

**PÁLYÁZATI FELHÍVÁS****az EFOP-3.6.2-16-2017-00005 forrásból támogatott  
tudományos ösztöndíjra  
az SZTE hallgatói számára**

Az SZTE Fizikai Intézete 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:

- Nagy intenzitású, nagy kontrasztú ultraibolya lézerrendszer alkalmazása fény-anyag kölcsönhatási kísérletekhez
- Impulzusdeformációk csatolódásának mérése térben bontott diszperziószkenneléssel
- Impulzusdeformációk csatolódásának mérése szuperkontinuum keltésével
- Szélessávú félhullámlemez diszperziós tulajdonságainak vizsgálata
- Fotonikus szálak diszperziós tulajdonságainak vizsgálata

Intenzív fény és anyag kölcsönhatásának speciális problémái kutatási témában:

- Szilárdtestben ultragyors lézerimpulzusokkal keltett áramok elméleti vizsgálata
- Csavart fázisfronttal rendelkező („twisted”) nyalábok hatása anyagi rendszerekre

Impulzus lézerek orvosi és biológiai alkalmazása kutatási témában:

- Lézeres filamentációk ionizáló hatásának onkoterápiás szempontból történő vizsgálata

Anyagtudományi alkalmazások (plazmonika) kutatási témában:

- Analitikai módszerek fejlesztése lézer és plazma alapú spektroszkópiai módszerek anyagtudományi célú alkalmazásai számára
- Jósági faktorok meghatározása, polarizáció kapuzás előkészítése



- **Hot-spotok maximalizálása, konfigurációval jósági faktor kontroll**
- **Plazmonikus spektrumszerkesztés szabadsági fokainak maximalizálása**

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. február 4- 2019. május 17.**

### 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, vegyész MSc, osztatlan kémia tanár szakos és PhD hallgatók.

Az ösztöndíjra pályázó hallgató jelen felhívás mellékleteként megadott pályázati adatlapon nyújtja be a pályázatot, és a pályázati űrlaphoz csatolja a kötelező mellékleteket.

#### A pályázati anyag kötelező mellékletei:

- pályázati adatlap,
- a pályázat benyújtását megelőző utolsó két lezárt félév tanulmányi eredményét igazoló dokumentum (ETR/Neptun alapú),
- a pályázati feltételeket alátámasztó dokumentumok (hallgatói jogviszony igazolása),
- 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. február 4. – 2019. május 17.**

### 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. január 26. 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 nyelv-vizsga	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, bírálatát az SZTE TTIK Fizikai Intézetének erre kijelölt 4 tagú bizottsága végzi.

### A pályázók döntést követő kiértesítése

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 oldalán:


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

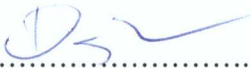
Jelen pályázati kiírás, továbbá kutatási tevékenység leírása és a pályázati adatlapok együtt képezik a pályázati dokumentációt és tartalmazzák a pályázáshoz szükséges összes feltételt. A pályázat kezelője fenntartja a jogot a pályázat futamideje alatt, hogy amennyiben a pályázati célra rendelkezésre 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

Szeged, 2018. december 19.

  
.....  
Prof. Dr. Szatmári Sándor  
tudományos/kutatási projektvezető  
Fizikai Intézet vezetője 25/2019/Fi

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

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