

## CURRICULUM VITAE

### DATE PERSONALE

Nume: **István Krizbai, MD, PhD, DSc**  
Locul nașterii, data: Deva, 7 iulie 1965  
Funcții actuale: -Consilier științific (profesor cercetător) și șef:  
Unitatea Neurovasculară a Grupului de Cercetare  
Institutul de Biofizică, BRC, Szeged, Ungaria  
-Profesor și director științific, Institutul de Științe ale  
Vieții, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Arad,  
România, director al Școlii Doctorale de Biologie

### PROGRES ȘTIINȚIFIC

#### Grade științifice

**2017.** profesor onorific (Universitatea din Szeged)  
**2015.** abilitare (Universitatea din Szeged)  
**2013.** Doctor în științe (Academia Maghiară de Științe)  
**1996.** Doctor în neurobiologie, summa cum laude (Universitatea din Szeged)  
Învățământ superior  
**1990.** Medic, summa cum laude (Universitatea de Medicină Semmelweis,  
Budapesta, Ungaria)

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

**2013-** Consilier științific, Institutul de Biofizică, BRC, Szeged  
**2013-** Profesor, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Arad  
**2001-2013.** Cercetător principal, Institutul de Biofizică, BRC, Szeged  
**1996-2001.** Cercetător, Institutul de Biofizică, BRC, Szeged  
**1993-1996.** Cercetător, Institutul de Biofizică, BRC, Szeged  
**1990-1993.** Bursă din partea Academiei Maghiare de Științe, BRC, Szeged

### ONORURI ȘI DISTINCȚII

**1997.** Premiul Academiei pentru Tineri Oameni de Știință, Academia Maghiară  
de Științe  
**1999.** Premiul Fundației Kisfaludy Lajos.  
**2000.** Premiul de Cercetare János Bolyai, Academia Maghiară de Științe  
**2004.** János Bolyai certificat de merit Academia Maghiară de Științe  
**2006.** Premiul Tibor Wieser, Fundația Alma Mater, Arad, România  
**2011.** Premiul Maya și Nicolae Simionescu pentru Excelență în Biologie  
Celulară, Societatea Română de Biologie Celulară  
**2016.** Premiul Dr. Tibor Farkas pentru mentorat doctoranzi, Universitatea din  
Szeged, Fundația József Sófi pentru Talente din Szeged  
**2017.** Premiul Dr. Tibor Farkas pentru mentorat doctoranzi, Universitatea din  
Szeged, Fundația József Sófi pentru Talente din Szeged  
**2019.** Medalia Straub

#### Granturi semnificative de cercetare

Fondul Maghiar de Cercetare Științifică, Ministerul Maghiar al Sănătății,  
Ministerul Maghiar al Economiei, Volkswagen Stiftung, Fondul European de  
Dezvoltare Regională: Programul HURO, Biroul Național de Cercetare,  
Dezvoltare și Inovare, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului  
Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării, România. Sprijin total pentru

granturi în ultimii 5 ani: aprox. 1.140.000 EUR

Brevete: 1

## CELE MAI IMPORTANTE VIZITE ÎN STRĂINĂTATE

### Studii semnificative

**1994-2000.** (în total 30 de luni) Om de știință vizitator, Zentrum Anatomie, Georg August Universität, Göttingen, Germania

**1998-2001.**(total de 30 de luni) Om de știință vizitator, Institut für Molekularbiologie, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Salzburg, Austria

## MEMBRU ÎN ORGANIZAȚII, ASOCIAȚII

### Comitete științifice

**2012-2015** membru, Secția Studii în Neuroștiință a Fondului Maghiar de Cercetare Științifică

**2013** - Membru al consiliului științific consultativ, Institutul de Științe ale Vieții, Arad, România

**2014**- membru, Comitetul de abilitare (Universitatea din Szeged, biologie)

**2014**- membru, Consiliul Doctoral, Universitatea din Szeged

**2015**- membru, Consiliul Științific (Centrul de Cercetare Biologică, Academia Maghiară de Științe, Szeged)

**2016**- membru, Consiliul Doctoral, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Arad

**2017**- membru, Comitetul științific de neurobiologie, Academia Maghiară de Științe

**2018**- secretar, Școala Doctorală de Medicină Teoretică, Universitatea din Szeged

**2018**- Membru al comitetului consultativ internațional, Simpozioane internaționale pentru transducția semnalului în barierele hemato-encefalice

**2020**-Președinte, Secția Biologie, Filiala Szeged a Academiei Maghiare de Științe

### Comitete editoriale

**2001-2009** - membru al comitetului editorial, Biological Procedures Online

**2012**-membru al comitetului editorial, Acta Neurobiologiae Experimentalis

**2013**-membru al comitetului editorial, Tissue Barriers

### Societăți științifice

**1994**- membru, Societatea Maghiară de Neuroscience

**1994**- membru, Organizația Internațională de Cercetare a Creierului

**2008**- membru, International Brain Barriers Society

## INTERESE ÎN CERCETARE

Funcția unității neurovasculare și a barierei hematoencefalice în condiții fiziologice și patologice

## EDUCAȚIE

A condus mai mult de zece 10 teze de Master/BSc și 9 teze de doctorat

## PARAMETRI SCIENTOMETRICI

Publicații in extenso în reviste evaluate de colegi: 89

Capitole de carte:

5

Factorul de impact cumulativ:	330,1
Număr de citări:	4258 (Google Scholar)
Indicele Hirsch:	34 (Google Scholar)

## DIVERSE

**2003.** Organizator științific, Al VI-lea Simpozion privind transducția semnalului în bariera hemato-encefalică, 18-21 septembrie 2003, Szeged, Ungaria

**2009.** Membru al comitetului științific și organizator al simpozionului, A VIII-a Conferință de biologie vasculară cerebrală, 28 iunie - 2 iulie 2009, Sendai, Japonia

**2011.** Organizator științific, a 41-a Conferință privind Membrana de Transport, 17-21 mai 2011, Sümeg, Ungaria

**2013.** Organizator științific, al 16-lea Simpozion internațional privind transducția semnalului în barierele hemato-encefalice, 12-14 septembrie 2013, Sümeg, Ungaria

**2017.** Membru al comitetului științific de organizare (secretar), al 16-lea Congres al Societății Maghiare de Biofizică, 22-25 august 2017, Szeged, Ungaria

**2018.** Organizator științific, al 21-lea Simpozion Internațional de Transducție a Semnalului la Barierele Hemato-encefalice, septembrie, 2018, Arad, România

**2019.** Organizator Secțiune, al 17-lea Congres al Societății Maghiare de Biofizică, 22-25 august 2017, Szeged, Ungaria