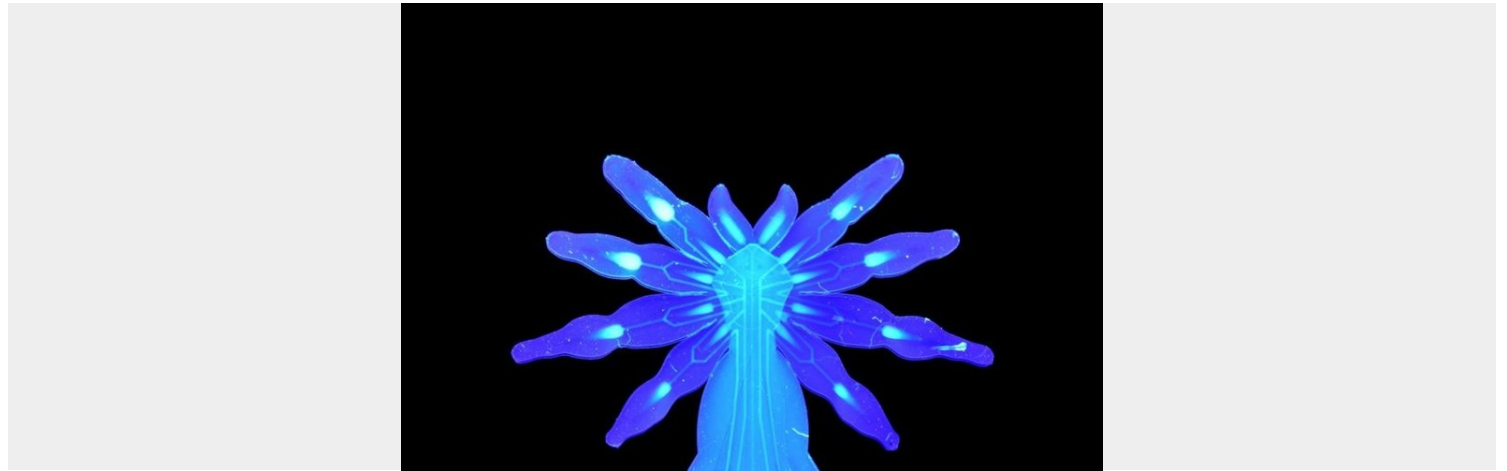


بکارگیری مواد طبیعی برای ساخت ربات حامل دارو

۲۴ مهر ۱۴۰۲



محققان دانشگاه یوهانس کپلر اتریش، موفق به ساخت یک ربات نرم با استفاده از مواد طبیعی مانند شکر و ژلاتین شده‌اند که می‌تواند در بدن انسان شناور شود. این ربات که با کمک فناوری چاپ سه‌بعدی ساخته شده است، به‌عنوان یک حامل دارو عمل می‌کند و به راحتی وارد رگ‌ها یا سایر اندام بدن می‌شود و دارو را آزاد می‌کند. گفتنی‌ست در ساخت این ربات، از اسید سیتریک نیز استفاده شده است که در کنار سایر موارد مانند شکر و ژلاتین، مقاومت ربات را افزایش می‌دهد و باعث می‌شود پس از خروج محتویات، ربات در بدن تجزیه شود.