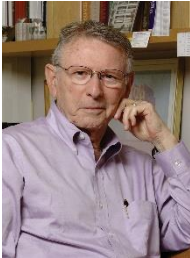


† *Elhunyt Paul Berg amerikai kémiai Nobel-díjas biokémikus*

Forrás Internet-helye: https://hu.wikipedia.org/wiki/Paul_Berg ;
[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(23\)00626-8/fulltext?dgcid=raven_jbs_etoc_email](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(23)00626-8/fulltext?dgcid=raven_jbs_etoc_email)



Paul Berg (New York, 1926. június 30. – Stanford, 2023. február 15.) amerikai biokémikus.

Olvasmányai (többek között Sinclair Lewis *Arrowsmith*-ének) hatására döntötte el, hogy tudományos kutató lesz. 1943-ban pilótának jelentkezett a haditengerészethez. Míg kiképzésére várt, a Pennsylvaniami Egyetemen biokémiát hallgatott, majd féléves gyakorlat után egy tengeralattjáró-vadász hajón szolgált. 1946-ban visszatért az egyetemre, ahol 1948-ban megkapta BSc diplomáját. Doktori fokozatát a clevelandi *Western Reserve University*-n szerezte 1952-ben, témája az anyagcserefolyamatok követése (pontosabban a metanol, hangyasav és formaldehid lebontása) volt izotóppal jelölt vegyületekkel.

Posztdoktori ösztöndíjjal egy évet a koppenhágai Sejtélettani Intézetben töltött Herman Kalckar laboratóriumában, majd újabb egy évet Arthur Kornbergnél a St. Louis-i Washington Egyetemen.

1956-tól a Washington Egyetemen adjunktusa.

1959-ben sikerrel pályázta meg a Stanford Egyetem orvosi karán a mikrobiológia professzori posztot. 1969–1974 között a Stanford biokémiai tanszékének vezetője.

1973–1983 között a kaliforniai Salk Intézet vendégprofesszora.

1985–2000 között a Beckman Molekuláris és Genetikai Orvostudományi Központ vezetője. Visszavonulása utána a Központ professor emeritusa.

1980-ban (Walter Gilberttel és Frederick Sangerrel megosztva) kémiai Nobel-díjban részesült a rekombináns DNS technológia kifejlesztéséért.

További díjai: 1959 Eli Lilly biokémiai díj; 1963 Az év kaliforniai kutatója; 1969, 1972 A Stanford Egyetem Henry J. Kaiser kiváló oktatói díja; 1979 Sarasota Orvostudományi Díj; 1980 a Gairdner Alapítvány díja; ***1980 az Albert Lasker Alapítvány orvostudományi alapkutatásért járó díja;*** 1983 Nemzeti Tudományos Érem; 1983 a Nemzeti Orvostudományi Könyvtár érme.

Az Amerikai Tudományos Akadémia, az Amerikai Művészeti és Tudományos Akadémia, a Royal Society, a Francia Tudományos Akadémia és a Pápai Tudományos Akadémia tagja.