

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Nevem Szőnyi Tamás. 1957. július 23-án születtem Budapesten. Feleségem dr. Biró Krisztina orvos, három gyermekünk (Anna, Márta, Mihály) van.

1976-tól 1981-ig az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karának matematikus szakán végeztem tanulmányaimat. Szakdolgozatomat “Mathieu-csoportok geometriája” címmel írtam, Kárteszi Ferenc témavezetésével. Egyetemi doktori dolgozatomat 1984-ben készítettem el “Teljes ívek Galois-geometriákban” címmel. 1987. január 17-én avattak doktornak “Summa cum laude” minősítéssel. Kandidátusi értekezésemet 1991-ben védtem meg, címe “Aszimptotikus eredmények a véges geometriákban”, témavezetője Lovász László volt. Az MTA Doktora címet 2001-ben szereztem meg “Kombinatorikus problémák a Galois-geometriákban” c. értekezésemmel. Habilitációm 2003-ban védtem meg az ELTE-n.

1995-ben az OTDT témavezető mester díját (későbbi mestertanár) kaptam. 1997-ben megkaptam az MTA Matematikai Osztályának Erdős Pál Díját. 1997 tavaszától 2001 elejéig Széchenyi Professzori Ösztöndíjas voltam, 2001-ben pedig Bolyai Farkas ösztöndíjban részesültem. 2012-ben megkaptam a Magyar Érdemrend tisztikeresztjét, 2013-ban pedig a Bolyai János Matematikai Társulat Szele Tibor Emlékérmét. 2018-ban megkaptam az ELTE Pro Universitate Emlékérmének arany fokozatát. 2020-ban Széchenyi-díjat kaptam.

Az egyetem befejezésétől 1987-ig az MTA SZTAKI Hálózati Főosztályán dolgoztam, tudományos segédmunkatársi ill. tudományos ügyintézői beosztásban. Itt először R10 alapú számítógép-hálózatokkal foglalkoztam. 1984-ben ezért a munkáért többedmagammal Intézeti Díjat kaptam. 1984-től 1987-ig a fényszedéssel kapcsolatos programozási feladatokat végeztem Laufer Judittal. 1988-ban publikációs tevékenységemért kaptam SZTAKI Intézeti Díjat. Munkám mellett matematika gyakorlatot vezettem a Budapesti Műszaki Egyetem Közlekedésmérnöki Karán.

1987-től 1990-ig tudományos továbbképzési ösztöndíjas voltam az ELTE TTK Számítógéptudományi Tanszékén. Tudományos vezetőm Lovász László volt. 1990 szeptemberétől ugyanitt tudományos munkatársként dolgoztam, 1992 júliusától docensi beosztásban. 1994 februárjától 1997 augusztusig a szegedi JATE Geometriai Tanszékén is dolgoztam részfoglalkozású tudományos főmunkatársként, majd docensként. 2001 szeptemberétől egy évig vendégkutató voltam az MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézetében, 2002 szeptemberétől 2013 nyaráig pedig félállásban újra a SZTAKI-ban is dolgoztam, az Informatikai Laborban. 2004 óta egyetemi tanár vagyok az ELTE-n. 2004-2010 között tanszékvezető voltam. 2006-ban és 2010-ben nyolc hónapig megbízottként igazgatója voltam az ELTE TTK Matematikai Intézetének, 2006 szeptemberétől 2011 júliusáig pedig igazgatóhelyettes. 2013 júliusától az MTA-ELTE Geometriai és Algebrai Kutatócsoportját vezetem. 2014 augusztusától 2017. júliusig az ELTE TTK Matematikai Intézetének igazgatója voltam. 2018. februártól a University of Primorska (Koper, Szlovénia) részfoglalkozású egyetemi tanára vagyok.

Mintegy 40 nemzetközi konferencián vettem részt. Meghívott előadó voltam 1992-ben Perugiában a “Giornate di Geometrie Combinatorie” konferencián, 1996-ban Assisiben a “Combinatorics’96” konferencián, 1997-ben Londonban a 16. Brit Kombinatorikai Konferencián. Ugyancsak meghívott voltam 1998-ban Palermóban a Combinatorics’98-on, 2002-ben Maratea-ban Combinatorics’02, 2006-ban pedig Ischiában a Combinatorics’06, 2010-ben Verbaniában a Combinatorics’10, 2016-ban Maratea-ban Combinatorics’16, valamint 2005-ben Oisterwijkben a “Geometric and Algebraic Combinatorics 3” konferencián. 1994-ben és 98-ban résztvettem Oberwolfachban a “Designs and Codes” konferenciákon, 1999-ben és 2002-ben a “Diszkrét Matematika”, 2000-ben a “Véges testek”, 2001-ben a “Véges geometria” konferencián. 2008-ban meghívott előadó voltam a Lovász László 60. születésnapja alkalmából rendezett “Fete of Combinatorics and Computer Science” (Keszthely) konferencián, 2010-ben a “Designs, Codes, Geometries (Lewes, DE, USA)”, 2011-ben a “7th Slovenian Graph Theory Conference” (Bled, Szlovénia), 2012-ben Vicenzában a “Giornate di Geometria”, Roglan a “SYGN 3”, 2013-ban Lille-ben a “Polynomial Methods”, Perth-ben a 37th ACCMCC, 2014-ben Roglan a “SYGN 4” és Krakóban a “23rd 3 in 1” konferenciákon. 2015-ben a “8th Slovenian Graph Theory Conference” (Kranjska Gora, Szlovénia) konferencián Finite Geometries címmel miniszimpóziumot szerveztem, majd meghívott előadó voltam az International Workshop on Algebraic Combinatorics konferencián Hangzhou-ban. 2017-ben meghívott voltam a 7th PhD Summer School in Discrete Mathematics konferencián (Rogla), 2018-ban pedig meghívott előadást tartottam a Lovász László 70. születésnapjára rendezett Building Bridges II konferencián.

1988-ban, 1989-ben és 1991-ben egy-egy hónapot Olaszországban (Potenzában) töltöttem a CNR vendégprofesszoraként, 1993-ban pedig Perugiában voltam egy hónapot kutatóként. 1989-ben három hónapot az angliai University of Sussex-en töltöttem vendégkutatóként. 1990 őszén Eindhovenben töltöttem három, 1991 tavaszán Gentben két hónapot vendégkutatóként. 1995/96-ban egy évet töltöttem vendégkutatóként a Yale Egyetem (New Haven, USA) Computer Science Tanszékén. Ugyanitt 1999 tavaszán két hónapot töltöttem. 2008 szeptemberétől 10 hónapot az eindhoveni TUE egyetemen töltöttem vendégkutatóként. 2014-ben 6 hónapot a Genti Egyetemen töltöttem szintén vendégkutatóként.

Az ELTE TTK-n rendszeresen tartok szemináriumokat és speciál előadásokat a véges geometriák és a szimmetrikus kombinatorikus struktúrák témaköréből, valamint előadásokat a blokkrendszerek, matematikai játékok, leszámoló kombinatorika, kódelmélet, véges matematika témaköréből. 1994 tavaszától 1997 őszéig ezekben a témákban Szegeden is tartottam előadásokat, valamint speciálkollégiumokat. A University of Primorska-n kódelméletet tanítok 2018 óta.

Tanítványaim közül Gács András (1997-ben doktorált, 2009-ben elhunyt) docens volt az ELTE-n, Sziklai Péter (1998-ban kandidált, 2014-ben kapta meg az MTA doktora címet) egyetemi tanár az ELTE-n. Nagy Gábor (1999-ben doktorált) egyetemi tanár a BME-n. A korán elhunyt Hadnagy Éva 2002-ben megvédte doktori értekezését a BME-n. Weiner Zsuzsa 2003-ban az ELTE-n, Kovács István pedig 2003-ban Szegeden (ő a

Primorskai Egyetem professzora), végül Mengyán Csaba 2008-ban, Csikvári Péter 2011-ben az ELTE-n (ő Sárközy Andrással és Gács Andrással közös doktoranduszunk volt). 2014-15-ben védett három doktoranduszom: Harrach Nóra Viola, Héger Tamás (ő Gács Andrásnál kezdett) és Nagy Zoltán Lóránt (Gács Andrásnál kezdett, András halála után Károlyi Gyulával közösen vezettük). Blázsik Zoltán, aki 2014-ben kezdett, tavaly védte meg doktori dolgozatát. Jelenleg belső konzulense vagyok Lenger Dánielnek, aki Kátón Gyula doktorandusza (ill. doktorjelöltje), valamint témavezetője Markó Ádámnak. Tanítványaim közül Sziklai Péter, Nagy Gábor, Weiner Zsuzsa, Csikvári Péter, Héger Tamás és Nagy Zoltán Lóránt megkapta a Bolyai János Matematikai Társulat Grünwald Géza Emlékdíját.

92 dolgozatom jelent meg, többnyire a témakör vezető folyóirataiban, további 3 pedig előkészületben van. Ezekon kívül hat ismeretterjesztő cikkem jelent meg magyarul. Ezekre a cikkekre az MTMT-ben kb. 1000 független hivatkozás szerepel. Két jegyzetet írtam magyar nyelven (egyiket Kiss Györggyel). Ezt a jegyzetet angolra is lefordítottuk, 2019-ben jelent meg.

Tagja vagyok a Bolyai János Matematikai Társulatnak. 1989 áprilisától 1994 végéig a *Combinatorica* folyóirat technikai szerkesztője (managing editor) voltam. A *Combinatorica*-nak azóta is szerkesztője vagyok. 2016 nyarától 2019 végéig associate editora voltam a *Discrete Mathematics*-nak. Szerkesztője vagyok továbbá az *Innovations in Incidence Geometry*, az *Annales Universitatis Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Mathematica* és az *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg* folyóiratoknak, valamint a *Contributions to Discrete Mathematics*, valamint a szlovén *Ars Mathematica Contemporanea* és az *Art of Discrete and Applied Mathematics* c. elektronikus folyóiratoknak. 1991-ben és 1993-ban a Bolyai Társulat egy-egy kombinatorikai tárgyú konferenciájának voltam titkára, 2008-ban pedig a Lovász László 60. születésnapjára rendezett két konferencia szervezőbizottságának voltam tagja. 2011-ben az Eurocomb konferencia program -és szervezőbizottságának voltam tagja. A konferenciákhoz kapcsolódó *Sets, Graphs and Numbers* ill. *Combinatorics: Paul Erdős is Eighty* és a *Fete of Combinatorics* kötetek egyik szerkesztője voltam. A *Paul Erdős and his Mathematics* konferenciakötet technikai szerkesztését én végeztem. A Bolyai Network nevű TEMPUS projekt magyar koordinátora, valamint a Matematika I. Tanszékcsoport Erasmus koordinátora voltam. Számos hazai és nemzetközi projektben vettem részt illetve voltam témavezető. Ez utóbbiból kiemelném a magyar-holland OTKA-NWO projektet (1999-2000), az olasz-magyar (2001-2002) és szlovén-magyar (1998-2002) bilaterális projekteket, valamint azt, hogy 2003-tól rendszeresen voltam OTKA projektek témavezetője: Véges geometria (2003-2006), Kódelmélet és környéke (2005-2009), Véges geometria és extrémális kombinatorika (2010-2013). 1998-tól 2001-ig tagja voltam az OTKA Matematikai Zsürinek, 2000-től 2003-ig, majd 2009-től 2012-ig az OTKA Élettelen természettudományi Szakkollégiumnak. 2018-tól 2021-ig az OTKA Matematikai Zsüri elnöke voltam, jelenleg (még egy évig) a zsüri tagja vagyok, 2022-től az Élettelen természettudományi Szakkollégium tagja. 1997-99-ig a Soros Alapítvány Felsőoktatási Szakkuratóriumának tagja voltam. 1999-től 2005-ig az MTA Matematikai Bizottság titkára, 2006-tól 2012-ig alelnöke, 2015-ig tagja voltam, majd 2021-től újra

tagja vagyok. 2001-től 2007-ig MTA közgyűlési képviselő voltam. 2001-től tagja vagyok az ELTE Informatikai Doktori Program (illetve később Iskola) Tanácsának, 2004-től pedig a Matematikai Doktori Iskola Tanácsának, jelenleg (2020 elejétől) az Elméleti Matematika program vezetőjeként.

Angol nyelvből középfokú, olaszból alapfokú állami nyelvvizsgám van.

Budapest, 2022. január 29.

(Szőnyi Tamás)