

A Magyar Tudományos Akadémia elnökei és főtitkárai

*Szerkesztette
Szilágyi Adrienn*



MTA HUNREN 

Budapest, 2023

A kötet a Magyar Tudományos Akadémia és Könyvtára alapításának 200 éves évfordulója, az MTA200 ünnepi programsorozata keretében, az Akadémia támogatásával jelent meg.



© Szilágyi Adrienn, 2023

© Szerzők, 2023

© Magyar Tudományos Akadémia, HUN-REN Bölcsészettudományi Kutatóközpont, 2023

ISBN 978-963-416-384-8

Minden jog fenntartva, beleértve a sokszorosítás,
a nyilvános előadás, a rádió- és televízióadás,
valamint a fordítás jogát, az egyes tanulmányokat illetően is.

Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia és a HUN-REN Bölcsészettudományi Kutatóközpont

Nyomdai előkészítés: HUN-REN BTK Történettudományi Intézet

Tudományos Információs Osztály

Vezető: Kovács Éva

Olvasószerkesztő: Bardi Erzsébet, Kovács Éva

Képszerkesztő: Kocsis Gabriella

Tördelés: Demeter Gitta

Nyomdai munka: Pauker Holding Kft., Budapest

Felelős vezető: Strausz Éva

Lovász László



László

Lovász László az Eötvös Loránd Tudományegyetem matematikus szakán végzett 1971-ben. A matematikai tudományok kandidátusa fokozatot 1970-ben szerezte meg, a matematikai tudományok doktora 1977-ben, az MTA levelező tagja 1979-ben, az MTA rendes tagja 1985-ben lett. Kutatási területe a kombinatorika, a gráfelmélet, a bonyolultságelmélet és az elméleti számítógép-tudomány.



Budapest, 1948. március 9.



2014. május 6. –
2020. július 31.



I/20. Czene Márta:
Lovász László
2020



OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

József Attila Tudományegyetem 1975–1982; Eötvös Loránd Tudományegyetem 1971–1975, 1983–2020; Yale Egyetem 1993–1999; vendégkutató/oktató Princeton Egyetem, Vanderbilt Egyetem, Waterloo Egyetem (Kanada); Bonni Egyetem, Chicagói Egyetem, Cornell Egyetem, Berkeley, Zürichi Műszaki Egyetem.

MUNKAHELYEK

Eötvös Loránd Tudományegyetem, oktató 1971–1975, 1983–; Microsoft, tudományos kutató 1999–2006; Rényi Alfréd Matematikai Intézet, kutatóprofesszor 2020–.

VEZETŐ TISZTSÉGEK

Nemzetközi Matematikai Unió (IMU) Végrehajtó Bizottsága, választott tag 1987–1994, elnök 2007–2010; Abel-díj bírálóbizottság, tag 2004–2006; ELTE, tanszékvezető 1983–1993; ELTE Matematikai Intézet, igazgató 2006–2011; MTA, elnök 2014–2020.

AKADÉMIAI TAGSÁGOK

Európai Tudományos és Művészeti Akadémia (Párizs); Európai Akadémia (London); Rajna-Vesztfália Tudományos Akadémiája; Leopoldina Német Természettudományos Akadémia; Orosz Tudományos Akadémia; Holland Királyi Akadémia; Svéd Királyi Akadémia; Matematikai Társaság (London); Amerikai Matematikai Társaság; USA Tudományos Akadémia; Norvég Akadémia; Spanyol Matematikai Társaság.

DÍJAK

Grünwald-díj 1969; Pólya-díj 1979; IEEE-díj 1981; Fulkerson-díj 1982; Állami Díj 1985; Brouwer Medal 1993; a matematikai Wolf-díj 1999; Knuth-díj 1999; Gödel-díj 2001; Corvin-lánc 2001; Neumann János elméleti díj 2006; Széchenyi-díj 2008; Kyoto-díj 2010; Fulkerson-díj 2012; Budapest díszpolgára 2018; Hazám Díj 2020; Abel-díj 2021; Szent István-rend 2021; Prima Primiissima Díj 2022.

FŐBB PUBLIKÁCIÓK

Normal hypergraphs and the perfect graph conjecture. *Discrete Mathematics* 2 (1972) 253–267.

Problems and results on 3-chromatic hypergraphs and some related questions. (Társszerző: P. Erdős) *Infinite and finite sets* Coll. Math. Soc. J. Bolyai 10 (1975) 609–627.

Kneser's conjecture, chromatic number, and homotopy. *Journal of Combinatorial Theory A* 25 (1978) 319–324.

On the Shannon capacity of a graph. *IEEE Transactions on Information Theory* 25 (1979) 1–7.

Factoring polynomials with rational coefficients. (Társszerzők: A. Lenstra, H. Lenstra) *Mathematische Annalen* 261 (1982) 515–534.

Geometric Algorithms and Combinatorial Optimization. (Társszerzők: M. Grötschel, A. Schrijver) Springer, 1988.

Limits of dense graph sequences. (Társszerző: B. Szegedy) *J. Combin. Theory B* 96 (2006) 933–957.

Combinatorial Problems and Exercises. Bp., 1979; reprinted by Amer. Math. Soc. Chelsea Publishing, 2007.

Convergent Graph Sequences I: Subgraph frequencies, metric properties, and testing. (Társszerzők: C. Borgs, J. Chayes, V. T. Sós, K. Vesztegombi) *Advances in Math.* 219 (2008) 1801–1851.

Matching Theory. (Társszerző: M. D. Plummer) Bp., 1986; reprinted by Amer. Math. Soc. Chelsea Publishing, 2009.

Large Networks and Graph Limits. Amer. Math. Soc. Colloquium Publ. 60, Providence, R. I. (2012).

Limits of locally-globally convergent graph sequences. (Társszerzők: H. Hatami, B. Szegedy) *Geometric and Functional Analysis* 24 (2014) 1. 269–296.