

Farkas Gyula Emlékdíj

"A Bolyai János Matematikai Társulat választmánya 1973-ban határozatot hozott, hogy a fiatal alkalmazott matematikusok kiváló tudományos eredményeinek elismerésére díjat alapít, melyet Farkas Gyuláról, az 1847-1930 között élt kiváló fizikusunkról nevez el. Farkas Gyula tudományos eredményei közül az operációkutatás, közelebbről a matematikai programozás területén felhasznált, a lineáris egyenlőtlenségekkel kapcsolatos eredményei a legfontosabbak közé tartoznak." Matematikai Lapok 24/1-2 (1973)

év	fokozat	név	fő kutatási területe a díj átadása idején (a korábbi adatokat a Matematikai Lapokban megjelent indoklásokból vettük)
1974	I	Benczúr András	sztochasztika, számítástechnika gyakorlati alkalmazása
1974	I	Gerencsér László	függvényelmélet, költségfüggvények
1974	I	Kéri Gerzson	lineáris programozás, szállítási problémák
1974	I	Németi István	logikai rendszerek, modellemélet
1974	I	Szabó Zoltán	biometria, statisztika
1975	I	Deák István	STABIL modell programrendszere
1975	I	Gyórfy László	rekurzív tanulási folyamatok továbbfejlesztése, döntéseméleti kapcsolatok
1975	I	Maros István	lineáris programozás, programcsomag (ICL 1900)
1975	I	Rochlitz Szilveszter	valószínűségszámítás, számítástechnika
1975	I	Ruda Mihály	statisztika, idősorelemzési programcsomag
1975	I	Simonovits András	közgazdasági modellek mat. elemzése
1976	I	Dávid Gábor	matematikai statisztika, operációs rendszerek
1976	I	Faragó Tibor	statisztikus prognosztika, statisztikus alakfelismerés
1976	I	Recski András	villamos hálózatok matroid-elméleti modellje
1976	I	Szántai Tamás	valószínűségelmélet, operációkutatás
1976	II	Farkas Ernő	algoritmus-elmélet, programozási nyelvek szintaxisa
1976	II	Vermes Domokos	Markov-folyamatok, rendszerelmélet
1977	I	Abaffy József	függvényminimalizálás
1977	I	Andréka Hajnal	modellemélet, univerzális algebra, kategórialemélet
1977	I	Galántai Aurél	numerikus analízis
1977	I	Knuth Előd	számítógépes rendszerszimuláció, SIMULA programnyelv
1977	I	Makay Árpád	információtároló és kereső rendszerek, izotódiagnosztikai software
1977	I	Szeredi Péter	rendszerprogramozói nyelvek (CDL, ALGOL 68, PROLOG)
1978	I	Hegedűs Csaba	függvénymátrixok, mágneses buborékmemóriák
1978	I	Rapcsák Tamás	nemlineáris programozás és alkalmazásai

1978	I	Telegdi László	sztochasztikus modellek a populációgenetikában
1978	II	Asztalos Domokos	operációs rendszerek hatékonyságának vizsgálata
1978	II	Glevitzky Béla	matematikai statisztika, programozási algoritmusok
1979	I	Strazicky Beáta	sztochasztikus programozási problémák
1979	I	Balogh Kálmán	programhelyesség bizonyítás problémái, LORD, PROLOG
1979	I	Mayer János	számítógépes gyártásell. rendszer, számítógépes algoritmusok
1979	II	Vicsek Tamásné	differenciálegyenletek num. megoldása, CDC-3300 programkönyvtár
1979	II	Faragó István	direkt variációs módszerek, kémiai reaktorok mat. modellezése
1980	I	Ésik Zoltán	szintaxis-vez. fordítások mat. modelljeként szolg. fatranszformátorok
1980	I	Fiala Tibor	ütemezéselmélet
1980	I	Kun István	tömegkiszolgálás-elmélet, mat. programozás geom. problémái
1980	II	Kálovics Ferenc	nemlineáris egyenletrendszerek
1980	II	Lengyel Tamás	többdimenziós statisztikai módszerek, clusteranalízis
1980	II	Tarján Tamás	gráfelmélet, statisztika
1981		Juhász Ferenc	diff.egyenletek, véges elemek, statisztika, vércsoport-elemzés mat. módszerei
1981		Kelle Péter	sztochasztikus programozás, készletmodellek
1981		Tóth János	sztochasztikus és determinisztikus modellek
1981		Terjéki József	differenciálegyenletek
1982		Gyepesi György	diszkrét matematika számítástechnikai célú alkalmazása
1982		Katona Endre	sejtprocesszor, sejtautomaták matematikai vizsgálata
1982		Moson Péter	differenciálegyenletek és azok alkalmazásai
1982		Pál Jenő	Walsh-Fourier analízis
1983		Farkas Zsuzsa	programsémák elmélete, logikai programozás, PROLOG nyelv alkalmazhatósága
1983		Garay Barna	differenciálegyenletek és azok alkalmazásai
1983		Horváth Gyula	számítástudomány elméleti területei
1983		Tóth Péter	struktúrák, programhelyesség bizonyítás mat. alapjai, véges függvények
1984		Hoffer János	matematikai programozás elméleti kérdései és alkalmazásai
1984		Radó Péter	hatékonysági problémák sztochasztikus modellezése, adatkezelő, tervező rendszerek
1984		Sain Ildikó	programhelyesség-bizonyító rendszerek, modellemélet, algebra
1984		Terlaky Tamás	lineáris programozás, criss-cross módszer
1985		Boros Endre	diszkrét programozás, kombinatorika, geometria
1985		Kerékfy Pál	statisztikai módszerek, szoftverfejlesztés, mikrogépek és hálózataik
1985		Pap Gyula	statisztikai alkalmazások, lineáris programozások, számítógéprendszerek matematikai vizsgálata

1985		Tardos Éva	digitális jelfeldolgozás, algoritmusok
1986		Kutas Tibor	Balaton ökoszisztémájának matematikai modellezése
1986		Lénárd Margit	approximációelmélet
1986		Sparing László	differenciálegyenletek, grafikus szerkesztőprogramok
1987		Fehér László	modern differenciálgeometriai módszerek elméleti fizikában történő alkalmazása
1987		Fodor János	sztochasztikus és fuzzy matematikai programozás, ált. és fuzzy konvexitás
1987		József Sándor	agrárgazdasági folyamatok mat. modellezése, mat. módszerek orvosi kutatási alkalmazása
1988		nincs adat	
1989		nincs adat	
1990		Hajdú Ottó	statisztika, jövedelemelöltszások vizsgálata
1990		Kiss Attila	adattárak elmélete
1991		Illés Tibor	geometriai és diszkrét programozási problémák
1991		Hujter Mihály	geometriai elhelyezésekhez kapcs. kombinatorikus optimalizálási problémák
1992		Gyökér Solt	közönséges differenciálegyenletek elmélete
1992		Keresztfalvi Tibor	fuzzy halmazok
1993		Kiss Béla	parciális differenciálegyenletek
1994		Mihálykó Csaba	köz. differenciálegyenletek num. megoldása, vegyipari problémák matematikai modellezése
1994		Kánnai Zoltán	Banah-terekben értelmezett differenciálegyenletek
1995		Kiss Krisztina	biomatematika - populációdinamikai modellek matematikaia vizsgálata
1995		Solymosi Tamás	kooperatív játékok elmélete
1996		nem adták ki	
1997		Almási Béla	számítógép-hálózatok sztochasztikus modellezése
1997		Békési József	döntésemélet, kombinatorikus optimalizálás
1997		Mészáros Csaba	optimalizálás
1998		Szkaliczki Tibor	nagybonyolultságú integrált áramkörök huzalozástervezési algoritmusai
1999		Bukszár József	valószínűségyszámítás, hipermultifák
1999		Ispány Márton	idősorok analízise
1999		Mályusz Levente	programozási modellek a statikában, hálózati folyamatok az építőiparban
1999		Simon Péter	dinamikai rendszerek kémiai alkalmazásai
2000		Csallner András Erik	matematikai programozás és alkalmazásai
2000		Farkas Gyula	differenciálegyenletek, numerikus analízis, dinamikai rendszerek
2000		Karátson János	gradiens-módszerek alkalmazása differenciálegyenletek numerikus megoldására
2000		Németh Sándor Zoltán	egyensúlyi rendszerek, variációs egyenletek és egyenlőtlenségek

2001	György András	veszteséges adattömörítés
2002	Imreh Csanád	hálózati folyamatok szintézise, on-line algoritmusok
2002	Pintér Márta	alakfelismerés valószínűségi elmélete
2002	Tasnádi Attila	matematikai közgazdaságtan, játékelmélet
2002	László Ákos	irányításelmélet
2003	Bátkai András	operátorfélcsoportok és alkalmazásaik
2003	Mádi-Nagy Gergely	operációkutatás (többváltozó diszkrét momentumproblémák)
2003	Wiener Gábor	kereséselmélet
2004	Baran Sándor	regressziós modellek
2004	Hajdú András	digitális képfeldolgozás, orvosi képfeldolgozó rendszer
2004	Horváth Róbert	lineáris parabolikus differenciálegyenletek
2004	Marx Dániel	algoritmuselmélet, számítási bonyolultság
2005	Kocsor András	beszédfelismerés, jelfeldolgozás, bioinformatika
2005	Markót Mihály Csaba	globális optimalizálás, intervallum analízis
2005	Szeszlér Dávid	diszkrét matematika és alkalmazásai
2006	Bozóki Sándor	többszemponútú döntési feladatok
2006	Rácz Balázs	adatbányászat
2006	Szabó Péter Gábor	körpakolások vizsgálata
2007	Csizmadia Zsolt	lineáris és nem lineáris optimalizálás
2007	Jüttner Alpár	kombinatorikus optimalizálási problémák
2007	Tóth Boglárka	globális optimalizálás, intervallum aritmetika, megbízható módszerek
2008	Bánhelyi Balázs	experimentális matematikai analízis
2008	Házy Attila	függvényegyenletek, differenciál-függvényegyenletek
2008	Izsák Ferenc	differenciálegyenletek, numerikus analízis
2008	Sikolya Eszter	dinamikus hálózatok és operátorfélcsoportok
2009	Csomós Petra	differenciálegyenletek numerikus megoldása, operátorfélcsoport-elm.
2009	Salamon Gábor	gráfok, gráftranszformációk, gráfosztályok
2010	Fekete Zsolt	adatbányászat klasszifikáció
2010	Iván Szabolcs	faautomaták, modális logika, végtelen szavak, irányított automaták
2010	Kiss Márton	inverz szórási feladat
2010	Ligeti Péter	DNS-ek matematikája, kriptográfia, alkalmazott kombinatorika
2011	Eisenberg-Nagy Marianna	lineáris programozás, komplementaritási feladatok
2011	Schlotter Ildikó	kombinatorikus optimalizálási problémák

2012	Folláth János	kriptográfia: pszeudovéletlen bináris sorozatok és hash függvények
2012	Nagy-György Judit	online optimalizálás
2012	Orlovits Zsanett	sztochasztikus volatilitás modellek pénzügyi alkalmazásai
2012	Süle Zoltán	integrált információbiztonság, üzleti folyamatok matematikai modellezése és optimalizálása
2013	Buza Krisztián	adatbányászat elmélete és gyakorlati alkalmazásai
2013	Domokos Csaba	képfeldolgozás
2013	Humán-Knipl Diána	matematikai biológia (differenciálegyeletes járványterjedési modellek)
2014	Farkas Richárd	nyelvtanulási gépi tanulás alapú megközelítései
2014	Gerencsér Balázs	matematikai statisztika és alkalmazásai
2014	Kertész Attila	együttműködő gridek és felhők vizsgálata fejlett brókerezési technikák alkalmazásával
2014	Stuhl Izabella	nem asszociatív algebrai struktúrák, loopok és kvázicsoportok területe
2015	Bekéné Dr. Rácz Anett	operációkutatás, speciális függvény optimalizálási módszerek kidolgozása magfizikai számításokhoz
2015	Dénes Attila	populációdinamika nemlineáris modelljei, nem-autonóm rendszerek stabilitási tulajdonságainak vizsgálata
2015	Nagy Adrienn	operációkutatás, pivot algoritmusok
2015	Szalkai Balázs	metagenomikus teleszkóp, emberi agygráf gráfelméleti elemzése
2016	Kovács Péter	EKG és EEG jelek feldolgozása, variable protection módszerek
2016	Sikolya-Kertész Kinga	diszkrét, térbeli auto-regresszív modellek stabilitási problémái, térbeli statisztikai modellek és alkalmazásaik
2017	Dr. Görbe Tamás Ferenc	egyenesen és körön mozgó kölcsönható tömegpontokat modellező sokrészesecske rendszerek
2017	Kerepesi Csaba	metagenomika és agygráf
2017	Kovács Balázs	mozgó felületeken adott parciális differenciálegyeletek numerikus megoldási módszerei
2017	Kyeongah Nah	járványok modellezése, inkubációs periódus empirikus eloszlása
2018	Boros Balázs	kriptográfia, formális reakciókinetika (Bécsi Egyetem, budapesti Falkstener AB)
2018	Csató László	döntéelmélet, a preferenciamodellezés és alkalmazásai (MTA SZTAKI Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport, Budapesti Corvinus Egyetem Operációkutatás és Aktuáriustudományok Tanszéke)
2018	Maria Vittoria Barbarossa	késleltetési egyenletek stabilitásának vizsgálata, matematikai epidemiológia és az immunológia kapcsolata, multidiszciplináris kutatások (Heidelbergi Egyetem)
2018	Vizi Zsolt	hálózatelmélet, járványterjedés, önvezető járművek fejlesztése (Robert Bosch Kft.)
2019	Györgyi Péter	ütemezéselmélet, közelítő algoritmusok, diszkrét optimalizálás
2020	Berend Gábor	nyelvtanulási gépi tanulás, Markov-láncok, gyártástechnológia
2020	Fekete Imre	elméleti numerikus analízis, Lax-elmélet, többlépéses módszerek és azok konzisztenciája
2020	Molontay Roland	hálózatelmélet (fraktális hálózatok), oktatási adattudomány, kutatás-fejlesztés ipari partnerekkel (pl. NOKIA)
2020	Rigó Petra	operációkutatás, belső pontos algoritmusok, folytonos optimalizálás
2021	Balázs István	funkcionál-differenciálegyenletek elmélete és alkalmazásai

2021		Boldog Péter	járványhelyzet modellezés, Gillespie algoritmus továbbfejlesztése, "go és growth" típusú rendszerek korrekt matematikai leírása
2021		Lovas Attila	alkalmazott valószínűségszámítás, gépi tanulás, matematikai modellalkotás, Cox-folyamatok
2021		Varga Bálint	agygráf számítások, bioinformatika