

آزمایشگاه مرکزی در حوزه سموم و صنایع غذایی



زهینه فعالیت

سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی، بیوشیمی و شیمی

معرفی

با عنایت به ظرفیت و توانمندی های علمی، فنی و اجرایی واحد فلاورجان و موقعیت شهرستان فلاورجان به لحاظ جغرافیایی و مجاورت با شهر اصفهان و شهرک های صنعتی منطقه، این واحد با راه اندازی آزمایشگاه مرکزی پاسخگوی بخشی از نیازهای آزمایشگاهی و تشخیصی بخش های مختلف صنایع، موسسات خارج از دانشگاه و ارتقای توان پژوهشی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی می باشد

خدمات قابل ارائه

سنجش بیان کمی و کیفی ژن، انجام الکتروفورز افقی و عمودی و بررسی وجود یا عدم وجود باند دی ان ا در ژل آگارز، اندازه گیری غلظت هورمون ها جداسازی پروتئین ها در بعد دوم با قدرت تفکیک بالا، نگهداری نمونه های باکتری یا کشت سلولی در انکوباتور دی اکسید کربن، اندازه گیری فاکتورهای بیوشیمیایی خون، قرانت جذب نوری و ترسیم منحنی جذب در نمونه، عصاره گیری اتوماتیک، اندازه گیری سدیم و پتاسیم و لیتیم در نمونه، خوانش و اندازه گیری نمونه با الیزا، شمارش سلول های خونی و جداسازی ترکیبات آلی معدنی و بیوشیمیایی در نمونه

امکانات و تجهیزات

اسپکتروفوتومتر دوشعاعی، کروماتوگرافی گازی، کروماتوگرافی مایع، اتوانالیزر، پی سی آر زمان واقعی، فرمانتور، وسترن بلات، الایزا، الکتروفورز افقی و عمودی، روتاری و پمپ خلاء، گلاوپاکس، پی سی آر، میکرو سانتریفیوژ یخچالدار، میکروسکوپ فلورسنت، میکروسکوپ اینورت، شمارنده سلولی خودکار، سانتریفیوژ یخچالدار، انکوباتور آزمایشگاهی دی اکسید کربن، فوتومتر شعله ای، بن ماری، الترا سونیک، تیشوفلوت، پمپ پریستالتیک، دستگاه صفحه سردکننده دستگاه صفحه گرم شونده، عصاره گیر اتوماتیک، فریزر منفی 80 درجه سانتی گراد

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

تصاویر

راه های ارتباطی

