

توانمندیهای آزمایشگاه بیولوژی عبارتند از :

۱- سنجش پارامترهای میکروبیولوژیکی شاخص بر روی نمونه های آب (سطحی و زیر سطحی) و پساب

۲- پایش و صحه گذاری جهت بی خطر شدن پسماند عفونی

با استفاده از تجهیزات ذیل :



اتو کلاو (استریل توسط بخار)-



آون (جهت استریل خشک) انکوباتور



بن ماری
(کشت میکروارگانیسم گرم پای)



انکوباتور شیکردار
(گرمخانه گذاری محیط کشت به منظور رشد میکرو ارگانیسم)



لوپ (استریو میکروسکوپ دوربین دار)
جهت بررسی موجودات ماکروسکوپی و ثبت اسلاید



میکروسکوپ نوری دوربین دار
جهت بررسی میکروسکوپی و ثبت اسلاید موجودات میکروسکوپی
- کلنی کانتور (شمارش کلنی میکروارگانیسم)- هود لامینار (انجام کشت میکروبی)
- هود لامینار جهت کشت در محیط استریل

➤ ویال های اسپور باکتریایی و کشت های انجام شده

