

Sziklai Péter szakmai életrajza

Személyes adatok: 1968. október 6-án született, Budapesten. Két gyermek édesapja.

Honlap: <http://www.cs.elte.hu/~sziklai>

Tanulmányok, tudományos fokozatok:

1987-92: ELTE TTK, **matematikus** szak, okl. matematikus.

1989-91: párhuzamos képzés keretében a **fizikus** szak (egy részét) is végzi az ELTE TTK-n.

1998. Matematikai tudományok **kandidátusa** (MTA), disszertáció címe: *Mind the gap!*

2009. **habilitáció**, ELTE.

2014. **MTA doktora.**

Belföldi ösztöndíjak

1990-91: Köztársasági ösztöndíj.

1992-95: A MTA TMB 3 éves tudományos továbbképzési ösztöndíja.

1999-2002: OTKA posztdoktori ösztöndíj

2002-2004.: Magyary Zoltán posztdoktori ösztöndíj

2006-2009 és 2012-2014: Bolyai-ösztöndíj

Külföldi ösztöndíjak

1987: öthetes ösztöndíj a Choate Rosemary School (Conn., USA) nyári iskolájára.

1991. április-július: TEMPUS ösztöndíj a római "La Sapienza" egyetemen.

1994. március-június: ösztöndíj a genti egyetemen (Belgium).

1996: Az eindhoveni TUE egyetem ösztöndíjával hat hónapot tölt Hollandiában.

1998-99. december-március: Eötvös ösztöndíj a genti egyetemen.

1998. július: Queen Mary and Westfield College, London.

1999. augusztus: Queen Mary and Westfield College, London.

2001. augusztus-szeptember: NATO (advanced) kutatói ösztöndíj, Gent.

Díjak

1992. május: A Bolyai János Matematikai Társulat a Rényi Kató díjjal tünteti ki.

1999. január: Grünwald díj.

2004. március: Pollák-Virág díj.

Munkahelyek

1989-1990: demonstrátor az ELTE TTK Számítógéptudományi Tanszékén.

1990-1993: óraadó, gyakorlatvezető az ELTE TTK Geometria Tszk-n és Szgtud Tszk-n is.

1992-1995: a MTA TMB tud. továbbképzési ösztöndíjasa az ELTE Számítógéptud. Tszk-n.

1995-1998: Fialat kutatói állás az MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézetében.

1998-2004: BME VIK Számítástudományi és Információelméleti Tszk.

1999-: ELTE TTK Számítógéptudományi Tanszék, **jelenleg habilitált egyetemi docens.**

1998-2002, 2015: Central European University-n tart előadás-sorozatok (Calculus, Logic, Design theory) megbízott előadóként

2013-: MTA-ELTE Geometriai és alg. kutatócsoport, jelenleg félállású **tudományos tanácsadó**

Publikációk 38 nemzetközi referált folyóiratcikk, egy könyvfejezet, 4 konferencia-cikk, 4 egyéb (pl. ismeretterjesztő), 2 szabadalmi beadvány, egy előkészületben lévő könyv, kb. 115 független hivatkozás (Google Scholar 379).

Konferenciák, előadások (nem teljes lista)

1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007: Brit kombinatorika konferenciák (Stirling, London, Canterbury, Brighton, Bangor, Durham, Reading).

1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014: "Combinatorics" konfe-

renciák (Olaszország: Pescara, Assisi, Palermo, Gaeta, Maratea, Catania, Ischia, Costermano, Verbania, Perugia, Gaeta)

1995. Finite Fields konferencia, Glasgow.

1996, 2010. 1st Pythagorean Conference, Spetses, 4^h Pythagorean Conference, Corfu

1996. Potenza, Università degli Studi della Basilicata.

1997. Deinze (Belgium), workshop on combinatorial geometry.

1998. Gent (Belgium), előadás.

1998 és 1999: Queen Mary and Westfield College, London, előadás.

1999. Előadást tart a Kassai Egyetemen (Szlovákia).

2000. Melfi, Conference on Integration Methods and Combinatorics.

2000. Előadás-sorozat a Università di Basilicata egyetemen (Potenza, Olaszország).

2000. Előadást tart a bari-i egyetemen (Olaszország).

2001. EuroWorkshop on Algebraic Graph Theory, Edinburgh.

2001. *Oberwolfach* (Finite Geometries meeting).

2003, 2005, 2007: Japán-magyar diszkrét matematikai szimpóziumok (Tokió, Bp., Sendai).

2003. Prága, Eurocomb 2003.

2004. Nápoly, Workshop on Blocking Sets

2004. La Roche (Belgium), Conference on Incidence Geometries

2006, 2012. Ischia ill. Perugia (Olaszo.), Combinatorics 2006 ill. 2012, meghívott előadó.

2006. Finite geometries, 2nd Irsee Conference

2008 Pre-ICM, International Convention on Mathematical Sciences, Delhi, India

2008. The Mathematical Interests of Peter Borwein, IRMACS, Kanada

2009. Gent, Galois Geometries and Applications

2005, 2008, 2011. Oisterwijk, GAC3, GAC4, GAC5

2013. március: Colloquium on Galois Geometries, Gent, meghívott előadó

2014. Fourth Irsee Conference “Finite Geometries”, Irsee

2015. szept. “Giornate di Geometria”, Nápoly, meghívott előadó

Oktatási, egyetemi tevékenység: Eddig tanított tantárgyai: Véges matematika, Geometria, A matematika alapjai (halmazelmélet, logika), Szimmetrikus struktúrák, Diszkrét matematika, Diszkrét modellezés, Gráfok és algoritmusok, Véges geometria, Bev. a véges geometriába, Számítástudomány alapjai, Bev. a számítástudományba, Kriptográfia és adatbiztonság, Design theory, stb. Rendszeresen témavezet szakdolgozókat az ELTE-n. 3 doktorandusza szerzett (Summa cum Laude) fokozatot.

Az **ELTECRYPT** kb. 15 fős kriptográfiai kutatócsoport alapítója, vezetője (**2001 óta**), a csoport több alkalmazott kutatási projektjének vezetője. Az EIT ICT Labs Master School keretében egy új, több európai egyetem közös kriptográfiai MSc képzésének európai szintű koordinátora.

A BME Révkomáromba kihelyezett, 2002-ben indult egyetemi informatikus-képzésének egyik előadója, az Oktatási Minisztérium felkéréséből a felvételi eljárás egyik kidolgozója volt. 2003-ban itt a *Legjobb előadó tanár* címet kapta. Az ELTE Matematikai Intézet titkára volt. A BSc képzésért felelős bizottság tagja.

Egyéb, tudománnyal kapcsolatos tevékenység: Több sikeres OTKA pályázat vezetője volt. Tagja volt egy magyar-szlovén, egy magyar-olasz, magyar-spanyol és holland-magyar együttműködésnek. A Rényi Kató emlékdíj bizottság tagja. A **Combinatorica** c. folyóirat (Springer-Bolyai Társ.) Managing Editor 2002-2012. Az ELTE TTK Doktori Tanács tagja. Az OTKA matematika zsűri választott tagja. Az FWO (kb. belga/flamand “OTKA”) matematikai bizottságának felkért külső tagja.

Testületi tagság: MTA köztestület, Bolyai János Matematikai Társulat.

Nyelvtudás: Felsőfokú angol, alapfokú orosz nyelvvizsgával rendelkezik. Olasz nyelven írott és előadott szakszövegeket is megért.