



2018/2019-es Új Nemzeti Kiválóság Program Rendezvény

MEGHÍVÓ

a 2018/2019-es Új Nemzeti Kiválóság Program szakmai beszámolóinak bemutatására szervezett rendezvényre

A rendezvény időpontja: 2019. május 22. (szerda) 9:00 – 15:45 óra

Helyszín: BME 1111 Budapest, Egry József u. 1. H épület 607-es terem



Az Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) a Kormány által a nemzeti felsőoktatási kiválóság támogatására alapított ösztöndíjprogram. A 2018/2019-es tanévben a Természettudományi Karon összesen 25 Tehetséggel fell, valamint mesterképzéses hallgató, doktorandusz/doktorjelölt és Bolyai+ oktató/kutató nyerte el ezt az ösztöndíjat.

A rendezvény célja, hogy az ösztöndíjasok ismertessék kutatásaikat és azok eredményeit.

A rendezvényre az ösztöndíjasokon és témavezetőiken kívül várjuk mindazok részvételét, akiknek oktatási és/vagy kutatási tevékenysége kapcsolódik az alábbi témákhoz, illetve várjuk a témák iránt általában érdeklődő hallgatók és oktatók részvételét is. Javasoljuk továbbá a részvételt azok számára is, akik a következő pályázati időszakban tervezik megkezdeni ösztöndíjas kutatómunkájukat.

2018/2019-es Új Nemzeti Kiválóság Program rendezvény

Időpont: 2019. május 22. (szerda) 9:00 – 15:45 óra

Helyszín: 1111 Budapest, Egry József u. 1. H épület 607-es terem

Előadások:

Ösztöndíjas	Az előadás címe	Intézet/ Tanszék	Témavezető
9:00 – 11:15	Tehetséggel fel! és MSc hallgatók előadása Levezető elnök: Dr. Varga Imre		
Tehetséggel fel!			
Bartók Imre	Elektromágneses mezők impulzusa	FI/Fizika	Dr. Vígh Máté
Berke Martin	A láncgörbe és fizikai alkalmazásai	FI/Fizika	Dr. Vígh Máté
Fehérvári János Gergő	Mágneses szondák kalibrációs eljárásainak összehasonlítása	NTI	Dr. Pokol Gergő
Havasi Gergely	Nagyfrekvenciás mérések kiértékelése és áramkör numerikus modellezése Python környezetben	FI/Fizika	Dr. Csonka Szabolcs
<i>Kérdések/hozzászólások</i>			
MSc			
Balogh Nóra	Döntéshozás mesterséges szinapszisokkal	FI/Fizika	Dr. Halbritter András
Frank György	Mágneses Weyl-pontok vizsgálata különböző rendszerekben	FI/Fizika	Dr. Csonka Szabolcs
Medveczky Zsófia	Arany-nanorészecskék szintézise vezikulákban, mint mikroreaktorokban	FI/Fizika	Dr. Lagzi István
Oláh Adrienn Réka	Károsodott arcfelismerési folyamatok fejlődési diszlexiában	KTT	Dr. Németh Kornél
Németh Kornél	A veleszületett arcfelismerési zavar lehetséges alcsoportjai a neuropszichológiai és elektrofiziológiai vizsgálati eredmények tükrében	KTT	(Bolyai + pályázó)
Török Tímea Nóra	Atomi méretskálájú rezisztív memóriák kapcsolási jelenségeinek vizsgálata	FI/Fizika	Dr. Halbritter András
<i>Kérdések és hozzászólások</i>			
11:15 - 11:25 szünet			
11:25 - 12:40	Doktoranduszok/doktorjelöltek előadása fizika tudományterületen Levezető elnök: Dr. Halbritter András		
Doktorandusz/ doktorjelölt			
Csóré András	Átmeneti fém ponthibák szilícium-karbidban kvantumtechnológiai alkalmazásokhoz	FI/Atomfiz.	Dr. Gali Ádám
Tímár-Fülep Csilla	Humán látóélesség nagy pontosságú klinikai vizsgálata és szimulációja	FI/Atomfiz.	Dr. Erdei Gábor



Nemzeti
Kiválóság
Program

Pálinkás András	Grafén/arany nanorészecske hibrid szerkezetek lézeres besugárzással szembeni ellenálló képességének vizsgálata	FI/Fizika	Dr. Osváth Zoltán
Sánta Botond	Ezüstalapú memrisztorok elektronikus zajvizsgálata	FI/Fizika	Dr. Halbritter András

Kérdések és hozzászólások

12:40 - 12:50 szünet

12:50 - 13:50 **Doktoranduszok/doktorjelöltek előadása kognitív tudomány és matematika tudományterületen**
Levezető elnökök: Dr. Babarczy Anna és Dr. G. Horváth Ákos

**Doktorandusz/
doktorjelölt**

Babiczy Ákos	A ventralis tegmentalis area és a nucleus accumbens réteg-specifikus beidegzése a prefrontalis kéregből	KTT	Dr. Mátyás Ferenc
Neszmélyi Bence	Humán és gépi interakciós partner hatása a cselekvések tervezésére és kivitelezésére	KTT	Dr. Horváth János
Kozma Róbert Thijs	Szabályos horoszféra kitöltések magasabb dimenziós hiperbolikus terekben	MI/Geom	Dr. Szirmai Jenő

Kérdések és hozzászólások

13:50 - 14:10 Szünet

14:10 - 15:45 **Bolyai+ pályázók előadása**
Levezető elnök: Dr. Horváth Miklós

Lángi Zsolt	Konvex testek geometriája	MI	
Pajkossy Péter	Pszichofiziológiai mutatók jelentősége a kognitív funkciók hátterében álló neurotranszmitter rendszerek feltárásában	KTT	
Ráth Balázs	Véletlen gráfok és korrelált perkolációs modellek	MI	
Vető Bálint	Véletlen felületnövekedési folyamatok	MI	
Zimborás Zoltán	Zajos kvantumszámítógépek programozása	FI	

Kérdések és hozzászólások

Szeretettel várunk minden érdeklődőt!