



تولید داروی دیابت از گیاه گزنه توسط محققان کشور

پژوهشگران دانشگاه تهران موفق به تولید داروی کاهش قند خون با استفاده از گیاه گزنه شدند .

پژوهشگران دانشگاه تهران موفق به تولید داروی کاهش قند خون با استفاده از گیاه گزنه شدند .
 که این دارو همانند انسولین قند خون را در بیماران مبتلا به دیابت کاهش می‌دهد و قرار است با همکاری دانشگاه تورنتو تولید جهانی این دارو محقق شود. مسعود شبانی دومولا مجری این پروژه در گفت‌وگو با مهر افزود: ماده گزلین، حلقه‌ای پپتیدی (زنجیره‌ای از اسیدهای آمینه) است که به صورت خوراکی اثری مشابه انسولین در بدن دارد.
 وی به ساز و کار گزلین در بدن اشاره کرد و در این باره توضیح داد: آزمایش‌های صورت گرفته در این زمینه نشان داد که با چسبیدن 10 مولکول گزلین به یکدیگر در بدن، تونل‌های کوچکی ایجاد می‌شود که به سطح سلول می‌چسبند و موجب ورود قند یا گلوکز به داخل سلول می‌شود و به این ترتیب قند خون کاهش می‌یابد.