

SZTEhírek &gt; Hírchívum &gt; 2015. Július



## Középpontban a lézerek gyógyászati és élettudományi alkalmazása az SZTE nyári egyetemén

2015. július 13.

Rangos külföldi és szegedi oktatók osztják meg tudásukat a hallgatósággal a LAMELIS 2015. július 13-18. közötti előadásain és bemutatóin. Lézerek az orvoslásban és az élettudományokban címmel idén is megrendezi egyhetes nyári iskoláját a Szegedi Tudományegyetem.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

A Szegedi Tudományegyetem (SZTE) a lézerkutatások és -fejlesztések központja. De hogy ez láthatóvá váljon a világ, a kutatók szélesebb köre számára is, ahhoz jelentősen hozzájárulnak a konferenciák, a nyári egyetemek.

### Felkészülés az ELI-re

**A Lasers in Medicine and Life Sciences, azaz a LAMELIS** szervezőit és résztvevőit a 2015. július 13-i megnyitón, az SZTE Bolyai Intézetben **Szabó Gábor** akadémikus, a szegedi egyetem rektora köszöntötte.



*Szabó Gábor* – üdvözlő szavai közepette – fizikusként, illetve az SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék egyetemi tanáraként, továbbá az MTA-SZTE Fotoakusztikai Kutatócsoport irányítójaként is **vázolta a lézerek a felfedezése óta folyamatosan bővülő felhasználási lehetőségeit**. Saját, részben külföldi egyetemeken gyűjtött tapasztalatai alapján érzékeltette, hogy milyen jelentős áttörést hozhat egy hallgató, egy ifjú doktorandusz tudományos pályáján, ha olyan szupermodern kutatóhelyen dolgozhat majd, mint amilyen az ELI-ALPS lesz.

– Mikor nyilvánvalóvá vált, hogy felépül Szegeden az ELI, fontos kérdéssé vált, hogy mindez miként hat az orvosi és élettudományokra – magyarázta **az idén is megrendezett LAMELIS, az SZTE nyári egyetem háttérét Bari Ferenc professzor**. Az SZTE Általános Orvostudományi Kar dékánja – úgy is, mint az SZTE ÁOK TTIK Orvosi

Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet tanszékvezetője – elárulta: két évvel ezelőtt azt a célt tűzték ki, hogy **az élet- és orvostudományi kutatások szempontjából is egyre jobban koncentráljanak az ELI-ben rejlő lehetőségek feltárására**.

### Világnagyságok előadásai

– A fiataloknak – orvosoknak és fizikus hallgatóknak, PhD-képzésben résztvevőknek – tavaly és idén is szerveztünk egy olyan egyhetes **nyári iskolát, amely végigveszi a tudnivalókat a lézerek alapjaitól a legmodernebb orvosi alkalmazásokig** – mondta *Bari Ferenc*. **2015. július 13-18. között** napi 6-8 órán át a LAMELIS résztvevői – szabadidejüket és az anyagiakat sem kímélve – olyan ismeretekkel gazdagodnak, amelyek nem részei az egyetemi alapképzésnek.

**Világnagyságok érkeznek az SZTE nyári iskolájába előadóként.** Például az **optikai koherencia tomográfia**, az egyre szélesebb körben elterjedő diagnosztikai eszköz egyik **szellemi atyja, Adrian Podoleanu (University of Kent)** ugyanúgy Szegedre érkezik tanítani, mint **Martin Leahy (National University of Ireland)**, aki a **mikrokeringés nemzetközi szakértője**.

A Szegedi Tudományegyetemről és Magyarország más, lézeres kutatóhelyeiről is neves kutatók adnak elő.

Idei újdonságként a **fogászati alkalmazásokat** helyezi előtérbe LAMELIS, miközben a **fotoakusztikáról** is szó esik. A tárgyalt témák köre a mikroszkópiától kezdve a diagnosztikán és terápián át – bővíthető – hangsúlyozta a nyári egyetemi programot életre hívó intézetet vezető *Bari Ferenc*, aki a folytatásában reménykedik.



### Hallgatók Magyarországtól Kínáig

Irántól kezdve az Oroszországban tanuló kínai diákon át a magyarországi képzőhelyekig jelentkeztek hallgatók a szegedi nyári egyetemre. A LAMELIS-diákokkal foglalkozó *Maróti Péter* egyetemi tanár (SZTE ÁOK TTIK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet) az érdekeségek között említette, hogy a fiatalok között akad olyan, aki a tavalyi és az idei nyári egyetemnek is hallgatója.

A LAMELIS-en ismét előkerül témaként – többek között – a mikrokeringésű vizsgálat, a mikromanipuláció, **az ígéretes onkológiai eljárás, az úgynevezett nehézszerkecske-terápiát**. Maróti Péter a magyarországi Wigner Intézet által bemutatandó **lézeres plazmakisülésről** szóló előadást emelte ki az újdonságok közül.



(Folytatjuk.)

A LAMELIS sajtóközlemény itt olvasható (/sztehirek/2015-julius/sajtokozlemeny-lamelis)

SZTEinfo – Kép és szöveg: Újszászi Ilona

 Cikk nyomtatás  Link küldés  Tetszik 0  Tweet

Kövess minket!

SZ  
EM

Szegedi E...

4,1 ezer kedvelés

 Tetszik az oldal

Az ismerőseid közül te lehetsz az első, akinek ez tetszik.




