

SAHIN-TÓTH MIKLÓS



Sahin-Tóth Miklós a hasnyálmirigy-rendellenességek világhírű szakértője, kutatásai központjában az idült hasnyálmirigy-gyulladás genetikai kockázati tényezői állnak.

Vizsgálataiban biokémiai, sejtbiológiai és állatmodelles megközelítéseket kombinál humán genetikai asszociációs vizsgálatokból nyert adatokkal, azzal a szándékkal, hogy olyan molekuláris betegségmodelleket alkosson, amelyek magyarázzák a krónikus hasnyálmirigy-gyulladásra való genetikai hajlamot.

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI KARRIER

Sahin-Tóth a budapesti Semmelweis Orvostudományi Egyetemen 1988-ban orvostudományi diplomát, majd 1994-ben PhD-oklevelet szerzett. Ezt követően posztdoktori képzésben vett részt a Los Angeles-i Kaliforniai Egyetemen, valamint a kaliforniai La Jollában található Scripps Kutatóintézetben.

Sahin-Tóth 2002-ben a Bostoni Egyetem adjunktusa lett, ahol szakterülete a molekuláris és sejtbiológia volt. 2006-ban docenssé, 2009-ben pedig professzorrá léptették elő. 2019-ben laboratóriumát a Los Angeles-i Kaliforniai Egyetemen belül működő, David Geffenről elnevezett Orvosi Kar Sebészeti Tanszékére helyezte át. 2023-ban a Hirshberg Alapítvány Tudományos Tanácsadó Testületének elnökévé nevezték ki.

Sahin-Tóth kutatói pályája igencsak bővelkedik sikerekben, több mint 150 szakmailag lektorált cikket publikált, amelyek közül sokat olyan rangos folyóiratok jelentettek meg, mint a *Nature Genetics*, a *Nature Communications*, a *Gastroenterology*, a *Gut* valamint a *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*. Emellett Sahin-Tóth számos jelentős, a teljes Egyesült Államokra kiterjedő, kutatói pályázati program irányításában vállal szerepet, amelyek a hasnyálmirigy-gyulladás különböző aspektusainak tanulmányozása céljából vehetők igénybe. Továbbá a *Pancreatology* című tudományos szaklap tárfszerkesztője, és korábban tagja volt az amerikai Nemzeti Egészségügyi Intézetek (NIH) klinikai, integratív és molekuláris gasztroenterológia bírálói paneljének.

Sahin-Tóth számos díjat és kitüntetést kapott, többek között 2012-ben *A hasnyálmirigy örökletes betegségei* című nemzetközi szimpóziumon Henry Lynch életműdíjat. Emellett az Amerikai Pankréász Társaság vezetőtanácsának is tagja lett, 2017-ben pedig a szervezet elnöki tisztségét is betöltötte.

ÉRDEMEI

- 2005 – a Magyar Gasztroenterológiai Társaság (MGT) tiszteletbeli tagja, Hetényi Géza emlékérem
- 2012 – Henry Lynch életműdíj (A hasnyálmirigy örökletes betegségei 7. Nemzetközi szimpózium)
- 2013–2018 – az Amerikai Pankréász Társaság (American Pancreatic Association - APA) vezetőtanácsának tagja
- 2015 – a Szegedi Tudományegyetem díszdoktora
- 2017 – az Amerikai Pankréász Társaság (American Pancreatic Association - APA) elnöke
- 2018 – a Semmelweis Egyetem díszdoktora