

ARAN DANESH AZMA

شرکت آران دانش آزما

پیشرو در ارائه خدمات
تخصصی آزمایشگاهی با
استانداردهای بین‌المللی



آران دانش آزما: کیفیت، تخصص، پیشرفت

شرکت آران دانش آزما با بهره‌گیری از دانش روز، تجهیزات پیشرفته و تیمی متخصص، خدمات جامع آزمایشگاهی در حوزه‌های ژنتیک، میکروبیولوژی، شیمی و کشت سلول را ارائه می‌دهد.

ما با تکیه بر فناوری‌های نوین و رعایت دقیق پروتکل‌های کیفی، همراهی مطمئن برای پژوهشگران، مراکز درمانی، صنایع و محققان هستیم.



CHEMISTRY LABORATORY

آزمایشگاه شیمی

ارائه دهنده خدمات متنوع در زمینه شناسایی ترکیبات شیمیایی، آنالیز نانومواد و بررسی پارامترهای کیفی نمونه‌های مختلف (آب، خاک، نمونه‌های غذایی و ...) می‌باشد.



جهت مطالعه اطلاعات تکمیلی
بارکد بالا را اسکن فرمایید

- آنالیز ترکیبات شیمیایی (شناسایی و اندازه‌گیری دقیق ترکیبات آلی و معدنی با تکنیک‌های کروماتوگرافی گازی (GC)، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) و طیف‌سنجی جرمی (MS))
- آزمایش‌های زیست‌محیطی (تجزیه و تحلیل آلاینده‌های زیست‌محیطی در نمونه‌های آب، خاک و هوا، شامل فلزات سنگین، ترکیبات آلی فرار و مواد شیمیایی خطرناک)
- کنترل کیفیت شیمیایی (بررسی استانداردهای کیفی مواد اولیه و محصولات نهایی در صنایع دارویی، غذایی، کشاورزی و شیمیایی)
- آنالیز نمونه‌های معدنی جهت شناسایی ترکیب شیمیایی و ساختار کریستالی با استفاده از روش‌های X-Ray
- توسعه روش‌های آنالیز (طراحی و اعتبارسنجی روش‌های اختصاصی برای نیازهای خاص مشتریان)





CELL CULTURE LABORATORY

آزمایشگاه کشت سلول

در این بخش با مانیتورینگ ۲۴ ساعته، فضای ایده آل برای مطالعات تکثیر سلولی تمایز و تولید محصولات بیولوژیک فراهم کرده‌ایم.



جهت مطالعه اطلاعات تکمیلی
بارکد بالا را اسکن فرمایید

- کشت و نگهداری سلول‌ها: انواع رده‌های سلولی انسانی، جانوری، بنیادی و مزانشیمی در شرایط استریل و استاندارد
- تیمارهای سلولی پیشرفته: بررسی پاسخ سلولی به نانوترکیبات، متابولیت‌های باکتریایی و ترکیبات طبیعی با تحلیل ژنی و پروتئینی
- تست‌های عملکردی و سمیت: ارزیابی Migration، Invasion، Apoptosis و آزمون‌های LDH، XTT، MTT برای بررسی رفتار و زنده‌مانی سلول
- استخراج اگزوزوم: جمع‌آوری اگزوزوم از سلول‌های فیبروبلاستی و مزانشیمی برای مطالعات بین‌سلولی و بیومارکری
- جداسازی سلول‌های اولیه از بافت: تفکیک سلول از نمونه‌های بیمار و غیر بیمار با روش‌های آنزیمی و مکانیکی، آماده برای کشت و بررسی





MICROBIOLOGY LABORATORY

آزمایشگاه میکروبیولوژی

از غربالگری سویه‌های صنعتی تا توسعه پروبیوتیک‌ها، آزمایشگاه ما با سیستم‌های کشت پیشرفته و بانک سویه‌های استاندارد، همراه محققان در پروژه‌های کاربردی است.



جهت مطالعه اطلاعات تکمیلی
بارکد بالا را اسکن فرمایید

• جداسازی و شناسایی میکروارگانیسم‌ها

• بهینه سازی فرآیندهای تخمیر (صنایع غذایی/دارویی)

• مطالعات متابولومیکس و تولید آنزیم

• ارزیابی فعالیت ضد میکروبی ترکیبات

• انجام تست‌های شمارش میکروبی و کلیفرم‌ها

• انجام تست سمیت DPPH





GENETIC AND RECOMBINANT PROTEIN LABORATORY

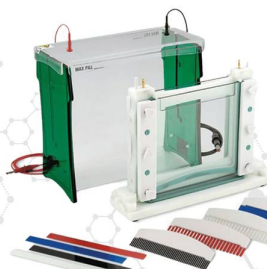
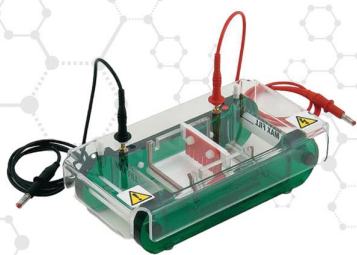
آزمایشگاه ژنتیک و پروتئین نو ترکیب

آزمایشگاه ژنتیک تحقیقاتی ما با تجهیزات نسل جدید و تیم متخصص بیوانفورماتیک، خدمات جامعی برای پروژه‌های تحقیقاتی، کشاورزی و بیوتکنولوژی ارائه می‌دهد.



جهت مطالعه اطلاعات تکمیلی
بارکد بالا را اسکن فرمایید

- استخراج DNA و RNA نمونه‌های مختلف گیاهی، جانوری، باکتری و ویروس
- سنتز cDNA
- طراحی پرایمر و انجام تست PCR
- تعیین توالی ژنوم/ترانسکریپتوم (Whole Genome, RNA-Seq)
- آنالیز SNP، ژنتیک جمعیت و فیلوژنی
- مهندسی ژنتیک (طراحی CRISPR، کلونینگ، بیان ژن)
- متاژنومیکس و آنالیز میکروبیوم
- بیان پروتئین نو ترکیب در میزبان یوکاریوت و پروکاریوت
- طراحی و تولید فازهای نو ترکیب
- سنتز ژن و توالی‌های پروتئینی
- مطالعات سرطان در نمونه‌های حیوانی
- مطالعات بیوانفورماتیک طراحی دارو، واکسن و آنتی بادی
- طراحی و تولید سازه‌های ژنی
- توالی‌یابی و سنتز پرایمر در خارج از کشور
- تولید و تخلیص آنتی‌بادی‌های پلی کلونال
- امکان انجام تکنیک‌های SDS-PAGE, WESTERN BLOT, DOT BLOT, ELISA
- Flow cytometry, VNT



- آزمایشگاه‌های مجهز با دستگاه‌های دقیق و به‌روز
- کادر علمی مجرب و متعهد
- انجام پروژه‌های تحقیقاتی، تشخیصی و صنعتی
- تضمین دقت، سرعت و انطباق با استانداردهای جهانی

چرا

آران دانش آزما؟

برای اطلاعات بیشتر:

0912 690 9439 - 0990 466 2412

arandaneshazma@gmail.com

a r a n d a n e s h . i r

اعتماد شما، سرمایه ماست