

- lation between the administration of gadolinium based contrast media and the development of nephrogenic systemic fibrosis (NSF)?, *Clin Radiol*, 2006 Nov;61(11):905-6.
- [8] Baranyai Zs, Pálkás Z, Uggeri F, Maiocchi A, Aime S, Brücher E: Dissociation Kinetics of Open-Chain and Macrocyclic Gadolinium(III) – Aminopolycarboxylate Complexes Related to Magnetic Resonance Imaging: Catalytic Effect of Endogenous Ligands, *Chemistry – A European Journal*, Volume 18, Issue 51, pages 16426–16435 (2012)
- [9] Radbruch A, Weberling LD, Kieslich PJ, Eidel O, Burth S, Kickingereider P, Heiland S, Wick W, Schlemmer HP, Bendszus M: Gadolinium retention in the dentate nucleus and globus pallidus is dependent on the class of contrast agent, *Radiology*, 2015 Jun;275(3):783-91. doi: 10.1148/radiol.2015150337. Epub 2015 Apr 6.
- [10] Kanda T, Fukusato T, Matsuda M, Toyoda K, Oba H, Kotoku J, Haruyama T, Kitajima K, Furui S: Gadolinium-based Contrast Agent Accumulates in the Brain Even in Subjects without Severe Renal Dysfunction: Evaluation of Autopsy Brain Specimens with Inductively Coupled Plasma Mass Spectroscopy, *Radiology*, 2015 May 5:142690.
- [11] Kanal E, Tweedle MF: Residual or retained gadolinium: practical implications for radiologists and our patients, *Radiology*. 2015 Jun;275(3):630-4. doi: 10.1148/radiol.2015150805. Epub 2015 May 5.
- [12] McDonald RJ, McDonald JS, Kallmes DF, Jentoft ME, Murray DL, Thielen KR, Williamson EE, Eckel LJ: Intracranial Gadolinium Deposition after Contrast-enhanced MR Imaging, *Radiology*, 2015 Jun;275(3):772-82. doi: 10.1148/radiol.15150025. Epub 2015 Mar 5.
- [13] Kanda T, Osawa M, Oba H, Toyoda K, Kotoku J, Haruyama T, Takeshita K, Furui S: High Signal Intensity in Dentate Nucleus on Unenhanced T1-weighted MR Images: Association with Linear versus Macrocyclic Gadolinium Chelate Administration, *Radiology*, 2015 Jun;275(3):803-9. doi: 10.1148/radiol.14140364. Epub 2015 Jan 27.

## A SZERZŐ BEMUTATÁSA



**Laczovics Attila** tanulmányait a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Karán folytatta, képalkotó diagnosztikát, molekuláris biológiát: orvosbiológia-farmakológia specializációs modult végezve. Prof. Dr. Berényi Ervin témavezetése mellett a Debre-

ceni Egyetem Idegtudományi Doktori Iskola nappali tagozatos PhD hallgatója, ahol az „MR kontrasztanyagok eloszlásvizsgálata sejtenyészetben és állatkísérletes daganatmodellekben” című témán dolgozik. Kutatásait az Orvosi Laboratóriumi és Képalkotó Diagnosztikai Tanszéken végzi, emellett részt vesz az oktatásban és a vizsgáztatásban is.

## A világ 600 legjobb egyeteme között a Semmelweis

Felkerült a világ 800 legjobb egyetemét tartalmazó, a londoni székhelyű Times Higher Education által publikált világrangsorra a Semmelweis Egyetem, mely eredményei alapján az 501-600. helyezés közötti sávban szerepel. A listán hat hazai felsőoktatási intézmény szerepel, melyek közül a legjobb helyre a Semmelweis Egyetemet rangsorolták az összeállítás készítői.

A világrangsor öt fő terület mutatói alapján méri az intézményeket: oktatási környezet, kutatás, idézettség, ipari bevételek és nemzetközi orientáció. A legjobban ez utóbbiban szerepelt a Semmelweis Egyetem, a külföldi hallgatók és oktatók arányának, valamint a nemzetközi együttműködésben születő publikációk kiemelkedő számának köszönhetően. A Times Higher Education rangsor összeállításához 1 126 intézménytől gyűjtöttek adatokat, 11,3 millió tudományos dolgozatot vizsgáltak meg és több mint 11 000 tudományos körben kiküldött kérdőívet elemeztek. A rangsor szerkesztője, Phil Baty úgy fogalmazott: ez a 12. év, hogy összeállítják a THE világrangsort, mely a világ legmagasabb presztízsű és legelismertebb rangsorai között van. Az oktatás, kutatás, tudás-transzfer és nemzetköziség mérése szigorú standardokon alapul. „A Semmelweis Egyetem számára kiemelkedő eredmény, hogy bekerült a világ legjobb egyetemei közé az 501-600. helyen” – fogalmazott.

Összesen 345 európai egyetem került fel a listára, melyet első három helyezettje a California Institute of Technology, a University of Oxford és a Stanford University. A magyar felsőoktatási intézmények közül felkerült a listára a 601-800. helyezés közötti intervallumba a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Debreceni Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Pécsi Tudományegyetem és a Szegedi Tudományegyetem

*Forrás:SE*