

# پیشرفت کوبا در فن آوری تولید پادتن‌های گیاهی

برگردان: منوچهر بصیر

پیشرفت‌های کوبا در فن آوری تولید پادتن‌های گیاهی، در کنگره‌ی فن آوری زیستی که با حضور بیش‌تر از ۵۰۰ متخصص از ۳۲ کشور در هاوانا صورت گرفت ارایه شد. دکتر «کارلوس بودروتو» مدیر مراکز مهندسی ژنتیک و فن آوری زیستی به‌خبرنگار گرانمای جهانی گفت: با این فن آوری امکان دستیابی به پادتن‌های خاصی وجود دارد، که از آن می‌توان برای تهیه‌ی واکسن هپاتیت ب ساخت کوبا به نام هبریاپورک H.B استفاده کرد.

هر سال کوبا، بیش‌تر از ۳۰۰ میلیون دلار دارو به ۵۱ کشور جهان صادر می‌کند، اما از دهه‌ی ۱۹۹۰ به‌بعد تاکید زیادی در مورد تهیه‌ی واکسن هپاتیت B شده، زیرا این بیماری سالانه میلیون‌ها نفر را در سراسر جهان می‌کشد. واکسن یاد شده، با استفاده از روش‌های مهندسی ژنتیک به‌دست می‌آید، اما پادتن‌های مورد استفاده از تصفیه‌ی حیوانات حاصل می‌شود.

متخصصان می‌گویند که فن آوری جدید موجب می‌شود که محصول از نظر زیستی ایمن‌تر و احتمال آلوده بودن آن نیز کم‌تر باشد. هر چند متخصصان کوبایی، هنوز مشغول بررسی این محصول هستند، اما تولید آن به‌ثبت رسیده است.

یک متخصص مشهور آلمانی که عضو جامعه‌ی جهانی گیاهان دارویی است، اظهار داشت: فرآورده‌های کوبایی، نخستین پادتن‌ها در جهان هستند که از گیاهان به‌دست آمده و ثبت شده‌اند.

«بودروتو» که در عین حال رهبری کنگره را به‌عهده داشت گفت: موفقیت کوبا به‌علت انضباط جمعی و رهبری مرکز فن آوری زیستی در فعالیت‌های دانشمندان است و نتایج بسیار رضایت‌بخشی که به‌وسیله‌ی مرکز ایمن‌شناسی ملکولی به‌دست آمده، می‌تواند پادتنی قوی برای مبارزه با سرطان تلقی شود.

گرانما چاپ کوبا