

**Orvosi-élettani Nobel-díj 2022.**  
**Svante Pääbo az emberiség genetikai alapjainak tisztázásáért**

**Forrás Internet-helye:** [https://en.wikipedia.org/wiki/Svante\\_P%C3%A4%C3%A4bo](https://en.wikipedia.org/wiki/Svante_P%C3%A4%C3%A4bo)



***Svante Pääbo*** (*[ˈsvanːtɛ ˈpæːbo]*; Sz. *Stockholm, 1955. április 20.*) **svéd genetikus, a paleogenomika egyik alapítója.**

Anyja Karin Pääbo észt vegyész. Apja Sune Bergström biokémikus, aki 1982-ben megosztott orvosi-élettani Nobel-díjat kapott. Felesége Linda Vigilant, amerikai primatológus, genetikus, akivel több közös tanulmányt közölt. Lipcsében élnek.

1986 PhD *Uppsala University*.

1997. óta a *Department of Genetics at the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology Leipzig* genetikai osztályának vezetője.

Az *Okinawa Institute of Science and Technology* (Japan) professzora.

2021-ben h-indexe a Google Scholar-on 162, a Scopus-on 127.

Kutatásainak eredményeként sikerült szekvenálni a kihalt neandervölgyi ember genomját. Ennek köszönhetően egy új tudományágat hozott létre: a paleogenomikát. A kezdeti felfedezéseknek köszönhetően csapatával együtt további, kihalt emberfélékből származó genomszekvencia elemzését végezte el. Felfedezései lehetőséget teremtettek arra, hogy a tudomány jobban megértse a migrációt és az evolúciót. Munkájának köszönhető, hogy ma már megértjük, hogy a kihalt rokonainktól származó archaikus génszekvenciák miként befolyásolják a mai ember életét. Ilyen az EPAS1 gén egyik változata, ami a túlélés szempontjából előnyt jelent a nagy magasságokban és ami a mai tibeti emberekben is gyakori. A neandervölgyi gének pedig a fertőzésekre adott immunválaszunkat befolyásolják.

***Díjak, elismerések:***

1992 *Gottfried Wilhelm Leibniz Prize*; 2000 a *Royal Swedish Academy of Sciences* tagja.

2005 *Louis-Jeantet Prize for Medicine*; 2008 az *Order Pour le Mérite for Sciences and Arts* tagja; 2008 *Golden Plate Award of the American Academy of Achievement*; 2009, *Kistler Prize of the Foundation For the Future*; 2010 *Theodor Bücher Medal (Federation of European Biochemical Societies (FEBS))*; 2013 *Gruber Prize in Genetics*; 2015 DSc (honoris causa) *NUI Galway*; 2016 a *Royal Society* külső tagja; 2017 *Dan David Prize*; 2018 *Princess of Asturias Awards*; 2020 *Japan Prize*; 2021 *Massry Prize*;

**2022. október 3. orvosi-élettani Nobel-díj.**