

با سلام و احترام

گزارش عملکرد حضور و استفاده از دستگاه ها سال ۱۴۰۴

دانشجویان رشته های ارشد و مقطع دکتری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود جهت انجام طرح و یا پایان نامه های خود امکان استفاده از تجهیزات و دستگاه های موجود در آزمایشگاه جامع را دارند.

تعداد و اسامی دانشجویان و اعضای هیئت علمی که در سال ۱۴۰۴ در آزمایشگاه مشغول به کار بوده اند به شرح زیر می باشد

دانشجویان ارشد نانوبیوتکنولوژی و علوم اعصاب، PHD مهندسی بافت و مطالعات اعتیاد:

۱. پرهام قیامی	۸. طیبه طباطبایی	۱۵. اکبریان
۲. دباغی پور	۹. طاهره طباطبایی	۱۶. گلپایگانی
۳. مولایی	۱۰. پهلوان	۱۷. مهرآمیز
۴. حسن زاده	۱۱. حسن زاده	۱۸. بیدخوری
۵. سپهر زمانی	۱۲. نریمان رضایی	۱۹. بیگانه
۶. امیری	۱۳. آیت عباسی	۲۰. رضوانی
۷. عطاری	۱۴. جهان بخش	۲۱. مقصودی نائیچی

گروه هیئت علمی

خانم دکتر عجمی	آقای دکتر اشرفی
خانم دکتر محمدی	آقای دکتر آتشی
خانم دکتر محسنی	آقای دکتر صالحی
آقای دکتر شیرشاهی	آقای دکتر رحمتی
	آقای دکتر شایان نیا

خدمات سانتریفیوژ دور بالا (سرعت بالا)

خدمات سانتریفیوژ یخچالدار

خدمات کشت سلولی

خدمات کشت سلولی

خدمات سانتریفیوژ یخچالدار

آزمون واکنش زنجیره‌ای پلیمرز PCR

خدمات سانتریفیوژ یخچالدار

خدمات سانتریفیوژ یخچالدار

خدمات کشت سلولی

خدمات رنگ آمیزی اختصاصی برای آزمون های کشت سلولی

خدمات فریز درایر

خدمات سانتریفیوژ

آزمون اندازه گیری میزان غلظت و خلوص DNA، RNA و پروتئین با نانودراپ

آزمون های مجتمع سمیت مواد بر روی رده های سلولی با روش های (MTT, XTT, LDH Assays)

آنالیز بررسی سمیت سلولی با روش (MTT)

آزمون واکنش زنجیره‌ای پلیمرز PCR

آنالیز بیان ژن با روش Real-Time PCR برای نمونه و بافت انسانی

اندازه گیری پروتئین کل

خدمات Q PCR بدون سنتز cDNA و مواد

خدمات فریزر دمای خیلی پایین

خدمات کشت سلولی اعم از Defreezeing، تکثیر و فریز نمودن سلول

خدمات موش سوری C57 و یا BALB/C مدل تحریک تخمک گذاری شده حاوی جنین ۰,۵ یا ۱,۵ یا

۳روزه

آنالیز بیان ژن با روش Real-Time PCR برای نمونه ها و بافت های جانوری

آنالیز افزایش یا کاهش بیان ژن با روش واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR)

دستگاه های با بیشترین تعداد استفاده به شرح زیر می باشد:

هود لومینار	سانتریفیوژ معمولی
انکوباتور CO2	سانتریفیوژ یخچال دار
اولتراسونیک	اتو کلاو
انکوباتور شیکر دار	Heater Stirrer
نانودراپ	Freeze Dryers
میکروسکپ فلورسنت	الکترواسپین
فلوسایتومتری	PCR
	Real Time PCR

خدمات ارائه شده توسط آزمایشگاه:

تست بررسی سمیت (MTT)

خدمات آنالیز بیان ژن و بررسی بیان ژن

ساخت هیدروژل

سنتز الکترواسپین و روتاری

استخراج RNA, DNA

سنتز cDNA

تعداد نمونه و مواد ذخیره شده تا سال ۱۴۰۳

بافت زانو انسانی ۱۰ عدد

خون کامل (پلازما و سرم) ۵۰۰ عدد

مواد شیمیایی انبار پژوهشی (لیست کامل بدر سایت بارگزاری شده است)