

# BÉKÉSY GYÖRGY

1899. június 3-án született Békésy György, Nobel-díjas biofizikus.

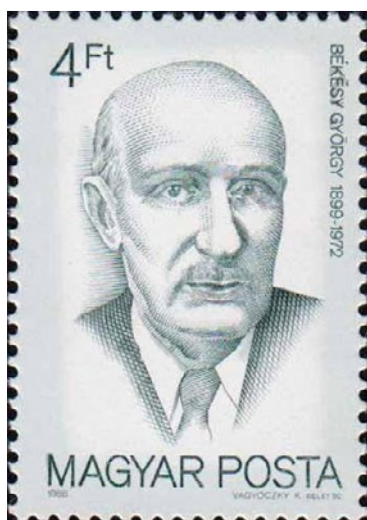
Békésy már fiatalkorában megjárta több ország iskoláját is, ugyanis születése után családja először Németországba, aztán Törökországba, újra Magyarországra, majd Svájcba költözött. A zürichi Minerva Intézetben érettségizett, és a Berni Egyetemen diplomázott vegyészként.

A világ több pontján is tevékenykedett, Budapesten kívül többek között Stockholm, a Massachusetts állambeli Cambridge és Honolulu is munkássága fontos helyszínévé vált.

Tudományos munkássága elején akusztikai problémák kötötték le, így kezdett el a hallás biofizikájával foglalkozni. Vizsgálta a fül csigájában elhelyezkedő érzékelő sejtek viselkedését, majd a csigában végbemenő elektrofiziológiai folyamatokat szerette volna feltérképezni. Mikor felismerte a hasonlóságot a különböző érzékelések tulajdonságai között, már nemcsak a hallással, hanem érzékelés-kutatással foglalkozott.



Rájött, hogy a hallószerv működése még a halál után is fennmarad (természetesen csak egy bizonyos ideig), így egyszerűbbé vált számára a hang által kiváltott valóságos folyamatok tanulmányozása.



Életét a tudománynak szentelte, nem hátrált meg, ha egy probléma megoldásához más szakterületekbe is bele kellett ásni magát. Munkásságát több módon is elismerték; 1961-ben „a fül csigájában létrejövő ingerületek fizikai mechanizmusának felfedezéséért” Nobel-díjat vehetett át, tiszteletére Békésy emlékérmét és a Békésy- díjat is alapítottak.

Békésy György szinte folyamatosan betegségekkel küzdött, daganatos megbetegedése miatt többször műtetre is szorult. Rossz egészségi állapota megakadályozta a hosszabb utazásokban is, Magyarországra is ezért nem tért már vissza. Utolsó éveit Honoluluban töltötte, ott is halt meg 1972. június 13-án.

Források:

[http://jelesnapok.oszk.hu/prod/unnep/bekesy\\_gyorgy\\_\\_1899\\_orvosielettani\\_nobeldij\\_1961](http://jelesnapok.oszk.hu/prod/unnep/bekesy_gyorgy__1899_orvosielettani_nobeldij_1961)

<http://www.omikk.bme.hu/archivum/magyarok/htm/bekesyrov.htm>

[https://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/medicine/laureates/1961/bekesy-facts.html](https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1961/bekesy-facts.html)

<http://tudosnapta.kfki.hu/localhost/egyen.php?namenev=bekesy>

[http://orvostortenet.hu/tankonyvek/tk-05/pdf/5.4/bekesy\\_gyorgy\\_daniel\\_jozsef.pdf](http://orvostortenet.hu/tankonyvek/tk-05/pdf/5.4/bekesy_gyorgy_daniel_jozsef.pdf)

Összeállította: Hajduk Zsófia



**AGORA**

TUDOMÁNYOS  
ÉLMÉNYKÖZPONT  
DEBRECEN