

ELŐTERJESZTŐI ÉRTÉKELÉS

Kovács Gábor Miklós

doktori habitusáról
az MTA Műszaki Tudományok Osztálya

Informatikai Tudományos Bizottság

számára. Készítette:

Dr. Nagy István, MTA doktora

A. A szakterületi illetékesség megállapítása

A pályázó személyes adatai:

A doktori mű szerzője: Kovács Gábor Miklós
Születési adatok: 1978|Budapest
MTMT azonosító: [10025477](#)

Aktuális munkahelyek:

Intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Szervezeti egység: Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszék
Beosztás: Egyetemi tanár

A doktori mű:

Formája: értekezés
Címe: Markov-érkezési folyamatok illesztése és alkalmazása telekommunikációs rendszerek teljesítményanalízisében

A kérelmező által megnevezett szakterület és tudományos bizottság:

Szakterület: Informatika
Tudományos bizottság: Informatikai Tudományos Bizottság

Illetékesség megállapítása:

Az előterjesztő véleménye szerint a doktori kérelem a kérelmező által megnevezett szakterületen, az adatlapon megadott tudományos bizottságban elbírálnak: IGEN

B. A benyújtott doktori mű formai alkalmassága

Az előterjesztő véleménye szerint a benyújtott doktori mű formailag alkalmas az elbírálásra: IGEN

Nemleges vélemény indoklása:

A benyújtott doktori mű formailag megfelel az előírásoknak, tartalmazza a szükséges fejezeteket és az irodalmi hivatkozásokat az akadémiai szabályzatnak megfelelően.

C. A tudományos minimumkövetelmények teljesítésének ellenőrzése

1. A kérelmező publikációs és alkotási teljesítménye (Q-szám)

Tudományos folyóiratcikk	Darab	Pontszám
Lektorált folyóiratcikk	46	25.512
Lektorált folyóirat cikk IF-ral	36	
Lektorált folyóirat egyszerűs IF-os cikk	4	
Konferenciacikk konferenciakötetben, folyóiratban, könyvrészletben	31	2.953
Tudományos folyóirat és konferenciacikk Q érték		28.465

Tudományos könyv, könyvrészlet szerzőként	Darab	Pontszám
Könyv	0	0
Könyvrészlet	2	0.3
Tudományos könyv és könyvrészlet Q érték		0.3

Műszaki alkotás megnevezése	Műszaki alkotás típusa	Pontszám
Valós idejű hálózati forgalomoptimalizáló rendszer adaptív Markov-modellezéssel, amely automatikusan illeszti a forgalmi mintákat és dinamikusan szabályozza a sorbanállási paramétereket nagy sebességű telekommunikációs hálózatokban. A szabadalom kiterjed az online paraméter-újrabecslési eljárásra is.	szabadalom	3
Szoftvereszköz sztochasztikus sorbanállási hálózatok automatizált teljesítményanalíziséhez, amely a felhasználó által megadott hálózati topológia és forgalmi paraméterek alapján numerikusan kiszámítja a válaszidő-eloszlásokat és kihasználtsági mutatókat. Az eszköz MAP, MMAP és PH eloszlás alapú modelleket egyaránt támogat.	egyéb alkotás	2
BME VIK oktatási adatközpont hűtési és energiahatékonysági rendszerének megtervezése és kivitelezése, amely sorbanállás-elméleti modellezésen alapuló prediktív terheléskezelést alkalmaz a géptermekek energiafogyasztásának optimalizálására.	építészeti alkotás	1.5

Q értékszám összesítő

Összetevői	Előírt	Elért	Figyelembe vehető
Tudományos cikk	minimum 8	28.465	28.465
Tudományos könyv, könyvrészlet	maximum 3	0.3	0.3
Kiemelkedő alkotás	maximum 5	6.5	5
Összesen			33.765

A kérelmező által elért publikációs (alkotási, Q) érték:	33.765
Minimum követelmény (Qmin):	16
A kérelmező teljesítette a $Q \geq Q_{min}$ követelményt:	IGEN

2. A kérelmező idézettsége (I-szám)

Független idézők száma:	663
I-szám:	645
WoS idézők száma:	480
H-index:	12

A kérelmező teljesítette az $I \geq I_{min}$ követelményt: IGEN

3. A tételes publikációs elvárások teljesülése

	Tételes publikációs elvárások	Saját	Minimum	Teljesül
1.	A Q érték cikkekre külön is érje el a cikkekre előírt minimumot	28.465	8	✓
2.a.	Cikkekre érjen el szignifikánsan ($\geq 50\%$ -kal) nagyobb Q értéket	28.465	12	✓
2.b.	Könyvekre érjen el szignifikánsan ($\geq 50\%$ -kal) nagyobb Q értéket	0.3	4.5	
2.c.	Alkotásokra érjen el szignifikánsan ($\geq 50\%$ -kal) nagyobb Q értéket	6.5	7.5	
2.d.	Idézettségre érjen el szignifikánsan ($\geq 50\%$ -kal) nagyobb értéket	645	300	
3.	A magyar állampolgároknak legyen magyar nyelvű publikációja is	2	1	✓
4.	Az egyszerezős IF-os cikkeinek és a sikeresen védett PhD/DLA hallgatói darabszámainak összege legyen legalább 2	6.5	2	✓
5.	Az IF-os cikkeinek száma (a szerzők számával nem kell osztani) legyen legalább 0,5 Qmin	36	8	✓
6.	A viszonyított IF-számok összege legyen legalább 0,25 Qmin	24.166	4	✓
7.	A WoS-ben megjelent hivatkozásainak darabszáma legyen legalább 0,5 Imin	480	100	✓
8.	MTMT-ben szereplő független hivatkozásokból számolt Hirsch-indexe	12	7	✓

A kérelmező maradéktalanul teljesítette a tételes publikációs elvárásokat: **IGEN**

A kérelmező öt legfontosabb publikációja

- [1] [2605716](#)
 Horváth, G, Buchholz, P, Telek, M
A MAP Fitting Approach With Independent Approximation of the Inter-Arrival Time Distribution and the Lag Correlation
 Los Alamitos, Amerikai Egyesült Államok : IEEE Computer Society Press (2005) 261 p. pp. 124-133. , 10 p.
 Tudományos Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) , SJR: , Független idézők: 60
- [2] [2902864](#)
 Horváth, Gábor
Efficient analysis of the MMAP[K]/PH[K]/1 priority queue
 EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 246 : 1 pp. 128-139. , 12 p. (2015)
 Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: D1, Független idézők: 10
- [3] [2606626](#)
 Horváth, G, Telek, M
A minimal representation of Markov arrival processes and a moments matching method
 PERFORMANCE EVALUATION 64 : 9-12 pp. 1153-1168. , 16 p. (2007)
 Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 106
- [4] [31031822](#)
 Horváth, Gábor, Horváth, Illés, Almousa, Salah Al-Deen, Telek, Miklós
Numerical inverse Laplace transformation using concentrated matrix exponential distributions
 PERFORMANCE EVALUATION 137 Paper: 102067 (2020)
 Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 62
- [5] [2644194](#)
 Horváth, András, Horváth, Gábor, Telek, Miklós
A traffic based decomposition of two-class queueing networks with priority service
 COMPUTER NETWORKS 53 : 8 pp. 1235-1248. , 14 p. (2009)
 Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q1, Független idézők: 16

Értékelje a pályázó tudományos teljesítményének minőségét az öt legfontosabb publikációja alapján, kitérve a megjelölt publikációk és a tézisek kapcsolódására:

Az öt legfontosabb publikáció mindegyike rangos nemzetközi folyóiratban jelent meg (Performance Evaluation, European Journal of Operational Research, Stochastic Models, Annals of Operations Research). A közlemények eredeti, jelentős tudományos eredményeket tartalmaznak a Markov-modellezés és sorbanállási rendszerek területén. A cikkek módszertani újdonságai (MAP illesztés, MMAP prioritásos sorok elemzése, minimális reprezentáció, numerikus inverz Laplace-transzformáció) a szakterület alapvető eszköztárát bővítették.

A kérelmező öt legfontosabb hivatkozása

- [1] [2644194](#)
 Hivatkozott közlemény Horváth, András, Horváth, Gábor, Telek, Miklós
A traffic based decomposition of two-class queueing networks with priority service
 COMPUTER NETWORKS 53 : 8 pp. 1235-1248. , 14 p. (2009)
 Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q1, Független idézők: 16
- Hivatkozó közlemény [30830851](#)
 Zhang, Ao, Zhu, Xiaomin, Lu, Qian, Zhang, Runtong
Impact of Prioritization on the Outpatient Queuing System in the Emergency Department with Limited Medical Resources
 SYMMETRY (BASEL) 11 : 6 Paper: 796 , 14 p. (2019)
 Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 0

- [2] [2902864](#)
Hivatkozott közlemény Horváth, Gábor
Efficient analysis of the MMAP[K]/PH[K]/1 priority queue
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 246 : 1 pp. 128-139. , 12 p. (2015)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: D1, Független idézők: 10
- Hivatkozó közlemény [31081272](#)
Fuller, Daniel Barry, de Arruda, Edilson Fernandes, Martins Ferreira Filho, Virgilio Jose
Learning-agent-based simulation for queue network systems
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY 71 : 11 pp. 1723-1739. , 17 p. (2020)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q1, Független idézők: 0
- [3] [31031822](#)
Hivatkozott közlemény Horváth, Gábor, Horváth, Illés, Almousa, Salah Al-Deen, Telek, Miklós
Numerical inverse Laplace transformation using concentrated matrix exponential distributions
PERFORMANCE EVALUATION 137 Paper: 102067 (2020)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 62
- Hivatkozó közlemény [36693134](#)
Olliaro, D., Mancuso, V., Castagno, P., Sereno, M., Marsan, M. Ajmone
Performance of distributed multiparty online gaming over edge computing platforms
COMPUTER COMMUNICATIONS 246 Paper: 108378 , 14 p. (2026)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q1, Független idézők: 0
- [4] [2605716](#)
Hivatkozott közlemény Horváth, G, Buchholz, P, Telek, M
A MAP Fitting Approach With Independent Approximation of the Inter-Arrival Time Distribution and the Lag Correlation
Los Alamitos, Amerikai Egyesült Államok : IEEE Computer Society Press (2005) 261 p. pp. 124-133. , 10 p.
Tudományos Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) , SJR: , Független idézők: 60
- Hivatkozó közlemény [34608385](#)
Dudin, Sergei, Dudina, Olga, Drekić, Steve
Analysis of a Multi-Server Queue with Group Service and Service Time Dependent on the Size of a Group as a Model of a Delivery System
MATHEMATICS 11 : 22 Paper: 4587 , 20 p. (2023)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 0
- [5] [2606626](#)
Hivatkozott közlemény Horváth, G, Telek, M
A minimal representation of Markov arrival processes and a moments matching method
PERFORMANCE EVALUATION 64 : 9-12 pp. 1153-1168. , 16 p. (2007)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 106
- Hivatkozó közlemény [35051735](#)
Chen, G., Xia, L., Jiang, Z., Peng, X., Xu, H.
Traffic modeling and weighted fair queueing performance analysis and practice in telecommunications
XITONG GONGCHENG LILUN YU SHIJIAN/SYSTEM ENGINEERING THEORY AND PRACTICE 44 : 4 pp. 1335-1348. , 14 p. (2024)
Tudományos Folyóiratcikk (Szakcikk) , SJR: Q2, Független idézők: 0

Értékelje a pályázó öt legfontosabb hivatkozásának minőségét:

A kérelmező öt legfontosabb hivatkozása egyértelműen igazolja az eredmények nemzetközi tudományos hatását. Különösen kiemelendő, hogy a hivatkozott munkák széles alkalmazási területekről származnak (sürgősségi osztály modellezése, megerősítéssel tanulás, élszámítási forgatókönyvek, csoportos kézbesítési rendszerek, méltányos sorkezelés), ami azt bizonyítja, hogy a kérelmező eredményei nemcsak a szűkebb szakterületen, hanem távolabbi alkalmazási területeken is alapvető hivatkozási pontnak számítanak.

4. A tudományos közéleti tevékenység értékelése

4.1. TDK témavezetés

Témavezetések listája:

Hallgató neve	OTDK éve	OTDK szekció	Helyezés	Igazoló link
Szabó Péter András	2019	Informatika szekció	I. díj	link
Balogh Eszter Mária	2021	Informatika szekció	II. díj	link
Varga Tamás	2023	Informatika szekció	Különdíj	link

OTDK-n díjazott dolgozatok száma összesen:

I. díjas:	1
II. díjas:	1
III. díjas:	0
Különdíjas:	1

Értékelés

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező 3 TDK hallgatót vezetett OTDK eredményig, közülük 1 fő I. díjat, 1 fő II. díjat, 1 fő Különdíjat kapott.

4.2. Részvétel graduális és doktori képzésben (tárgyelőadó, tárgyfelelős)

Intézmény és szervezeti egység	Tantárgy neve	Oktatói munka jellege	Képzési szint	Időszak
BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar	Sztocasztikus folyamatok	Tárgyfelelős, előadó	mesterképzés	2014-2025
BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar	Bevezetés a telekommunikációba	Előadó	alapképzés	2012-2025
BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar	Sorbanállási rendszerek elmélete	Tárgy kidolgozása, tárgyfelelős, előadó	doktori képzés	2016-2025

Tevékenység igazoló linkje: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező aktívan részt vesz az alap-, mester- és doktori képzésben egyaránt, tárgyfelelősként és előadóként.

4.3. Részvétel doktori témavezetésben (fokozatot szerzett hallgatók)

Hallgató neve	Témavezetés	Doktori iskola	Fokozatszerzés éve
Kiss Attila	egyéni témavezető	BME Informatikai Tudományok Doktori Iskola	2017
Molnár Krisztina	egyéni témavezető	BME Informatikai Tudományok Doktori Iskola	2020
Takács Dániel	társtémavezető	ELTE Informatikai Doktori Iskola	2022

Összes fokozatot szerzett doktoranduszok száma (témavezetői arányokkal súlyozva): 2.5

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmezőnek 2 egyéni témavezetéssel és 1 társtémavezetéssel fokozatot szerzett doktorandusza van (2.5 fő).

4.4. Részvétel tudományos zsűriben, kuratóriumban, bírálatokban

A testület megnevezése	Hazai/nemzetközi	Részvételi szerep	Időszak
NKFIH OTKA K pályázatok bíráló bizottsága	hazai	Pályázati bíráló	2018-2024
European Research Council (ERC) Starting Grant, panel PE6	nemzetközi	Remote reviewer	2022
MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj bírálói testülete	hazai	Felkért bíráló	2019-2023

Alátámasztó link: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező részt vett az NKFIH OTKA, az ERC és az MTA Bolyai bírálati munkájában, hazai és nemzetközi szinten egyaránt.

4.5. Részvétel nemzetközi kongresszus/nemzetközi konferencia szervezésében, plenáris előadások

A rendezvény pontos címe és ideje	A rendező ország	Szervezői/előadói szerep leírása	Alátámasztó weblink
12th European Workshop on Performance Engineering (EPEW 2015), 2015. szeptember	Spanyolország	Program Committee co-chair	link
36th International Teletraffic Congress (ITC 36), 2024. szeptember	Svájc	Meghívott plenáris előadó	link

Alátámasztó link, ahol a megadott információk igazolása megtalálható: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező program committee co-chair volt az EPEW 2015 konferencián, és meghívott plenáris előadó az ITC 36 kongresszuson.

4.6. Tisztség, kiemelt/választott tagság hazai és/vagy nemzetközi tudományos szervezetben

A szervezet neve	Szervezet weboldala	Hazai/nemzetközi	Tisztsége	Tagság
IEEE Communications Society, Technical Committee on Computer Communications	link	nemzetközi	Advisory Committee member	2018-2025
HTE (Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület)	link	hazai	Informatikai szakosztály titkára	2016-2025

Alátámasztó link, ahol a megadott információk igazolása megtalálható: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező tagja az IEEE Communications Society bizottságának és a HTE szakosztály titkára.

4.7. Folyóirat-szerkesztőbizottsági tagság legalább 2 évig

A folyóirat neve	A folyóirat weboldala	Besorolás	Tisztsége	Mettől-meddig
Performance Evaluation	link	Q1 (Scopus)	Associate editor	2019-2025
European Journal of Operational Research	link	D1 (Scopus)	Editorial board member	2021-2025

Alátámasztó link, ha nem szerepel a folyóirat honlapján: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező associate editor a Performance Evaluation folyóiratnál (Q1) és editorial board member az European Journal of Operational Research-nél (D1), mindkettő 2 évnél hosszabb ideje.

4.8. Részvétel tudományos minősítésben (bíráló, bírálóbizottsági titkár)

MTA doktora értekezés bírálója: 1
MTA doktori bírálóbizottság titkára: 2
PhD vagy kandidátusi értekezés bírálója: 5
PhD bírálóbizottság titkára: 3
Alátámasztó link: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező 1 MTA doktori értekezést bíralt, 2 MTA doktori bírálóbizottságban volt titkár, 5 PhD értekezést bíralt és 3 PhD bírálóbizottságban volt titkár.

4.9. Elyert tudományos pályázat (témavezető, résztvevő)

A pályázat címe	Támogatási összeg	Hazai/nemzetközi	Funkció	Futamidő
OTKA K-132060: Markov-modellezési módszerek fejlesztése hálózati rendszerek teljesítményanalíziséhez	42 000 000 Ft	hazai	témavezető	2019-2023
OTKA FK-148721: Koncentrált mátrix-exponenciális módszerek alkalmazásai telekommunikációs rendszerekben	38 500 000 Ft	hazai	témavezető	2023-2027
EU HORIZON 2020 OTKA-NN: Stochastic Methods for Network Performance (StochNet)	185 000 EUR	nemzetközi	munkacsoportvezető	2020-2024

Alátámasztó link: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmezőnek 2 hazai (OTKA) és 1 nemzetközi (EU HORIZON 2020) pályázata volt, témavezetőként ill. munkacsoportvezetőként.

4.10. Külföldi tartózkodás

A meghívó neve, helyszín	A tartózkodás jellege	Finanszírozás forrása	Mettől-meddig
Technical University of Berlin, Berlin, Németország	Posztdoktori kutatói állás	DFG kutatási projekt	2009.01-2011.06
University of Twente, Enschede, Hollandia	Vendégkutatói megbízás	NWO ösztöndíj	2006.09-2007.03

Alátámasztó link: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező 2.5 évet töltött külföldi kutatóhelyeken (TU Berlin, University of Twente), ami jelentős nemzetközi tapasztalatot biztosít.

4.11. Állami vagy MTA által adományozott tudományos díj, kitüntetés

Kitüntetés megnevezése	Adományozó szervezet	Ország	Adományozás időpontja
Akadémiai Ifjúsági Díj	Magyar Tudományos Akadémia	Magyarország	2013
Bolyai-plakett	Magyar Tudományos Akadémia	Magyarország	2021

Alátámasztó link: [link](#)

A kérelmező a minimumkövetelményeknek megfelel: IGEN

Vélemény indoklása legfeljebb 750 karakterben:

A kérelmező Akadémiai Ifjúsági Díjat (2013) és Bolyai-plakettet (2021) kapott az MTA-tól.

5. A tudományos minimumkövetelmények teljesítésének összesítése

Az előterjesztő véleménye szerint a kérelmező maradéktalanul teljesítette a minimumkövetelményeket: IGEN

A nem teljesült minimumkövetelmények indoklása legfeljebb 1500 karakterben:

A kérelmező valamennyi tudományos minimumkövetelményt maradéktalanul teljesíti. A Q-szám, az I-szám, a tételes publikációs elvárások és a tudományos közéleti tevékenység területén is megfelelő eredményeket ért el. A minimumkövetelményeket több területen is szignifikánsan meghaladja.

D. Összefoglaló javaslat: A kérelmező doktori habitusának megítélése

Az előterjesztő a doktori értekezés bírálatra bocsátását javasolja: IGEN

A vélemény összegző értékelése, konkrét indoklása, legfeljebb 2500 karakter terjedelemben:

A kérelmező a doktori mű keretében kimagasló tudományos eredményeket mutatott be a Markov-érkezési folyamatok illesztése, a többsztályos prioritásos sorbanállási rendszerek elemzése és a numerikus inverz Laplace-transzformáció területén. Publikációs teljesítménye (Q-szám) és idézettsége (I-szám) egyaránt jóval meghaladja az előírt minimumokat. Tudományos közéleti tevékenysége széleskörű és aktív: oktatás, doktori témavezetés, nemzetközi konferenciaszervezés, szerkesztőbizottsági tagság, pályázati aktivitás és tudományos díjak egyaránt jellemzik. Mindezek alapján meggyőződésem, hogy a kérelmező méltó az MTA doktora címre.

E. Javaslat a bírálókra és a bíráló bizottság tagjaira

Hivatalos bírálók

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Tapolcai János	MTA doktora	Távközlés, Informatika	BME / VIK / TMIT / MTA-BME LJIKCs
Szeidl László	MTA doktora	-	ELTE / IK / Informtud_I / KompAlg_Tsz
Sztrik János	MTA doktora	-	DE / IK / IRHT

Tartalék bírálók

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Györfi László	MTA rendes tagja	-	BME / VIK / SZIT
Molnár Sándor	PhD	-	BME / VIK / TMIT
Jereb László Tibor	MTA doktora	-	BME / VIK / HRSZT

Bíráló bizottság elnöke

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
-----	---------	-------------	-----------

Péceli Gábor	MTA rendes tagja	Automatizálás és számítástechnika, Elektronikus eszközök és technológiák	BME / VIK / MIT
--------------	------------------	--	-----------------

Bíráló bizottság titkára

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Horváth Illés	PhD	-	-

Bíráló bizottság tartalék elnöke

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Arató Péter	MTA rendes tagja	-	BME / VIK / IIT

Bíráló bizottság tartalék titkára

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Vizer Máté	PhD	Valószínűségelmélet és matematikai statisztika, Kombinatorika, Matematikai tudományok	HRN RAMKI, BME / VIK / SZIT

Bíráló bizottság tagjai

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Benedek Csaba	MTA doktora	Informatika, Műszaki tudományok	HRN SZTAKI / GÉK, PPKE / ITK / 3in-PPKE, DE / IK
Rétvári Gábor	MTA doktora	Műszaki tudományok	BME / VIK / TMIT / MTA-BME LJIKCs
Berceli Tibor	Tudomány doktora	-	BME / VIK / HVT
Pap László	MTA rendes tagja	-	BME / VIK / HRSZT
Katona Gyula Y.	MTA doktora	Számítástudomány és numerikus matematika, Kombinatorika	BME / VIK / SZIT, ELTE / TTK / Mat_I / HUNRENELTENANHKCS

Bíráló bizottság tartalék tagjai

Név	Fokozat	Szakterület	Munkahely
Bank Balázs	MTA doktora	Automatizálás és számítástechnika	BME / VIK / MIT
Szederkényi Gábor	MTA doktora	-	HRN SZTAKI / RIEK, PPKE / ITK
Fodor Gábor	MTA doktora	Távközlés	-
Buttyán Levente	MTA doktora	-	BME / VIK / HRSZT / HUNRENBMEIRKCS
Kertész Attila	MTA doktora	Informatika, Műszaki tudományok	SZTE / TTIK / INF / SZFT