

ساخت داروهای موثرتر به کمک مواد جدید

۱۳ خرداد ۱۴۰۲





دانشمندان دانشگاه فدرال قفقاز شمالی، به کمک ترکیب (سنتز) دو مرحله‌ای ترکیباتی از ایندول (Indole) موفق به ساخت مواد فعال زیستی، به‌منظور بهبود داروهای سرطان، دیابت و مالاریا شده‌اند. ایندول‌ها مهم‌ترین دسته از مولکول‌های آلی هستند که در ترکیبات طبیعی یافت می‌شوند، اما بسیار ناپایدار هستند. در این شیوه، سه ترکیب آمینوی جدید در محیط آزمایشگاهی و به‌روشی پایدار و اقتصادی تولید شده است. به‌گفته‌ی رئیس این طرح تحقیقاتی، شیوه‌ی جدید می‌تواند گامی رو به جلو در درمان بیماری‌های صعب‌العلاج باشد.