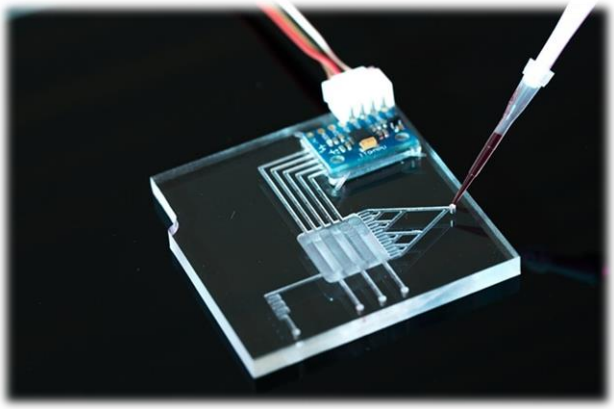
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
معاونت تحقیقات و فناوری



حمایت از جایگزین‌های حیوانات آزمایشگاهی

راه‌حل‌های نوین برای پیشگیری از آزار حیوانات





روش‌های کشت سلولی و مهندسی بافت، استفاده از موجودات زنده که تکامل عصبی کمتری داشته باشند (نظیر میکروارگانسیم‌ها، قارچ‌ها، تک یاخته‌ها، انگل‌ها، گیاهان)، شیوه‌های رایانه‌ای، روش‌های مبتنی بر محاسبات ریاضی، روش‌های آماری، استفاده از ابزارهای شبیه‌ساز بدن، آزمایش‌های برون تنی (in vitro) و سیستم‌های میکروفلوئیدیک نظیر روش‌های عضو روی تراشه یا (organ-on-chip) با رعایت ضوابط اخلاقی







