

## Egy iparista életútja – Az iskolapadtól a Magyar Tudományos Akadémiáig

DR. SZTIPANOVITS JÁNOS



1946-ban született Pécsen egy iparos család egyetlen gyermekeként. 1960-ban jelentkezett a Zipernowski Károly Gépipari és Erősáramú Ipari Technikumba, ahol négy éven át kitűnő eredménnyel végezte tanulmányait. Dr. Decsi Lászlóné volt az osztályfőnöke, akitől „a tudáson túl törődést, megértést és szeretetet” kapott. 1964-ben érettségizett, ugyancsak kitűnő eredménnyel.

Negyedik osztályos volt, amikor Bartha Árpád útmutatása mellett mélyebben kezdett érdeklődni a műszer és mérés technika iránt, amit később az egyetemen is szakiránynak választott.

„A négy év, amit a Zipernowskyban töltöttem, meghatározta életem legfontosabb alapjait. Eldőlt, hogy milyen területen fogok dolgozni. Tanáraimtól biztos alapokat kaptam a műszaki pálya elkezdéséhez, és bátorítást, ambíciót ahhoz, hogy mérnök-kutató legyek. Bár az élet nem volt könnyű a hatvanas években Magyarországon, az iskola olyan világot teremtett számunkra, amelyben biztonsággal tanulhattunk és fejlődhattunk - intellektuálisan és emberileg.”

Középiskolás éve alatt rendszeresen részt vett tanulmányi versenyeken. 1964-ben megnyerte a “Ki Miben Tudós” megyei döntőjét matematikából. Érettségi vizsgáit kitűnő eredménnyel zárta



Ballagás, 1964. Sztipanovits János Dr. Decsi Lászlóné osztályfőnök jobbán látható

Ugyanebben az évben felvételt nyert a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karára. 1970-ben kapott mérnöki diplomát. Mivel tanulmányi eredménye végig kitűnő volt, megkapta a Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérmét.

1970 és 1983 között a Budapesti Műszaki Egyetem Műszer és Méréstechnika Tanszékén dolgozott. 1980-ban kandidátusi fokozatot szerzett. 1982-ben "Sub Aspiciis Rei Publicae Popularis" kitüntetéssel doktorrá avatták, és megkapta a Népköztársasági Gyűrűt az államfőtől.



Sztipanovits János a Műegyetem dísztermében átveszi kítüntetési doktori oklevelét  
Losonczi Páltól, az Elnöki Tanács elnökétől.

Munkáját 1985-ben Állami Díjjal jutalmazták. Felesége, Dr. Sztipanovits Jánosné ebből hozta létre 1989-ben a Sztipanovits Alapítványt, amelynek célja a Zipernowsky Károly Szakközépiskola három, legkiválóbb tanulmányi eredményt elért végzős tanulójának a díjazása, amennyiben 4 éven keresztül legalább a 4,75 -os tanulmányi eredményt érték el.

1983-ban családjával – feleségével, Rivészy Ágnessel és két gyermekével, Mátéval és Dorival - az Egyesült Államokba települt, ahol Nashville, Tennessee-ben, a Vanderbilt Egyetemen folytatta munkáját. 1998-ban kutatóintézetet alapított a Vanderbilt Egyetemen. 2000-től az egyetem E. Bronson Ingram Distinguished Professzora. 1999 és 2002 között a kormány meghívására Washingtonba költözött. A Defense Advanced Research Project Agency (DARPA) egyik kutatási programjának a vezetője, majd az Információ Technológia terület igazgató-helyettese lett. 2002-ben megkapta az Egyesült Államok hadügyminisztériumának legmagasabb szintű polgári kítüntetését a DARPA-nál végzett kutatásirányítási munkám elismeréseként.





2006 és 2010 között az amerikai légierő tudományos tanácsadója volt.

Az elmúlt években számos nemzeti szintű tanulmány írásában vett részt, mint vezető vagy közreműködő. Oktatási, kutatási és tudományirányítási munkáját jelenleg is a Vanderbilt Egyetem professzoraként végzi. Szűkebb szakterülete a szoftverintegrált rendszerek kutatása, fejlesztése. Kutatási területe nagy szoftverrendszerek tervezése, megbízhatósága és alkalmazása.

2010 májusában a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjának választották.



„Műszaki és tudományos pályám eredményeit nagyrészt a családomtól kapott feltétlen támogatásnak köszönhetem. Feleségem, Rivészy Ági, akivel technikai éveim alatt kötöttük össze életünket, mindvégig hűséges, megértő és türelmes párom volt.

Követett egy másik országba, hogy álmaimat valóra válthassam, amiért örökké hálás leszek neki. Két gyermekünk, Máté (mérnök) és Dóra (szemész) nagyszerűen beszél magyarul.”



## Sztipanovits János tudományos pályafutása évszámokban

- 1960–1964** A pécsi Zipernowski Károly Gépipari és Erősáramú Ipari Technikum tanulója.
- 1964** Megnyeri a “Ki Miben Tudós” megyei döntőjét matematikából. Kitűnő eredménnyel érettségizik, és kitűnő minősítéssel ipari technikus oklevelet kap. Felvételt nyer a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karára.
- 1970** Mérnöki diplomát kap a Budapesti Műszaki Egyetemen. Mindvégig kitűnő tanulmányi eredményéért megkapja a Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérmét.
- 1970–1983** A Budapesti Műszaki Egyetem Műszer és Méréstechnika Tanszéken dolgozik, mint tanársegéd, adjunktus, és 1980-tól, mint egyetemi docens.
- 1980** Kandidátusi fokozatot szerez.
- 1982** “*Sub Aspiciis Rei Publicae Popularis*” kitüntetéssel doktorrá avatják, és megkapja a Népköztársasági Gyűrűt az államfőtől.
- 1983** 1983-ban családjával az Egyesült Államokba költözik, ahol Nashville, Tennessee-ben a Vanderbilt Egyetemen folytatja munkáját.
- 1985** Végleges egyetemi professzori állást kap a Vanderbilt Egyetemen. Magyarországon Állami Díjjal tüntetik ki.
- 1998** *Institute for Software Integrated Systems (ISIS)* néven kutatóintézetet alapít a Vanderbilt Egyetemen.
- 2000** E. Bronson Ingram Distinguished Professor címet kap az egyetemtől. Tudományos munkája elismeréseként az *Institute for Electrical and Electronic Engineers (IEEE)* Fellow-nak választja.
- 1999–2002** A kormány megbízásából a *Defense Advanced Research Project Agency (DARPA)* egyik kutatási programjának a vezetője, majd az Információ Technológia terület igazgatóhelyettese Washingtonban.
- 2002** A DARPA-nál végzett kutatásirányítási munkája elismeréseként megkapja az Egyesült Államok hadügyminisztériumának legmagasabb szintű polgári kitüntetését.
- 2006–2010** Az amerikai légierő tudományos tanácsadója.
- 2010** A Magyar Tudományos Akadémia külső tagjának választja.