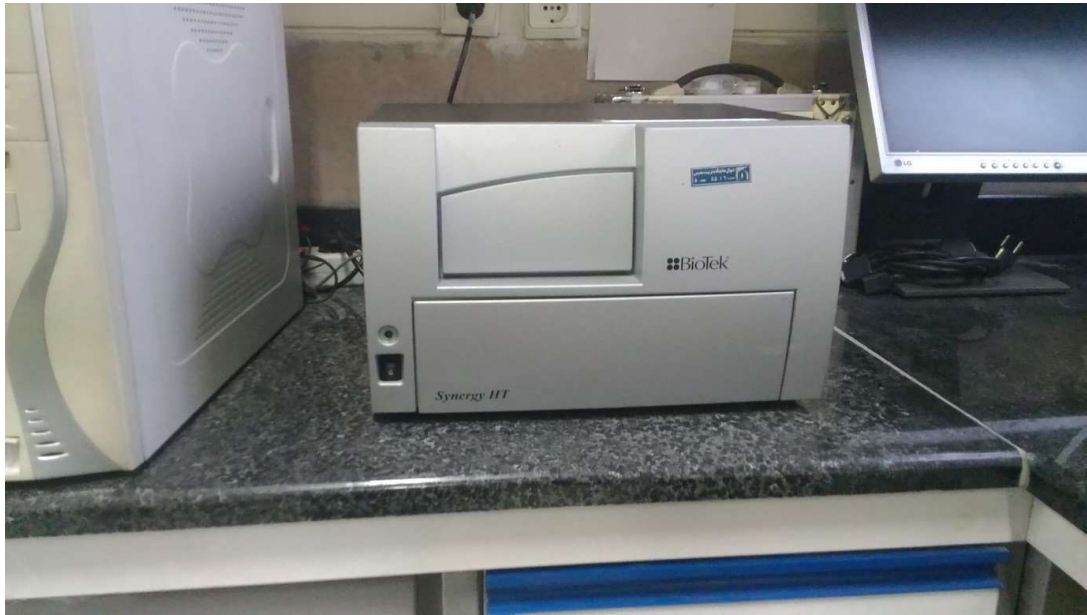




۱- این آزمایشگاه با دستگاه های الکتروشیمی Palm Sens BV، الکتروفورز و ایزوالکتریک فوکوسینگ در زمینه کاربرد آنزیم ها در تشخیص و نیز تثبیت آنزیم ها بر بسترهای مختلف به منظور ارتقا فعالیت و پایداری آنها، تخلیص برخی آنزیم ها از منابع اصلی و همچنین تولید بعضی از پروتئین های نو ترکیب با استفاده از فرمانتور فعالیت دارد.



۲- این آزمایشگاه همچنین با استفاده از دستگاه های اسپکتروفوتومتری، فلورومتری، لومینومتری، الایزا، GC و HPLC امکان تعیین مقدار، فعالیت و نیز میزان خلوص آنزیم ها و پروتئین های سلولی را فراهم می نماید.



نام و نام خانوادگی مسئول دستگاه	توضیحات دستگاه	نام شرکت سازنده دستگاه و مدل	درصد پرداخت اولیه	تعارف دانشجویان خارج دانشگاه	تعارف دانشجویان دانشگاه	تعارف دانشجویان همان آزمایشگاه	نام دستگاه	نام کامل آزمایشگاه
آقای دکتر لطفی	این دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی می باشد و توانایی آنالیز نمونه های مختلف بیولوژیک و شیمیایی را دارد. دارای دو دتکتور UV و فلوروسانس می باشد و با ستونهای مختلف آماده ارائه خدمات می باشد. نمونه ها باید طبق پروتکل آنالیز	knauer	100	700.000	400.000	250.000	0	تکنولوژی آنزیم کروماتوگرافی مایع HPLC-

								آماده تزریق به ستون باشد.	
تکنولوژی آنزیم	پلیت ریدر - plate reader	0	30.000	10.000	500.000	100	biotek-synergy ht	این دستگاه پلیت ریدری میباشد که قابلیت اندازه گیری و خوانش میزان جذب در کلیه طول موجها و میزان نشر فلورسانس در طول موجهای خاص و اندازه گیری نشر لومینسانس را دارد. میزان لازم برای خوانش هر نمونه ۲۰۰ مایکرولیتر میباشد.	آقای دکتر لطفی
تکنولوژی آنزیم	پلیت ریدر - plate reader	0	50.000	60.000	100.000	100	Tecan-sunrise	دستگاه پلیت ریدر (الایزا ریدر) میباشد که قابلیت خوانش جذب فقط در ۴ طول موج ۳۴۰ و ۴۳۰ و ۴۵۰ و ۵۷۰ را دارد.	آقای دکتر لطفی

تکنولوژی آنزیم	اسپکتروفلوریمتر	0	50.000	70.000	100.000	100	shimadzu -RF-5000	این دستگاه قابلیت اندازه گیری میزان نشر فلورسانس نمونه ها را با دقت بسیار زیاد (ppb) با استفاده از کووتیهای با سایزهای مختلف در کلیه طول موجها رادارد.	آقای دکتر لطفی
تکنولوژی آنزیم	کروماتوگرافی گازی GC-	0	250.000	350.000	600.000	100	shimadzu -GC16A	این دستگاه کروماتوگرافی گازی قابلیت آنالیز کلیه نمونههای نفتی و اسیدهای چرب و کلیه موادی که در درجه حرارت بالا قابل جداسازی باشند رادارد. فقط دتکتور FID آن کار میکند.	آقای دکتر لطفی
ساختار - فعالیت بیوماکرومولکولها	اسپکتروپلاریمتر CD	0	500.000	500.000	1.000.000	100	CD J810 Jasco Spectropolarimeter	اسپکتروپلاریمتر -تعیین ساختار پروتئینها	خانم دکتر بطحایی

