

## گیاه ضد پیری کشف شد

دانشمندان شهر دارمسالا، ایالت هیماچال پرداش هندوستان یک گیاه سبز در ارتفاعات هیمالیا کشف کردند که آنزیمی تولید می‌کند که می‌توان از آن به عنوان عامل ضد پیری استفاده کرد.



همشهری آنلین: دانشمندان شهر دارمسالا، ایالت هیماچال پرداش هندوستان یک گیاه سبز در ارتفاعات هیمالیا کشف کردند که آنزیمی تولید می‌کند که می‌توان از آن به عنوان عامل ضد پیری استفاده کرد. به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان موسسه فناوری منابع زیستی و هیمالیا این گیاه را با نام *Potentilla Atrosanguinea* از ارتفاعات هیمالیا نزدیک گردنه هیماچال پرداش کشف کرده‌اند که سوپر اکسید دیسموتاس، آنزیم مورد نیاز برای پاک کردن Super Oxide Radical را در سلول‌های گیاهی و حیوانی تولید می‌کند و مانند یک عامل ضد پیری عمل می‌کند.

دکتر پارامویر سنگ آهوچا مدیر این موسسه اظهار داشت: این آنزیم می‌تواند در محصولات پزشکی و دارویی، آرایشی، غذایی و گیاهی به کار برود.

وی یادآور شد که دانشمندان این موسسه به ریاست دکتر سانجی کومار، یک دهه و نیم روی این پروژه کار کردند و در نهایت موفق شدند که ژن این آنزیم را ایزوله کرده و از طریق یک فرآیند آن را تخمیر کنند.

دانشمندان این گونه از گیاه را در هیمالیا و در ارتفاع 4500 متری کشف کردند و تحقیقات را روی آن آغاز کردند چرا که به رغم سرمای شدید این منطقه و حتی دمای بالا و نور شدید این گیاه همچنان رشد می‌کند.

دکتر سانجی کومار محقق ارشد بخش بیوتکنولوژی این موسسه اظهار داشت: این آنزیم در تمام گیاهان، حیوانات و انسان‌ها وجود دارد اما این گیاه ارتباط قوی میان این آنزیم و مسمومیت با اکسیژن ناشی از استرس اکسیدیتیه در ارگانیزم زنده ایجاد می‌کند.

وی اظهار داشت که دانشمندان استفاده از این آنزیم را برای ارتقای عمر میوه‌ها مورد آزمایش قرار داده‌اند و نتایج مثبتی گرفته‌اند. اکنون این آزمایش‌ها روی سیستم‌های حیوانی انجام می‌شود تا نتیجه ضد پیری آن مشاهده شود این آنزیم می‌تواند به طول عمر سلول‌های اندامی نیز کمک کند یا خیر.

این گیاه همچنین می‌تواند برای درمان آسم، روماتوئید آرتروز، درمان بافت‌های زخمی یا سوخته و قرنیه به کار رود.

براساس اظهارات دکتر سانجی از این گیاه می‌توان در تولید انواع کرم‌ها، لوسیون‌ها، شامپوها و همچنین در فرآیندهای ذخیره سازی مواد غذایی فرآوری نشده و حفاظت از گیاهان در برابر شرایطی چون خشکی و گرمای شدید بهره گرفت.