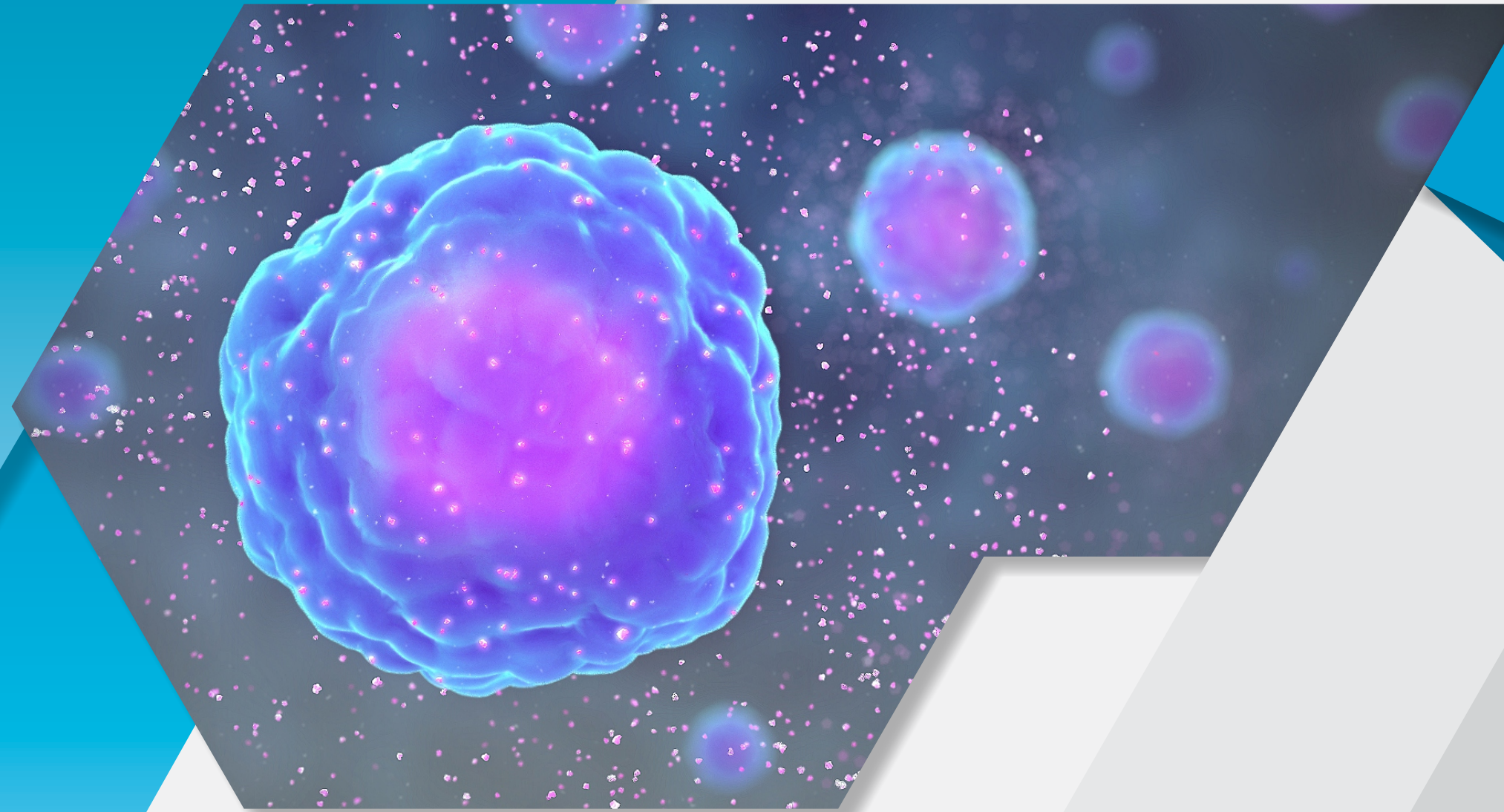




آشنایی با سلول‌های گیاهی و جانوری

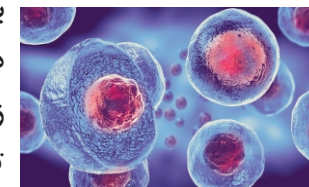
info@pajuheshco.com
r&d@pajuheshco.com

www.pajuheshco.com

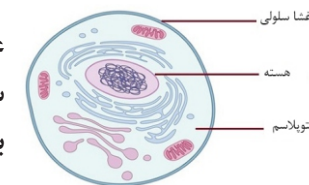
+۹۸ ۲۱ ۹۵۱۱۹۷۰۰
+۹۸ ۲۱ ۲۲۲۵۵۲۱۳

تهران، بلوار میرداماد،
خیابان مصدق (نفت) شمالی، کوچه
چهارم، پلاک ۸، ساختمان کوثر

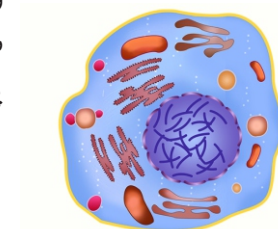
بدن ما و همه جانداران از واحدهایی به نام سلول ساخته شده است که ساختار جاندار را شکل داده و عملکرد موجود زنده را تعریف می‌کند. سلول کوچکترین واحد حیاتی پیکره هر موجود زنده است که توسط مطالعات و تحقیقات فراوان دو دانشمند به نام‌های ماتیاس شلایدن و تئودور شوان کشف شد و سرآغازی برای تحولات چشمگیر علم بشر گردید.



علی‌رغم تفاوت‌های متعدد در بین انواع مختلف این واحدهای زنده، سلول‌ها دارای خصوصیات ساختمانی مشترکی هستند. تمامی انواع مختلف سلول‌ها دارای غشا پلاسمایی، سیتوپلاسم و بخشی به نام هسته هستند.



با وجود دسته‌بندی‌های متعددی که برای انواع سلول‌ها وجود دارد، سلول‌ها را با توجه به ویژگی‌های هسته‌های آن‌ها می‌توان به دو دسته پروکاریوتی و یوکاریوتی‌ها تقسیم کرد. سلول‌های آغازیان، قارچ‌ها، گیاهان و جانوران در دسته یوکاریوت‌ها و باکتری‌ها در دسته پروکاریوت‌ها قرار دارند.

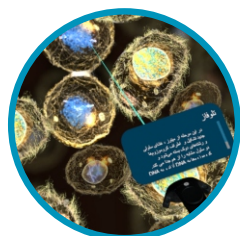


در برنامه واقعیت مجازی آشنایی با سلول‌های گیاهی و جانوری شما بادسته‌ای از سلول‌های یوکاریوتی آشنا می‌شوید. در این برنامه سعی شده کاربران بصورت کاملاً تعاملی با ورود از خارجی‌ترین سطح گیاهان و جانوران تا سطح مولکولی پیش رفته و با قسمت‌های مختلف سلول آشنا شوند.

از بخش‌هایی که در این برنامه با آن‌ها آشنا می‌شوید می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:



سلول‌های پوستی



تروفاز



میرگ



شبکه آندوپلاسمی



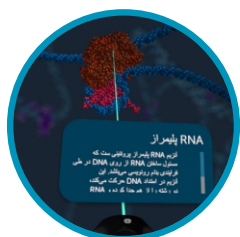
دستگاه گلژی



میتوکلندی



فاکتور رونویسی



RNA پلیمراز



هگزوکیناز