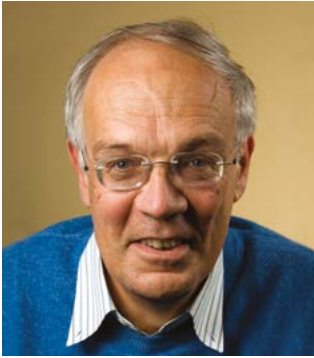


BERT SAKMANN



Nobel-díjas német fiziológus

1991-ben *Erwin Neher*-rel együtt elnyerte az orvostudományi Nobeldíjat a sejtek egyedi ioncsatornáinak működését illető felfedezéseiért és a *felt-feszültségzár* (patch clamp) méréstechnika kidolgozásáért.

ÉLETPÁLYÁJA

1942. június 12-én született Stuttgartban, itt végezte el a középiskolát, ahol a tantárgyak közül leginkább a fizika érdekelte. Orvosi tanulmányait 1967-ben kezdte meg, tanult Tübingenben, Freiburgban, Berlinben, Párizsban és Münchenben is, egy évvel később pedig már orvosi asszisztensként dolgozott a Münchener egyetemen. Mindközben *Otto Creutzfeldt* mellett tudományos asszisztensként tevékenykedett a müncheni Max Planck Intézet Pszichiátriai és Neurofiziológiai osztályán. 1971-ben Londonba költözött, ahol a University College Biofizikai Tanszékén *Bernard Katz* irányítása alatt végzett kutató munkát. 1974-ben a göttingeni egyetemen védte meg orvosi diplomáját, majd ugyanebben az évben visszatért *Otto Creutzfeldt* laborjába, a göttingeni Max Planck Intézet Biofizikai és Kémiai részlegére. A membrán biológia csoporthoz 1979-ben csatlakozott, és tanított a Heidelbergi Egyetemen is.

Két fia és egy lánya született, 2008-tól a Max Planck Neurobiológiai Intézet nyugalmazott kutatócsoportjának vezetője.

SZAKMAI SIKEREK

- 1993 óta az amerikai Nemzeti Tudományos Akadémia, 1994 óta pedig a brit Royal Society tagja.
- 1991 Harvey-díj
- **1991 Fiziológiai és orvostudományi Nobel-díj**
- 1989 a Gairdner Alapítvány díja
- 1987 Gottfried Wilhelm Leibniz-díj
- 1986 Louisa Gross Horwitz-díj (Erwin Neher kutatótársával közösen)
- 1983 Spencer-díj (Columbia Egyetem)
- 1982 Magnes-díj (Jeruzsálemi Héber Egyetem)
- 1979 a brit Feldberg Alapítvány díja
- 1977 Nernst-díj (Német Fiziko-kémiai Társaság)