

## آزمایشگاه مرکزی تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شیراز به دستگاه های «ریل تایم پی سی آر» و «نانوستنز» مجهز شد

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از خریداری دستگاه های آزمایشگاهی «ریل تایم پی سی آر» و «نانوستنز»، به ارزش بیش از ۲۰ میلیارد ریال و نصب آن در آزمایشگاه مرکزی تحقیقات دانشگاه واقع در دانشکده پزشکی شیراز، خبر داد.

به گزارش خبرنگاران گروه جامعه گزارش خبر، «محمد هاشم پور» گفت: این دستگاه های پیشرفته و به روز، پس از بررسی درخواست نیاز دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه به آن ها و تصویب خرید در «شورای عالی آزمایشگاه مرکزی» این معاونت، تهیه شدند.

او افزود: هزینه خرید دستگاه ریل تایم پی سی آر، به طور کامل از اعتبارات دانشگاه و هزینه خرید دستگاه نانوستنز، ۵۰ درصد آن از اعتبارات دانشگاه و ۵۰ درصد دیگر نیز با حمایت نهاد ریاست جمهوری تامین شده است.

هاشم پور اضافه کرد: رویکرد این معاونت، استقرار تجهیزات آزمایشگاهی ضروری و گران قیمتی که در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه واقع در دانشکده پزشکی و برج پژوهشی حضرت محمد رسول الله (ص) خریداری می شود، برای استفاده مشترک همه پژوهشگران دانشگاه است.

رییس آزمایشگاه مرکزی تحقیقات دانشگاه نیز در زمینه کارکرد دستگاه های تهیه شده توضیح داد: دستگاه «Real Time PCR» به پژوهشگران رشته های علوم پایه برای واکاوی کمی و کیفی اسیدهای نوکلئیک و بررسی ژنتیک سلولی کمک می کند.

«کامیار زمردیان» در خصوص دستگاه نانوستنز یا همان «میکروفلوئیدیک» نیز گفت: این ابزار به تولید نانوحامل های لیپیدی و پلیمری حاوی دارو به صورت تک مرحله ای و با تکرارپذیری بالا کمک می کند و می تواند در بهینه سازی فرآیندهای تحقیقاتی و صنعتی نقش بسزایی ایفا کند.