

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 doktorrá “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. Habilitációmát 2003-ban védtem meg az ELTE-n.

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.

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 pedig félállásban újra a SZTAKI-ban is dolgozom, az Informatikai Laborban. 2004 óta egyetemi tanár és tanszékvezető vagyok az ELTE-n.

Mintegy 30 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 pedig a Maratea-ban rendezett Combinatorics’02 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.

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.

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, leszámlló kombinatorika, kódelmélet, véges matematika témaköréből. 1994 tavaszától 1997 őszéig ezekben a témákban Szegeden is tartottam előadásokat, valamint speciálkollégiumokat.

Tanítványaim közül Gács András (1997-ben doktorált) jelenleg docens az ELTE-n, Sziklai Péter (1998-ban kandidált) Magyar Zoltán ösztöndíjas ugyanitt. Nagy Gábor (1999-ben doktorált) docens a Szegedi Tudományegyetemen. Hadnagy Éva 2002-ben megvédte doktori értekezését a BME-n, Weiner Zsuzsa 2003-ban az ELTE-n, Kovács István pedig 2003-ban Szegeden. Jelenleg négy doktoranduszom van: Mengyán Csaba (ő már megszerezte az abszolutóriumot), Harrach Nóra Viola, Rajkumar Sinha és Györey Bernadett. Tanítványaim közül Sziklai Péter, Nagy Gábor és Weiner Zsuzsa megkapta a Bolyai János Matematikai Társulat Grünwald Géza Emlékdíját.

59 dolgozatom jelent meg, többnyire a témakör vezető folyóirataiban, két dolgozat van elfogadva, egy benyújtva, további 4 pedig előkészületben van. Ezekon kívül öt ismeretterjesztő cikkem jelent meg magyarul. Ezekre a cikkekre 428 független hivatkozásról tudok.

Tagja vagyok a Bolyai János Matematikai Társulatnak valamint az American Mathematical Society-nek. Rendszeresen írok ismertetések a Mathematical Reviews számára. 1989 áprilisától 1994 végéig a *Combinatorica* folyóirat technikai szerkesztője (managing editor) voltam. A *Combinatorica*-nak azóta is szerkesztője vagyok. Szerkesztője vagyok továbbá az *Innovations in Incidence Geometry* és az *Annales Universitatis Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Mathematica* folyóiratoknak, valamint a *Contributions to Discrete Mathematics* c. elektronikus folyóiratnak. 1991-ben és 1993-ban a Bolyai Társulat egy-egy kombinatorikai tárgyú konferenciájának voltam titkára. A konferenciákhoz kapcsolódó *Sets, Graphs and Numbers* ill. *Combinatorics: Paul Erdős is Eighty* kötetek egyik szerkesztője voltam. Jelenleg a *Paul Erdős and his Mathematics* konferenciakötet technikai szerkesztését végzem. A Bolyai Network nevű TEMPUS projekt magyar koordinátora voltam. Jelenleg a tanszékcsoport Erasmus koordinátora vagyok. 1998-tól 2001-ig tagja voltam az OTKA Matematikai Zsűrinek, 2000-től 2003-ig az OTKA Élettelen természettudományi Szakkollégiumnak. 1997–99-ig a Soros Alapítvány Felsőoktatási Szakkuratóriumának tagja voltam. 1999-től az MTA Matematikai Bizottság titkára vagyok, 2001-től MTA közgyűlési képviselő. 2001-től tagja vagyok az ELTE Informatikai Doktori Program (illetve később Iskola) Tanácsának, 2004-től pedig a Matematikai Doktori Iskola Tanácsának.

Angol nyelvből középfokú, olaszból alapfokú állami nyelvvizsgám van.

Budapest, 2005. május 10.

(Szőnyi Tamás)