



افزایش طول عمر با استفاده از بزرگترین پروژه توالی ژنوم انسان

جی. کریگ ونتر، دانشمند حاضر در نخستین توالی ژنوم انسانی و اولین سلول مصنوعی، به دنبال افزودن چند دهه به عمر هر فرد از طریق بزرگترین پروژه توالی ژنوم انسان است.

جی. کریگ ونتر، دانشمند حاضر در نخستین توالی ژنوم انسانی و اولین سلول مصنوعی، به دنبال افزودن چند دهه به عمر هر فرد از طریق بزرگترین پروژه توالی ژنوم انسان است.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، ونتر در حال افتتاح شرکت جدیدی به نام Human Longevity با در اختیار داشتن بودجه 70 میلیون دلاری و با هدف توالی دادن ژنوم سالانه 40 هزار انسان است.

وی در نهایت بانکی از داده‌های زیستی را ارائه می‌دهد که دیدگاه جدیدی در خصوص بیماری‌های مرتبط با سن و حتی خود فرآیند پیرشدن در اختیار می‌گذارد.

شرکت جدید به دنبال استفاده از دستگاه‌های جدید 10 میلیون دلاری برای کاهش هزینه هر توالی تا حدود 1000 دلار خواهد بود و بنابراین، هر فرد سالم، بیمار، مسن و جوان می‌تواند ژنوم‌هایش را به این بانک بیافزاید.