

Profesor Dr. Mérő László

1. Domenii de interes științific:

Psihologia jocului, psihofizica, memetica, translogica

2. Limbi străine cunoscute: Engleză, germană

3. Alte diplome și gradații:

2009 Eötvös József díj

2005 Budapestért díj

1974 Rényi Kató díj

1968 Bronzérem a X. Nemzetközi Matematikai Diákolimpián, Moszkva

4. Alte funcții deținute:

Consultant senior

5. Membru în organizații științifice și profesionale:

Membru fondator al Asociației Darwin's Marketing Evolution

6. Brevete, invenții, aplicații soft:

- 12 aplicații video pentru a Sega of America
- Aplicații de jocuri pentru Nokia, AT&T, Walt Disney Inc.
- Elaborarea și dezvoltarea CD-ului *Rubik's Games* pentru Hasbro Interactive împreună cu inventatorul jocului logic Cubul Rubic

7. Activitate didactică (felsorolni pontosan az összeset)

În timpul activității mele la Departamentul de Psihologie Aplicată a Universității Babeș-Bolyai am predat următoarele discipline:

Psihologia jocului

8. Activități de coordonare științifică și didactică

De-a lungul carierei didactice am condus numeroase lucrări de licență (în medie 10 pe an) și de disertație (în medie 15 pe an). Am fost membru în comisii de licență, master și doctorat sau comisii de referate de doctorat. Am fost membru în comisii de concurs la diferite niveluri.

9. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale:

10. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe naționale:

11. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste ISI:

12. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste BDI:

13. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste naționale:

14. Editor de volume publicate în edituri internaționale:

15. Editor de volume publicate în edituri naționale:

16. Alte activități editoriale:

17. Articole publicate în reviste cotate ISI:

18. Articole publicate în ISI proceedings:

19. Articole publicate în reviste internaționale:

L. Méré, D. Chetverikov, M. Báthor: Bus-body sheet oriented two dimensional recognition system. MANUFACONT'80, Pergamon Press, 1980. 233-240.

L. Méré: An algorithm for scale- and rotation invariant recognition of two-dimensional objects. Computer Graphics and Image Processing 15, 1981. 279-287.

L. Méré: An optimal line following algorithm. IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence 3, 1981. 593-598.

T. Vámos, M. Báthor, L. Méré, A. Siegler: A knowledge-based interactive robot vision system. In: L. Bolc, Z. Kulpa (eds.): Digital Image Processing Systems. Springer, 1981. 46-60.

L. Méré, T. Vámos: Medium level vision. In: A. Rosenfeld, L. N. Kanal (eds.): Recent Progress in Pattern Recognition 1. Pergamon Press 1981. 31-60.

L. Méré: Experiments with tree-pruning strategies. Computers and Artificial Intelligence 2, 1982. 395-408.

Somogyi J., Méré L., Zsuppán F., J. J. Capowski, E. M. Johnsson: Use of the Quantimet 720 Image Analysator for Three-Dimensional Image Reconstruction. Microscopie, 1982/3, pp. 501-503.

L. Méré: A framework for object recognition. Studentexte Digitale Bildverarbeitung, Techn. Univ. Dresden 1983. 38-45.

L. Méré: On admissible heuristic search algorithms. Computers and Artificial Intelligence 3, 1983. 19-33.

L. Méré, D. Csetverikov, M. Báthor: Szisztyema raspoznavanyija ploszkih objektov dlja ispolzovanyija v avtomobilnoj promüslennosztyi. Masinosztrojnyije 1, 1983. 52-55.

L. Méré: Heuristic search with modifiable estimate. Artificial Intelligence 23, 1984. 13-27.

Cs. Andor, A. Joó, L. Méré: Galois lattices: a possible representation of knowledge structures. Evaluation in Education 9, 1985. 207-215.

L. Méré: Artificial intelligence at candidate master level. Journal of Electro-Technology XXXI, 1987. 54-65.

L. Méré: A uniform mathematical framework for both Fechner's and Stevens' psychophysical theory. in: H-G. Geissler (ed.): Psychophysical explorations of mental structures. Hogrefe and Huber, 1992. 145-169.

Cs. Andor, A. Joó, L. Méré: Galois Lattices. In: J. P. Keeves (ed.): Educational research, methodology, and measurement. An international handbook. Pergamon Press, 1993. 658-

663.

L. MÉRŐ: Collective rationality. *Cognition, Brain, Behavior* 1996/3 pp. 3-22.

L. MÉRŐ: Modalità di pensiero non logiche ma comunque razionali. In: *Orfeo e l'angelo. Itinerari dell'etica nella complessità* (Ed: A. Zanazzo). Fahrenheit 451, Roma, 2002. pp. 85-101.

L. MÉRŐ: Economic psychology and behavioral economics – will the two paradigms ever match each other? *Periodicals of implicit cognition* 2007/2, pp. 3-5.

L. MÉRŐ: The nature of natural laws. In: Kreidler, Fleck, Ropolyi, Eigner (eds): *Systems of logic and the construction of order*. Peter Lang, 2012, pp. 75-94.

L. MÉRŐ: Darwin and Mendel in the economics. *Megjelenik: 2012*.

Varga, K., Farkas, L., MÉRŐ, L. (2012) On the objectivity of the scoring of Harvard Group Scale of Hypnotic Susceptibility *International Journal of Clinical and Experimental Hypnosis*. 60(4), pp. 458-479

20. Articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale cu referenți:

L. MÉRŐ, Z. Vassy: A simplified and fast version of the Hueckel operator for finding edges in digitized pictures. *Proc. 4th IJCAI, Tbiliszi, 1975*. 650-655.

L. MÉRŐ, T. Vámos: Real-time edge detection using local operators. *Proc. 3th IJCPR, Coronado, California, 1976*. 31-36.

L. MÉRŐ, Z. Vassy: A simple edge detection operator. *Proc. American-Hungarian Joint Seminar on Pattern Recognition, Budapest, 1976*. 27-35.

L. MÉRŐ: The implementation of a fast contour following algorithm on a minicomputer. *Proc. 2nd Hungarian Computer Science Conf., Budapest, 1977*. 663-673.

T. Vámos, M. Báthor, L. MÉRŐ: A knowledge-based interactive robot vision system. *Proc. 6th IJCAI, Tokyo, 1979*. 920-922.

L. MÉRŐ: Edge detection and line following using parallel processing. *IEEE Workshop on Picture Data Description and Management, Asilomar, California, 1980*. 255-258.

T. Vámos, M. Báthor, V. Galló, E. Kovács, L. MÉRŐ: The Budapest intelligent robot experiments. *Conf. on Artificial Intelligence and Information Control Systems, Smolenice, 1980*. 228-231.

L. MÉRŐ: Industrial robot vision systems - a tutorial. *Proc. 1981. Spring Meeting of the European Workshop on Industrial Computer Systems, Rocquencourt, 1981.*, 17-22.

L. MÉRŐ: Some remarks on heuristic search algorithms. *Proc. 7th IJCAI, Vancouver 1981*. 920-922.

L. MÉRŐ: The "least number wins" game on a large sample. *Proc. 10th conference "Psychology of Mathematics Education", London, 1986*. 457-462.

Cs. Andor, A. Joó, L. MÉRŐ: Galois Lattices. 4. *Bremer Methodenkonferenz, 1989*. 50-56.

L. MÉRŐ: Connections between AI and cognitive psychology. *First Seminar on artificial intelligence, Visegrád, 1989*. 161-170.

L. MÉRŐ, K. Varga: Logic and trance logic. *Proc. Hungarian National Conference on Artificial Intelligence 1993*. 3-12.

- L. Mérő: Trance logic without trance. III. Roumanian National Conference on Psychology, 1994. p. 27.
- L. Mérő: Habits of the Mind. Előadás a Frankfurteri Könyvvásáron, 1999.
- L. Mérő: Non-rational and still sensible modes of thought. Meghívott előadás a Comune di Roma konferenciáján, 2001.
- Mérő L. Transzlogika. Előadás a Párizsi Magyar Intézetben, 2002.
- Mérő L. Gazdaság és evolúció. Meghívott előadás, Komarno, 2004.
- László Mérő: The new paradigm of economic psychology: An evolutionary aspect. IAREP-SABE Joint Conference, Paris, Invited lecture, 2006.
- L. Mérő: Uncertainty and complexity in biology, psychology and economics – an evolutionary aspect. Meghívott előadás a bécsi Katonai Akadémia konferenciáján, 2006.
- L. Mérő: Looking at Freud after a century, with the Eyes of a Mathematician Involved in Psychology. Meghívott előadás a bécsi Freud Egyetem Reassessing Freud konferenciáján, 2006.
- L. Mérő: Economic psychology and behavioral economics – will the two paradigms ever match each other? Keynote előadás az IMPLAB konferenciáján, 2007.
- L. Mérő: The psychology of games. Keynote előadás az European Lotteries konferenciáján, 2007.
- L. Mérő: Scientific thought – its strength and limits. Előadás az ELTE Tudományfilozófiai Tanszék nemzetközi konferenciáján, 2007.
- L. Mérő: Cooperation and competition in the psychological laboratory and in the business life. Keynote előadás az IBM Lotus-konferenciáján, 2007.
- L. Mérő: Non-rational and still sensible thought. Előadás az University of Alberta szemináriumán, 2008.
- L. Mérő: The economic psychology of security. Keynote előadás a Telenor Nemzetközi Biztonsági konferenciáján, 2008.
- L. Mérő: The biology of money. Meghívott előadás az ÖGWT Biologie – Ware – Ökonomie c. konferenciáján, Bécs, 2009.
- L. Mérő: The nature of knowledge. Meghívott előadás a Nationatverteidigungsakademie konferenciáján, Bécs, 2009.

21. Article publicate în reviste naționale:

- Andor Cs., Mérő L.: A kölcsönös információ alkalmazása két vagy több változó kapcsolatának meghatározására. TK közlemények, Budapest, 1976.
- Hajnal M., Loványi I., Mérő L., Siegler A., Vajta L.: Intelligens szem-kéz rendszerben alkalmazott képfeldolgozó berendezés. Mérés és Automatika 1978/7. 255-259.
- Mérő L.: Kontúrkeresés zajos digitalizált képekben. Kandidátusi értekezés. SzTAKI Tanulmányok 95/1979.
- Báthor M., Galló V., Kovács E., Mérő L., Siegler A.: Festőrobot vezérlésére szolgáló alakfelismerő berendezés. SzTAKI Tanulmányok 96/1979.

- Mérő L.: Heurisztikus eljárások a mesterséges intelligenciában. *Pszichológia* 4, 1984. 241-259.
- Mérő L.: Az intelligencia örökölhetőségének mérésére kifejlesztett matematikai módszerek. In: *Nevelhetőség és iskola II.*, szerk.: Illyés S., OKI., Budapest, 1985. 243-294.
- Mérő L.: A többdimenziós skálázás alapelvei. *Pszichológia* 6, 1986. 399-433.
- Mérő L., Andor Cs., Joó A.: ISES - interaktív statisztikai programrendszer Commodore 64 számítógépre. *Ergonómia XIX.*, 1986. 247-249.
- Mérő L.: Korreferátum A szociobiológia társadalomképe c. kiadványban. *Janus*, 1987. tavasz, 65-68.
- Tények könyve 1988. - a matematikai rész. Computerworld Kft., Budapest.
- Akadémiai Kiadó Kislexikona - a matematikai, és a számítástechnikai szócikkek. 1989-90.
- Mérő L.: Legyőzi-e a számítógép a sakkot? *Tudomány* (a Scientific American magyar kiadása) 1990/3, 83-85.o.
- Mérő L.: ISES - matematikai statisztikai programrendszer. In: Bernáth L. (szerk.): *Számítástechnika pszichológus hallgatóknak.* ELTE jegyzet, 1992.
- Mérő L.: Matek, torna, memoriter. *Café Babel* 1992/3-4. 69-76.
- Mérő L.: A rejtvény. *Alaplap* 1993/2. 3-5.
- Mérő L. Garri Kaszparov - Deep Blue 4-2. *Élet és Tudomány*, 1995/42.
- Mérő L. Játékelmélet és a racionalitás pszichológiája. I-XIII. (cikksorozat) *Élet és Tudomány*, 1996-1997.
- Mérő L. Mi lesz a sakkal? *Élet és Tudomány* 1997/27.
- Mérő L. Homo informaticus. *Magyar Tudomány* 1999. 73-85.
- Mérő L., Varga K.: Transzlogika éber tudatállapotban. In: Pléh Cs. (szerk.): *A megismeréstudomány új útjai.* Typotex Kiadó, 2001. 232-248.
- Mérő L.: Transzlogika. *Erdélyi Pszichológiai Szemle* 2001/1. 3-17.
- Mérő L.: A közgazdaságtan pszichológiai vonatkozásai. In: Hunyady Gy. (szerk.): *Gazdaságpszichológia.* Osiris, 2003. 37-117.
- Mérő L.: A memetika – blöff vagy új tudomány? In: Pléh Cs., Kampis Gy., Csányi V. (szerk.): *Az észleléstől a nyelvig.* Gondolat, 2004. 32-53.
- Marián B., Mérő L., Somorai L.: Tervszerűség és impulzivitás a szerencsejáték vásárlásnál. *Marketing management*, 2006, 47-65.
- Mérő L.: A blöff. In: A.J.Christian, Mérő L., Popper P., Sas I.: *Hazugság, önámítás, önérdek.* Saxum, 2008, 103-154.o.
- Mérő L.: A válság mint esély. In: Popper P., Lukács B., Hajduska M., Lukács B.: *Krízishelyzetben.* Jaffa, 2009. 72-124. o.
- Mérő L.: Többszintes fogolydilemma. *Magyar Tudomány* 2009/5. 528-537.
- Mérő L.: A pénz biológiája. In: *Mindörökké evolúció.* Szerk.: Mihancsik Zsófia. Typotex, 2010, 95-120. o.

Mérő L., Karafiáth B.: Memetika és marketingkutatás. Megjelenik: 2012.

Mérő L.: Kogníció és affektivitás. Megjelenik: 2012.

22. Articole publicate în volume ale unor conferințe naționale:

23. Alte articole:

24. Alte prezentări la conferințe:

25. Cărți publicate în edituri internaționale:

L. Mérő: Ways of thinking. The limits of rational thought and artificial intelligence. World Scientific, 1990.

L. Mérő: Moral Calculations. Game Theory, Logic, and Human Frailty. Springer New York, 1998.

A. Fiori, L. Mérő: Rubik's Puzzles. Carlton, London, 1999.

L. Mérő: Optimal entschieden? Birkhäuser Verlag, Bern, 1998.

L. Mérő: Lés aléas de la raison. Seuil, Paris, 2000.

L. Mérő: Calcoli morali. Dedalo, Bari, 2000.

L. Mérő: Die Logik der Unvernunft. Rowohlt, Hamburg, 2000.

L. Mérő: Los azares de la razón. Paidós Contextos, Barcelona, Buenos Aires, Mexico, 2001.

L. Mérő: Die Grenzen der Vernunft. Rowohlt, Hamburg, 2002.

L. Mérő: I limiti della razionalità. Dedalo, Bari, 2005.

L. Mérő: Logica (I)rationalității: Teoria jocurilor și psihologia deciziilor umane. Cluj, 2007.

L. Mérő: L'evoluzione del denaro. Darwin e l'origine dell'economia. Dedalo, Bari, 2007.

L. Mérő: Die Biologie des Geldes. Rowohlt, Hamburg, 2009.

L. Mérő: Think a step further! S.Back, Kindle Edition, Amazon Digital Services, 2011.

L. Mérő: The Logic of Miracles. Yale University Press, 2018.

26. Cărți publicate în edituri naționale acreditate:

Mérő L.: A pszichológiai skálázás matematikai alapjai. Bölcsészettudományi Karok egységes jegyzet, 1987.

Mérő L.: A mesterséges intelligencia és a kognitív pszichológia kapcsolata. ELTE TTK jegyzet programozóknak 1988.

Mérő L.: Észjárások. A racionális gondolkodás korlátai és a mesterséges intelligencia. Akadémiai Kiadó, 1989. 276 oldal. Második kiadás: Typotex Kiadó, 1994. Harmadik, átdolgozott kiadás: Tericum Kiadó, 1997.

Mérő L.: Mindenki másképp egyforma. A játékelmélet és a racionalitás pszichológiája.

Tericum Kiadó, 1996.

Mérő L., István Gy., Kresz K.: Szuperrejtvények. Alexandra Kiadó, 1999.

Mérő L.: Új észjárások. Tericum Kiadó, 2001.

Mérő László: Az élő pénz. A gazdasági vállalkozások eredete és az evolúció logikája. Tericum Kiadó, 2004.

Mérő László: Maga itt a tánctanár? Tericum, 2005.

Mérő László: A pénz evolúciója. Darwin és a gazdasági vállalkozások eredete. Tericum, 2007.

Mérő László: Észjárások – Remix. Tericum, 2008.

Mérő László: Az elvek csapodár természete. Tericum, 2008.

Mérő László: Az érzelmek logikája. Tericum, 2010.

Mérő László: Mit gondol a golyó? Tericum, 2012.

Mérő László: A csodák logikája. Tericum, 2014.

Mérő László: Emberi matek. Tericum, 2016.

Mérő László: A nyolckrétű út. Tericum, 2017.

27. Manuale și alte publicații de aceeași natură:

28. Citări ale articolelor proprii:

29. Participări la programe de cercetare finanțate din sursă internațională:

30. Participări la programe finanțate din sursă națională:

31. Coordonări de programe finanțate din sursă internațională:

Phone2Play Számítástechnikai Fejlesztő Rt és elődei: Androsoft Rt, Novotrade Interactive Kft., Intellrobot Kft. – Alapítótárs és ügyvezető igazgató

- 12 videojáték fejlesztése a Sega of America és egyéb amerikai cégek számára
- Mobiltelefonos játékok a Nokia, AT&T, Walt Disney Inc., stb. számára

Rubik Ernővel, a Rubik-kocka feltalálójával együttműködve a *Rubik's Games* c. játék CD kifejlesztése a Hasbro Interactive számára

32. Coordonări de programe finanțate din sursă națională:

În totalitate peste 30+ proiecte cu: SAP, K&H, Posta, T-Mobile, MOL OTP, L'Oréal, MVM, EPA Média, Abbott, E.ON, stb.

33. Vizite didactice și de cercetare internaționale:

34. Conferințe și seminarii invitate internaționale:

35. Alte informații