

# Dr. Tompa Kálmán önéletrajza

1934-ben születtem Vásárosfaluban, elemi iskolámat is ott végeztem. Majd 1945-ben a Tehetségmentési Alap ösztöndíjasaként kerültem a Soproni Evangélikus Líceumba, ahol 1952-ben érettségiztem, kitűnően. 1952-57 között az Eötvös Lóránd Tudományegyetem Természettudományi Kar fizikus hallgatója voltam, és 1955-57 között demonstrátoraként dolgoztam. Szakdolgozatomat is ott készítettem. Államvizsgát 1957-ben tettem, kitűnően.

Egyetemi tanulmányaim után a Központi Fizikai Kutató Intézetben kezdtem, azóta is ott, ill. az Intézet egyik jogutódjában a Szilárdtestfizikai és Optikai Kutató Intézetben dolgozom. Kondenzált rendszerek kísérleti kutatásával foglalkozom a mag mágneses rezonancia (NMR) módszer különböző kutatási területeken való alkalmazásával. Konkrét tevékenységem fémek és ötvözetek, szerves kristályok, szupravezető kerámiák és a biológiai rendszerek tanulmányozásához kapcsolódik. Megközelítően 200 dolgozatot publikáltam, több mint kétharmadát idegen nyelven, 750 körüli a rájuk történő hivatkozások száma. Közel 100 előadást tartottam nemzetközi rendezvényeken. Négy OTKA és egy AKP pályázatot nyertem el. Négy szabadalmam van.

A tudományos közéletben számos akadémiai, zömében tudományos minősítési feladatot láttam el. Kétszer voltam az MTA közgyűlési doktor képviselője, tagja voltam az MTA Etikai Bizottságának, három periódusban a Bolyai ösztöndíj Kuratóriumának, valamint elnöke a Fizikai Osztály Szilárdtestfizikai Bizottságának. 1968-86 között főosztályvezetői és tudományos igazgatóhelyettesi feladatokat láttam el a KFKI-ban. Jelenlegi munkahelyem is ott, a MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutató Intézetében van; tudományos tanácsadóként a biológiai rendszerek rádiófrekvenciás spektroszkópiai vizsgálatát (NMR) vezetem.

Hosszabb időt Nottinghamban(UK), Louvain-la-Neuve-ben (Belgium) és Williamsburgban (USA) töltöttem tudományos céllal, mindösszesen kb. két évet. Konkrét kutatómunkám mellett mindvégig feladatomban tekintetem fiatal szakemberek oktatását. 1962 óta tartok speciális előadásokat az ELTE TTK fizikus szakon, 1970 óta c. egyetemi docensként, illetve 1973-tól c. egyetemi tanárként. Jelenleg a szilárdtestfizikai és anyagtudományi laboratórium keretében, az NMR alkalmazásainak előadásával és laboratórium vezetésével veszek részt a Kar munkájában. Számos egyéb iskola előadója voltam itthon és külföldön. Husz fölött van azon tanítványaim száma, akik közvetlen irányításom alatt készítették diplomamunkájukat, egyetemi doktori vagy kandidátusi disszertációjukat. Elismeréseim: Schmied díj (ELFT), MTA KFKI I. díj, Eötvös J. Koszorú (MTA).

A fizikai tudomány kandidátusa fokozatot 1967-ben, doktori fokozatot 1971-ben nyertem el, 1996-ban habilitáltam az Eötvös Lóránd Tudomány Egyetemen. Több perióduson keresztül tagja voltam a Fizikus szak, és voltam és jelenleg is tagja vagyok és az Egyetem Habilitációs Bizottságának és Doktori Tanácsának.

Budapest, 2009 március hó

Dr. Tompa Kálmán

