

## **Az Egerváry Jenő emléklakett 2021. évi díjazottja: Szeidl László**

### **Életútja**

1948-ban született Salgótarjánban.

1971-ben kapott matematikus diplomát az Eötvös Loránd Tudományegyetemen.

1979-ben a matematikai tudomány kandidátusa fokozatot nyerte el a Moszkvai Állami Egyetemen. Ennek alapján az ELTE-n természettudományi doktor címet kapott.

1995-ben a Magyar Tudományos Akadémia a matematikai tudomány doktora címet adományozta számára.

1998-ban habilitált az ELTE-n.

1971-1981 között a MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézetében dolgozott, mint tudományos segédmunkatárs majd munkatárs, végül tudományos főmunkatárs.

SZTAKI-s éveit alatt aspirantúráján vett részt a Moszkvai Állami Egyetemen (1977-79).

1981-1992 között az ELTE Számítóközpontban dolgozott, kezdetben tudományos főmunkatárs, 1985-től címzetes egyetemi docens. 1984-től az Alkalmazott Rendszerelméleti önálló tudományos csoport vezetője.

1992-1999 között az ELTE Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszéken dolgozott, kezdetben tudományos főmunkatárs, 1994-től egyetemi docens.

ELTE-s főállása mellett a Budapesti Műszaki Egyetem is oktatói részfoglalkozásban; a Közlekedésmérnöki Karon (1981-1985), és az Építőmérnöki Karon (1992-1993).

1999-ben egyetemi tanári kinevezést nyert a Pécsi Tudományegyetem Matematika Tanszékén. 2000-2005 között a PTE Matematikai és Informatikai Intézetének igazgatója.

2005-től az Óbudai Egyetem (korábban Budapesti Műszaki Főiskola) egyetemi tanára.

2006-2010 között a Neumann János Informatikai Kar dékánja.

2011-2013 között a Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Karának egyetemi tanára.

2018 óta az Óbudai Egyetem professor emeritusa.

Hosszabb idejű külföldi szakmai útjai: Sztjeklov Matematikai Intézet, Moszkva (1985-1987), Paderborni Egyetem (1991), Göteborgi Chalmers Egyetem (1997).

### **Tudomány- és oktatásszervezési tevékenysége**

Az oktatási-kutatási tevékenységhez, valamint a doktori iskolák munkájához kapcsolódóan több kari feladatot látott el az ELTE TTK-n a 90-es években.

A Pécsi Tudományegyetemen 2000-ben vezetésével jött létre a Matematikai és Informatikai Intézet. Öt és fél éven keresztül igazgatta az intézetet, és ezalatt sikerült szilárd alapokra helyeznie. Akkreditáltatta és szakfelelősként elindította a programozó matematikus képzést,

valamint más szakterületekkel közös informatikai képzéseket, majd 2005-től a programtervező informatikus BSc-t.

A PTE TTK Informatikai Stratégiai Bizottság elnöke (2000-2004), az egyetem szenátusának tagja (2001-2003), a TTK Kari Tanács tagja (2003-2005), a TTK Doktori és Habilitációs Bizottság tagja (2004-2005).

Az Óbudai Egyetemen (korábban Budapesti Műszaki Főiskolán) a Neumann János Informatikai Kar dékánja illetve főigazgatója volt a 2006-2010 időszakban. Vezetése alatt a kar jelentősen fejlődött mind oktatási, mind kutatási területen: 2007-ben sor került a mérnök informatikus MSc szak akkreditációjára és a képzés 2008-ban elindult.

Aktív szerepet játszott az Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola megalapításában, tudományos műhely vezetőjeként és törzstagként. Az akkreditációra 2009-ben került sor. 2013-ban Alkalmazott Matematikai programmal egészült ki a doktori iskola, az új program vezetője Szeidl László volt. A kibővült Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai DI alelnöke volt 2014-től.

Az egyetem Doktori Tanácsának tagja volt a 2008-2010 időszakban, és a Természet-tudományterületi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke volt 2014-től.

A BME Közlekedésmérnöki Kar Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács tagja 2000-től.

A BME Egyetemi Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács tagja 2014-től.

A Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Habilitációs Bizottságának tagja 2011-től.

Az egyetem Doktori Tanácsának tagja (2012-2013).

Az Óbudai Egyetem professor emeritusa 2018 óta.

Több OTKA, FKFP és NKFP pályázat vezetője volt.

### **Oktatói és kutatói tevékenysége**

Aktív oktatói pályája négy évtizedes. Előadásokat és speciális kollégiumokat tartott programtervező matematikus, matematikus, matematika tanárszakos, biológus, szakinformatikus, valamint doktorandusz hallgatóknak. Fő tárgyai: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, többváltozós statisztikai analízis, idősoranalízis, sztochasztikus rendszerek modellezése, tömegkiszolgálás elmélete, szimulációs módszerek.

Az oktatás mellett több tantárgy tematikáját kidolgozta, illetve továbbfejlesztette; tankönyveket és szakkönyveket írt.

Német nyelven tartott előadásokat és gyakorlatokat matematikai statisztikából a Paderborni Egyetemen az 1991-92 tanévben.

Öt doktorandusz hallgatója szerzett PhD fokozatot, és korábban egy sikeres kandidatúra témavezetője volt.

Az alábbi kutatási területeken ért el fontos eredményeket: tömegkiszolgálás elmélet, nemlineáris rendszerek identifikációja, határeloszlás tételek, sztochasztikus rendszerek modellezése és szimulációs vizsgálata, diverzitási indexek, abundancia analízis, higher-order singular value decomposition (HOSVD) és alkalmazásai.

Alkalmazásorientált kutatásai: agrometeorológiával, meteorológiai idősorokkal összefüggő statisztikai, modellezési és szimulációs kérdések vizsgálata, szimulációs szoftver

készítése; hőerőművek input-output folyamatainak sztochasztikus modellezése; véletlen hibával terhelt vasúti pálya modellezési kérdései; biológiai kutatások.

Eddigi eredményeit 5 könyv, 15 könyvfejezet, több mint 100 publikáció és több kutatási jelentés tartalmazza. Ezek az eredmények számos nemzetközi konferencián, egyetemen, kutatóintézetben kerültek ismertetésre.

Munkáit eddig számos magyar és több mint 150 külföldi kutató idézte. Az MTMT szerint a független idéző közlemények száma több mint 1150.

### **Tudományos közéleti tevékenysége**

A Magyar Operációkutatási Társaság tagja 2000 óta, a 2004-2006 időszakban a Társaság elnöke volt.

Az MTA III. Osztály Operációkutatási Bizottság tagja 2000-től. A 2003-2006 ciklusban a Bizottság alelnöke, a 2008-2011 ciklusban a Bizottság elnöke. Sokat tett az operációkutatás elismertetéséért a III. Osztály körében. Sikeresen folytatta a Rapcsák Tamás által megkezdett munkát. Jelentős szerepe volt az Operációkutatási Bizottság megerősítésében.

Az MTA III. Osztály Doktori Bizottságának tagja a 2001-2010 időszakban.

Választott MTA Közgyűlési Doktorképviselő a 2004-2010 időszakban.

Az MTA Pécsi Akadémiai Bizottság Matematikai és Informatikai Szakbizottság elnöke (2001-2005).

Az MTA Biomatematikai-Biometriai Bizottságának tagja volt 1997-től.

Aktívan vett részt a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság munkájában is.

A MAB Matematikai és Számítástudományi Bizottság tagja 2001-2003 között.

A MAB tagja 2006-2010 között. Ugyanebben az időszakban az Egyetemi Tanári Kollégium társelnöke és a Matematikai Képzési Ági Bizottság társelnöke.

A MAB Stratégiai Bizottság tagja volt 2010-től.

A Magyar Rektori Konferencia Informatikai Tudományos Bizottságának elnöke a 2007-2009 időszakban, társelnöke 2009-2010 között.

Az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) Elektrotechnikai-Elektronikai (ELE) zsűri tagja 2008-2010 között.

A Magyar Ösztöndíj Bizottság elnökhelyettese 2008-2010 között.

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság tagja 1989 óta, a Magyar Mérnökakadémia tagja 1995 óta. Az International Biometric Society tagja 1997-2010 között.

Tagja az *Alkalmazott Matematikai Lapok* és az *Időjárás* szerkesztő bizottságának, valamint a *Teaching Mathematics and Computer Science* Advisory Board-jának.

Többször volt tagja nemzetközi konferenciáknak, valamint tudományos emlékülés szervezőbizottságának.

Sok DSc, CSc, PhD, Dr.habil. értekezés opponense volt, illetve vett részt a bíráló bizottságok munkájában, valamint számos kutatással és oktatással összefüggő pályázatot, folyóiratcikket bírált az elmúlt években.

A Széchenyi Professzori Ösztöndíjat elnyerte a 2000-2003 évekre.

Mindezek alapján úgy látjuk, hogy Szeidl László professzor úr tudomány- és oktatásszervezési tevékenysége, valamint tudományos, szakmai és oktatói munkássága nemzetközi szinten is kiemelkedő. Ezért a 2021. évi Egerváry emlékplakettet neki ítéltük.

A Magyar Operációkutatási Társaság Elnöksége