



## Seri István

(Szombathely, 1951. április 15.),

a Magyar Tudományos Akadémia  
tisztelleti tagja



**István Seri** was born in Szombathely on 15 April 1951. He graduated from the Toldy Ferenc Grammar School in Budapest in 1969 and went on learning and graduated from Semmelweis University, where he received his diploma in 1976 as a physician, and qualified as a pediatrician in the 2nd Department of Pediatrics. Afterwards, he worked in the neonatology section of the 1st Department of Obstetrics and Gynecology. Here, he studied the differences in the cardiovascular system of immature preterm infants and their pharmacological influence. His mentor was professor János Kizsel, an outstanding person in Hungarian neonatology. Based on his observations, he obtained a PhD degree in 1985. In 1984–86 he worked at the Karolinska Institute in Stockholm, in an international team of young researchers. In 1986 he left for Harvard University, Boston, where he served as attending neonatologist and instructor up to 1993. In 1994 he went to Philadelphia, he was Clinical Director, Associate Division Chief and Associate Professor at The Children's Hospital of Philadelphia and the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA in 1994–2001. In 2001 the University of Pennsylvania founded the István Seri prize of education, awarded every year. From 2001, he became the head of the neonatology department at the University of Southern California (USC) and Professor of Pediatrics at Keck School of Medicine, Director of the Center for Fetal and Neonatal Medicine at Children's Hospital Los Angeles. He organized the Neonatology Center in the region and established one of the largest perinatology care units in the United States within the

**Seri István** Szombathelyen született 1951. április 15-én. A Toldy Ferenc Gimnáziumban érettségizett 1969-ben. A Semmelweis Orvostudományi Egyetemen folytatta tanulmányait, 1976-ban végzett orvosként, a II. számú Gyermekgyógyászati Klinikán lett szakorvos, majd az I. számú Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán, a neonatológiai tanszéken dolgozott. Itt az éretlen koraszülött csecsemők szív- és érrendszerében tapasztalható különbségeket és a farmakológiai hatásokat tanulmányozta. Mentora a magyar neonatológia kiemelkedő személyisége, Kizsel János professor volt. Az itt szerzett megfigyelései alapján 1985-ben PhD- (akkor kandidátusi) fokozatot szerzett. 1984–86-ban Stockholmban a Karolinska Intézetben dolgozott, fiatal nemzetközi kutatókból álló csapatban. 1986-ban elment a Harvard Egyetemre, 1993-ig neonatológus szakorvosként és oktatóként dolgozott Bostonban. 1994-ben Philadelphiába ment, 2001-ig a Philadelphiai Gyermekkorházban és a Pennsylvania Egyetemen volt klinikaigazgató, főosztályvezető-helyettes és egyetemi docens. 2001-ben a Dél-kaliforniai Egyetem neonatológiai intézetének vezetőjeként, a Keck Orvosi Intézet gyermekgyógyászati professzoraként és a Los Angeles-i Gyermekklinika Magzati és Újszülöttgyógyászati Központjának igazgatójaként dolgozott. Megszervezte a régió Neonatológia Központját, és létrehozta az USA egyik legnagyobb koraszülött-ellátó intézetét. Kidolgozta a szervezetenként egységes anyai-magzati gondozás alapelveit. Tudományos eredményei alapvető fontosságúak az



## MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

Keck School of Medicine. He developed the principles of organizationally uniform maternal-fetal care. His scientific activities have resulted in several basic insights in the field of neonatal cardiovascular regulation. In 2014 he was appointed as Division Chief of Neonatology, Director of the Neonatology Center of Excellence and Vice Chair of Faculty Development in the Department of Pediatrics at Sidra Medicine, Doha, Qatar, an all-digital green field medical investment and academic research center focusing on women's and children's health. In 2018 he came home and from 2018–2021 he was faculty member at the 1st Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary. Since 2021, he has served as Honorary Professor. He is also Professor (Adjunct) at Children's Hospital Los Angeles, the University of Southern California, Los Angeles, CA. Dr. Seri's basic and clinical research activities have focused on the developmental regulation of cardiovascular and renal function and transitional hemodynamics. Dr. Seri has received several awards from the NIH and other funding agencies, has published over 350 peer-reviewed scientific publications, editorials, and chapters and has served as co-editor and, for the 3rd edition, as senior editor of the textbook "Neonatal Hemodynamics and Cardiology". He was a founding member and head of the American Society of Perinatologists for many years. He has been a member or chair of several US and international scientific committees and NIH and governmental study sections and has been an invited speaker at over 300 national and international meetings. He is an outstanding lecturer, who has won the Award of Merit for Education of the University of Pennsylvania several times. He was later named the Outstanding Teacher of the Year at the University of Philadelphia. Dr. Seri has received 15 awards and, in 2001, the "Istvan Seri Faculty Teaching Award in Neonatology" was also established in the Department of Pediatrics at CHOP and University of Pennsylvania. Dr. Seri received an Honorary Doctorate Degree

újszülöttek kardiovaszkuláris fejlődésében. 2014-ben kinevezték a dohai (Katar) Sidra Orvostudományi Egyetem Gyermekgyógyászati Intézetének zöld beruházásban épülő, teljesen digitalizált gyógyászati és kutatási központja Neonatológiai Részlege vezetőjének, a Neonatológiai Kiválósági Központ igazgatójának és a Fejlesztési Kar elnökhelyettesének. 2018-ban hazajött, 2018–2021-ben a Semmelweis Egyetem I. számú Gyermekorvosi Karán dolgozott. 2021-től tiszteletbeli professzor. Egyidejűleg professzora a Los Angeles-i Dél-kaliforniai Egyetem Gyermekklinikájának.

Seri professzor alap- és klinikai kutatási területe a kardiovaszkuláris és renál funkció fejlődésének szabályozása és az átmeneti hemodinamika. Számos grantot kapott a NIH-től és más alapítványoktól. Legalább 350 lektorált tudományos publikációja, szerkesztése és könyvfejezete van, társszerkesztője, illetve a 3. kiadásnál főszerkesztője volt a Neonatal Hemodynamics and Cardiology tankönyvnek. Több amerikai és nemzetközi tudományos bizottság, a NIH és más kormányzati tanulmányi szekciók bizottsági tagja vagy elnöke volt, több mint 300 országos és nemzetközi konferencián volt felkért előadó.

Kiváló előadó, több alkalommal elnyerte a Pennsylvania Egyetem Award of Merit of Education díját. Később a Philadelphia Egyetemen az Év kiváló oktatója lett. 15 kitüntetést kapott. 2001-ben a Pennsylvaniai Egyetem megalapította a róla elnevezett oktatási díjat, a Seri István-díjat azóta is évente átadják. 2004-ben a Semmelweis Egyetem tiszteletbeli doktora, 2021-ben professzora lett. 70. születésnapja alkalmából a Pro Universitate Díj ezüst fokozatát vehette át. Kollégái többek között így köszöntötték: „Seri István nemzetközi szinten az egyik legsikeresebb tudományos karriert elért magyar gyermekorvos, aki több mint 30 éves külföldi aktív munkája mellett magát mindig magyarnak vallotta.” Évente jár haza, és a Semmelweis Egyetemen tartott neonatológiai szemináriumaira az ország minden pontjáról jönnek az érdeklődők.



and Professorship from Semmelweis University, Budapest, Hungary in 2004, and 2021, respectively.

In 2021 on the occasion of his 70th birthday he was greeted by his colleagues: "István Seri is one of the most successful Hungarian pediatricians with a successful scientific career at the international level, who has always declared himself Hungarian, even if he spent more than 30 years of active work abroad." He came home every year, and his neonatology seminars held at Semmelweis University attracted people from all over the country.

In 2016 he was elected honorary member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Medical Sciences. He read his inaugural speech "A kardiovaszkuláris és renális fejlődésélettan szerepe újszülöttek posztnatális adaptációjában" on 19 April 2017.

### Contact

---

University of Southern California  
The Children's Hospital of Los Angeles  
CA 90027 Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard  
US  
E-mail: seri51@mac.com

2016-ban a Magyar Tudományos Akadémia tiszteleti tagjává választották az Orvosi Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 2017. április 17-én tartotta A kardiovaszkuláris és renális fejlődésélettan szerepe újszülöttek posztnatális adaptációjában címmel.

### Kapcsolat

---

University of Southern California  
The Children's Hospital of Los Angeles  
CA 90027 Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard  
US  
E-mail: seri51@mac.com

