

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

az EFOP-3.6.2-16-2017-00005 forrásból támogatott  
tudományos ösztöndíjra  
az SZTE hallgatói számára  
a 2019/2020. tanév I. félévére

Az SZTE Fizikai Intézete, Kémiai Intézete, valamint a Bőrgyógyászati és Allergiológiai Klinika tudományos ösztöndíjpályázatot hirdet a Szegedi Tudományegyetemen tudományos tevékenységet folytató tehetséges fiatal hallgatók számára az EFOP-3.6.2-16-2017-00005 „Ultragyors fizikai folyamatok atomokban, molekulákban, nanoszerkezetekben és biológiai rendszerekben” című projekt keretében az alábbi kutatási tevékenységek végzésére:

Optikai és röntgenlézersémák elméleti és kísérleti vizsgálata kutatási témában:

- Excimerek erősítési tulajdonságainak kísérleti vizsgálata
- Fotonikus szálak diszperziós görbéinek szimultán mérése tandem interferométerrel

Intenzív fény és anyag kölcsönhatásának speciális problémái kutatási témában:

- Szilárdtestekben lézerimpulzussal keltett áramok függése a lézerimpulzus tulajdonságaitól
- Spin-pálya kölcsönhatás és csavart fázisfrontú impulzusok együttesének vizsgálata

Impulzus lézerek orvosi és biológiai alkalmazása kutatási témában:

- Axilláris hiperhidrózis kezelésére új kezelési módszer kidolgozása
- Frakcionált lézerkezelés és PT53 génmutáció bioinformatikai analízise

Anyagtudományi alkalmazások (plazmonika) kutatási témában:

- Ösztron származékok epimerizációs kísérletei UV-lézer hatására
- 2+2 cikloaddíciós reakciók végrehajtása UV-fény hatására
- Ösztron kromatográfiás tisztítása
- Plazmonikus rezonátorokban az időbeli lefutás kontrollja, optimalizálás a geometria – polarizáció - CEP paramétertér felett
- Plazmonikus nano-rezonátorokban a polarizáció és intenzitás-eloszlás kontrollja, Q faktor kontroll.



- **Az individuális nanorezonátorok geometriai tulajdonságai és a mintázat szimmetriája és periódusa által determinált csatolt rezonanciákat kísérő mező és töltéeloszlás vizsgálata és optimalizálása a négydimenziós paraméterterben.**

A kutatási témák részletes leírását a konkrét tématerületre jelen pályázati felhívás melléklete tartalmazza!

A külső forrásból támogatott tudományos ösztöndíjkiírás az SZTE Hallgatói Juttatási Szabályzatának (<http://www.u-szeged.hu/szabalyzatok>) megfelelően készült el, a kiírásban nem részletezett információk esetén ezen szabályzat a mérvadó.

## Rendszeres ösztöndíj támogatás

Jelen kiírásban a hallgató által elnyerhető **maximális** ösztöndíj mértéke **100.000 Ft/hó**, **maximális** időtartama: **2019. szeptember 2- 2019. december 20.**

## A támogatás igénylésének alapfeltételei

Az ösztöndíj-támogatási programra pályázhatnak a Szegedi Tudományegyetem alap illetve, mesterképzéseiben tanulmányokat folytató, magyar állampolgárságú, fizika BSc, fizikus MSc, kémia BSc, valamint fizikus és orvos PhD hallgatók.

Az ösztöndíjra pályázó hallgató a Moduló rendszerben jelen felhíváshoz megadott pályázati adatlapon nyújtja be a pályázatot, és a pályázati űrlaphoz csatolja a kötelező mellékleteket.

### A pályázati anyag kötelező mellékletei:

- a pályázat benyújtását megelőző utolsó két lezárt félév tanulmányi eredményét igazoló dokumentum (ETR/Neptun alapú),
- a pályázati feltételeket alátámasztó dokumentumok (hallgatói jogviszony igazolása),
- a 2019/20. őszi félévtől I. éves MSc szakos és PhD hallgatók esetében a sikeres felvételtől szóló értesítés (a beiratkozás után pótlólag megküldik a jogviszony igazolás),
- idegen nyelvekből tett, államilag elismert nyelvvizsga másolati dokumentumai.

A tudományos tevékenység alátámasztásához, az a hallgató, aki társszerzője volt bármilyen típusú publikációnak legyen szíves csatolja a publikációt.

Egy hallgató jelen pályázati felhívásra egyszerre csak egy pályázatot adhat be!

Nem részesülhet támogatásban az a pályázó, aki





- a) a benyújtott támogatás iránti kérelmében támogatási döntés tartalmát érdemben befolyásoló valótlan, hamis vagy megtévesztő adatot szolgáltatott, vagy ilyen nyilatkozatot tett,
- b) a pályázati program megvalósítása során, illetve a működtetés alatt engedély nélkül eltér a támogatási szerződésben foglaltaktól,
- c) a pályázónak – a pénzbeli szociális, jóléti ellátások és a foglalkoztatást elősegítő képzési támogatások kivételével – adó-, járulék-, illeték- vagy vámtartozása (köztartozása) van,
- d) pályázóval szemben a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény (a továbbiakban Knyt.) 6. § (1) bekezdése szerint foglalt összeférhetlenségi ok, valamint a Knyt. 8. § (1) bekezdésében foglalt érintettség áll fenn és ezen körülmény közzétételét a Knyt. szerint határidőben nem kezdeményezi.

### Támogatási időszak

Jelen pályázati kiírás alapján a támogatási időszak: **2019. szeptember 2. – 2019. december 20.**

### A pályázatok benyújtásának módja és helye

A pályázatot a „Modulo” elektronikus rendszerében kell benyújtani.

A pályázati adatlapot a pályázati kiírásban közölteknek megfelelően hiánytalanul, a kérdésekre választ adva, és az ott megjelölt melléletek csatolásával kell benyújtani.

### A pályázatok benyújtásának határideje

A pályázatok beadási határideje: **2019. augusztus 29. 24.00 óra**

### A pályázatok értékelése, bírálati szempontok

A benyújtott pályázatok pontozásra kerülnek az alábbi táblázat alapján:

<b>a) tanulmányi teljesítmény (KKI)</b>	<b>legfeljebb 60 pont</b>	
<b>b) tudományos tevékenység</b>	<b>legfeljebb 25 pont</b>	
1. nyelvtudás alapján idegen nyelvekből tett, államilag elismert harmadik és további nyelvvizsga	középfokú 'C' típusú	3 pont
	felsőfokú 'C' típusú	5 pont
2. a hallgató képzésén fennálló jogviszonyának időtartama alatt területi, országos vagy nemzetközi tanulmányi versenyen megszerzett versenyhelyezés vagy különdíj	TDK 1. helyezés	3 pont
	TDK 2. helyezés	2 pont
	TDK 3. helyezés	1 pont
	OTDK 1. helyezés	5 pont
	OTDK 2. helyezés	4 pont
	OTDK 3. helyezés	3 pont
3. tudományos-szakmai publikáció	OTDK különdíj	1 pont
	tudományos recenzió (nem könyvismertető)	2 pont
	magyar nyelven szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	3 pont
	idegen nyelven szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	5 pont
	külföldi szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	8 pont
	könyv	15 pont
<b>c) egyéb tényezők alapján az elbíráló saját mérlegelési jogkörén belül megállapítható pontszám</b>	<b>legfeljebb 15 pont</b>	
<b>összesen</b>	<b>legfeljebb 100 pont</b>	

A c) pontban szereplő egyéb tényezőkre adható pontszám a benyújtandó pályázati adatlapban kitöltött, korábbi, releváns tudományos tevékenység mező alapján kerül megállapításra.

A pályázatok pontozását, bírálását az SZTE TTIK Fizikai Intézetének erre kijelölt 4 tagú bizottsága végzi.

### A pályázók döntést követő kiértékelése

A döntést követően a pályázat kezelője 5 napon belül elektronikus értesítést küld a pályázónak a pályázat elbírálásáról, és az eredményeket közzéteszi. Elutasítás esetén az értesítésnek tartalmaznia kell az elutasítás részletes indokait.





**További információk**

A jelen pályázati felhívás és a teljes pályázati dokumentáció elérhető az SZTE alábbi oldalain:

<http://www.physx.u-szeged.hu/index/index.php>

<http://exp.physx.u-szeged.hu/efopultragyors/Hallgatoiosztondij.htm>

Jelen pályázati kiírás, továbbá kutatási tevékenység leírása és a pályázati adatlapok együtt képezik a pályázati dokumentációt és tartalmazzák a pályázáshoz szükséges összes feltételt.

A pályázat kezelője fenntartja a jogot a pályázat futamideje alatt, hogy amennyiben a pályázati célra rendelkezésre álló keretösszeget – a beérkezett pályázatok száma vagy tartalma miatt – nem tudta felhasználni, úgy további beadási határidőt és/vagy módosított feltételeket határozzon meg egy módosított pályázati kiírás keretében.

A pályázattal kapcsolatban további információkat az alábbi elérhetőségeken kaphatnak:

Név: Dr. Kovács Attila adjunktus

E-mail: a.p.kovacs@physx.u-szeged.hu


Telefon: 70/4399997

Név: Dajka Rita tudományos segédmunkatárs

E-mail: drita@titan.physx.u-szeged.hu

Telefon: +36-62-544047

Szeged, 2019. július 29.

  
.....  
Prof. Dr. Szatmári Sándor  
tudományos/kutatási projektvezető  
Fizikai Intézet vezetője

  
.....  
Dajka Rita  
szakmai vezető (adm)

  
.....  
Prof. Dr. Kónya Zoltán  
tudományos és innovációs rektorhelyettes

