

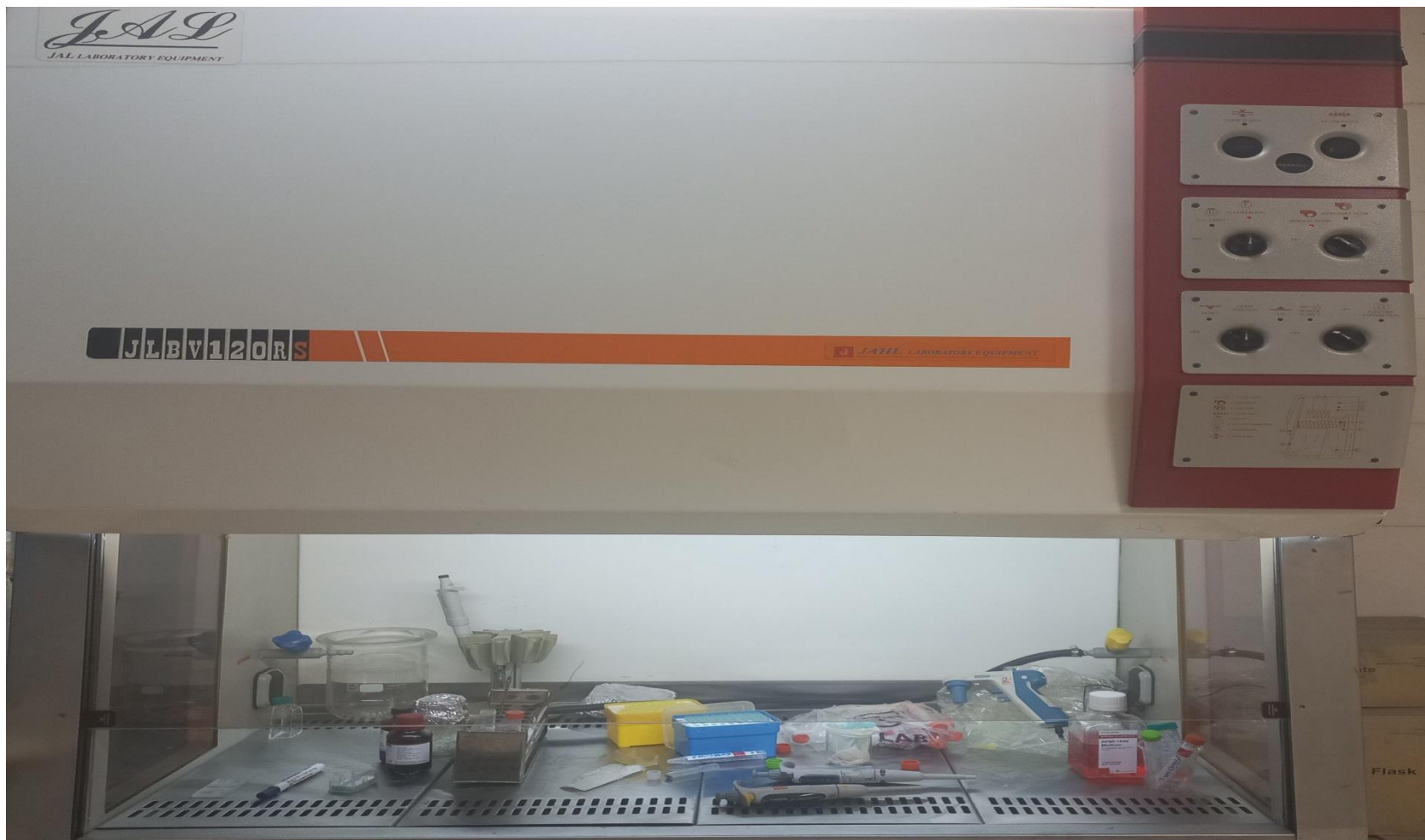
اتاق کشت سلول

در این اتاق، سل لاینهای مورد نیاز آزمایشگاه ویروس شناسی دانشجویان دوره ارشد کشت داده و نگهداری می شوند. همچنین فعالیتهای پاساژ، فریز، دفریز، شمارش سلولی و تلقیح ویروس به سلول به دانشجویان آموزش داده می شود.

این آزمایشگاه مجهز به هود لامینار کلاس II، میکروسکوپهای نوری، اینورت و فلورسنت، سانتریفیوژ، یخچال، بن ماری ۳۷ درجه و انکوباتور CO₂ و تانک ازت می باشد.







آزمایشگاه تحقیقاتی

در این آزمایشگاه بخش عملی دروس باکتری شناسی تشخیص مولکولی، باکتری شناسی تشخیصی یک و دو برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و توکسین های باکتریایی برای دانشجویان دوره دکتری ارائه می گردد.

همچنین دانشجویان دوره ارشد و دکتری جهت انجام پایان نامه های خود از امکانات این آزمایشگاه استفاده می نمایند.

امکانات موجود در این آزمایشگاه که مورد استفاده دانشجویان قرار می گیرد عبارتند از:

هود لامینار کلاس II، سانتریفیوژ یخچال دار، انکوباتور معمولی و CO_2 و شیکر دار، اتوکلاو، دستگاه ژل داک، ترموسایکلر، الکتروفورز، PH متر، ترازوی دو صفر و چهار صفر، اسپکتروفتومتر، ژن فیوژ، PCR work station، هات پلیت، شیکر پلیت، انواع سمپلر، بن ماری ۱۰۰ درجه ، میکروسکوپ نوری و ماکروفر، جار بی هوازی، ورتکس، هیتر مغناطیسی، میکروفیوژ









آزمایشگاه دانشجویی

در این آزمایشگاه بخش عملی درس باکتری شناسی پزشکی به ارزش ۵۹.۰ واحد برای دانشجویان رشته پزشکی ارائه می‌گردد، و دانشجویان طی یک ترم مباحثی چون: کار با میکروسکوپ نوری و لنز صد، رنگ آمیزی گرم، کشت چهار مرحله‌ای باکتری، رنگ آمیزی اسپور، رنگ آمیزی اسید فست، آنتی بیوگرام، تست‌های بیوشیمیایی از قبیل تست کاتالاز، کوآگولاز، اکسیداز، همولیز آلفا، همولیز بتا، کشت گالری باکتریهای انتروباکتریاسه و ... را فرا می‌گیرند.

همچنین آزمایشگاه مجهز به حدود ۷۰ لام آموزشی می‌باشد که دانشجویان هر جلسه با تعدادی از آنها آشنا می‌شوند. ارزیابی دانشجویان در پایان ترم بر اساس آزمون تئوری از مباحث Pre Lab و عملی (به شکل ایستگاهی) و همین‌طور فعالیتهای کلاسی دانشجویان می‌باشد. لازم به ذکر است علاوه بر دانشجویان پزشکی، دانشجویان دندانپزشکی، پرستاری و اتاق عمل نیز از خدمات این آزمایشگاه بهره می‌برند.

رختگن











