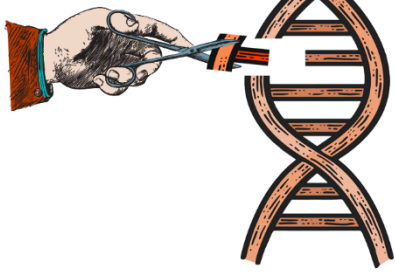


הנדסה גנטית ציר הזמן

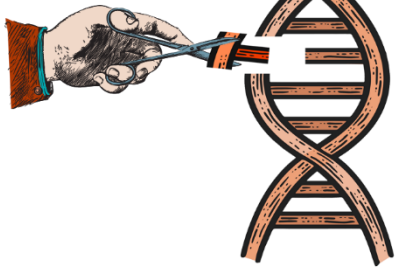
פיענוח מבנה ה-DNA היה רק ההתחלה, מהרגע שהבינו איך זה עובד, מיד עלתה השאלה... אז מה אפשר לעשות עם זה? ואפשר לעשות לא מעט... לייצר תרופות, לייעל את החקלאות על ידי הנדוס של זנים עמידים יותר, ריפוי גני ועוד...

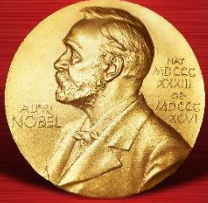
	<p>1968 גילוי אנזים הרסטריקציה הראשון</p>	<p>1968</p>
	<p>1972 לראשונה, יצירת DNA רקומביננטי, מולקולת DNA שנוצרה באופן טבעי או תוכננה במעבדה - כתוצאה מצירוף (קומבינציה) מחדש (רה) של מקטעי DNA ממקורות שונים.</p>	<p>1972</p>
	<p>1973 סטנלי כהן והרברט בויר משבטים גן צפרדע בחיידק</p>	<p>1973</p>
	<p>1975 פרדריק סנגר מפתח שיטה מהירה לריצוף DNA</p>	<p>1975</p>
	<p>1981 יצירת עכבר טרנסגני וזבובי פירות טרנסגניים</p>	<p>1981</p>

אבולוציה ותורשה



	<p>פיתוח התרופה המהונדסת הראשונה - <u>אינסולין סינתטי</u></p>	<p>1982</p>
	<p>המצאת שיטת ה <u>PCR</u> להגברת מקטעי DNA</p>	<p>1983</p>
	<p>אישור מכירת <u>מזון מהונדס גנטי</u></p>	<p>1994</p>
	<p><u>שיבוט הכבשה דולי</u></p>	<p>1996</p>
	<p>השלמת פרוייקט <u>מיפוי הגנום האנושי</u></p>	<p>2003</p>
	<p>גילוי טכניקת <u>הקריספר</u></p>	<p>2012</p>
	<p><u>עריכת גנים בעובר אנושי</u> באמצעות קריספר</p>	<p>2015</p>



	<p>פרס נובל בכימיה הוענק לעמנואל שרפנטייה וג'ניפר דאודנה על חלקן בפיתוח השיטה לעריכה גנטית - קריספר</p>	<p>2020</p>
	<p>הישארו מעודכנים בחידושים האחרונים בהנדסה גנטית באתר מכון דוידסון...</p>	<p>2021 ...</p>