

# MEGHÍVÓ

LÉZEREK SEBÉSZETI ÉS DIAGNOSZTIKAI FELHASZNÁLÁSA  
ELITEAM II. WORKSHOP

A TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0024 sz. „ELIteam”- ELI Intézet létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen: interdiszciplináris kutatások megalapozása a lézerek és alkalmazásai területén című projekt.

**IDŐPONT:** 2015. október 16. péntek

**HELYSZÍN:** Szent János Hotel  
6722 Szeged, Gutenberg u. 12.

SZÉCHENYI 2020



MÁGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

## PROGRAM:

---

9.30-10.00 – Regisztráció (Kávé Frissítő)

---

10.00-10.05 - Köszöntés: Kemény Lajos, SZTE Tudományos és Innovációs rektorhelyettes

---

10.05-10.25 - Az ELI-ALPS lézerrendszerei: Várallyay Zoltán ELI-Hu NKft

---

10.25-10.35 - Pályázati lehetőségek a fotonika területén: Maróti Péter

---

### Lézeres sebészeti felhasználások – moderátor: Kiss József Géza

---

10.35-10.45 - Kiss József Géza (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika):  
A lézerek sebészeti alkalmazásainak lehetőségei

---

10.45-10.55 - Csanády Miklós (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika):  
A gége transzorális laser sebészetének lehetőségei és határai

---

10.55-11.05 - Sztanó Balázs (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika):  
Limitáció a heges szűkületek kezelésébe

---

11.05-11.15 - Vass Gábor (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika):  
A kontaktdióda lézerek gyakorlati felhasználhatósága a Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti gyakorlatban

---

11.15-11.25 - Bajory Zoltán (SZTE Urológia Klinika): Lézer alkalmazása az urológiában

---

11.25-11.35 - Janovszky Ágnes (SZTE Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika):  
A lézerek (GaAlAs) maxillofacialis felhasználásának lehetőségei

---

11.35-11.45 – Kreisz István, Vass István, (Lasram Kft.)- LASRAM sebészeti lézerek,  
alkalmazási lehetőségek.

---

11.45-11.55 - Antal Miklós (Medexpert Kft.) - A KLS Martin cég laserei, Limax az MCO,  
és a diomax család.

---

11.55-12.05 – Rodics András (Introliz Kft.)- Lézereink alkalmazási lehetőségei

---

12.05-12.35 - kerekasztal beszélgetés - moderátor: Kiss József Géza

---

12.35 – 13.30: **ebéd** – a szünetben lehetőség van a kiállító cégek termékeinek,  
szolgáltatásainak megismerésére

---

SZÉCHENYI 2020



MÁGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

**Lézeres diagnosztika és képkeltés** – moderátor: Kovács Attila

---

13.30 – 13.40 - Erdélyi Miklós (SZTE Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék):  
Lokalizációs optikai mikroszkópia

---

13.40-13.50 – Judák Linda (Rózsa Balázs Laboratóriuma): Három-dimenziós  
lézerpásztázó mikroszkópok fejlesztése az agy kutatás és agyműtétek számára

---

13.50-14.00 - Szipőcs Róbert (Ultrafast Lasers Kft, MTA Wigner FK): Optikai szállézeres  
technológián alapuló nemlináris mikroendoszkóp rendszer fejlesztése orvosi  
diagnosztikai és gyógyszeripari alkalmazásokhoz

---

14.10-14.20 – Várallyay Zoltán (ELI-Hu NKft, Furukawa Electric Technológiai Intézet):  
Szál lézerek és alkalmazásai

---

14.20-14.30 - Szabó Andrea (SZTE Sebészeti Műtéttani Intézet): A szoftlézerek  
szubcelluláris hatásai és ezek klinikai jelentősége

---

14.30-14.40 - Bere Zsófia (SZTE Fül-Orr Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika): A  
lézer doppler alkalmazásának lehetőségei

---

14.40-14.50 - Zölei Szénási Dániel (SZTE Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet):  
Multimodális képkeltés az agy kutatásban

---

14.50-15.00 Filep Ágnes, Szabó Anna (MTA-SZTE Fotoakusztikus Kutatócsoport): A  
fotoakusztikus elv orvosi alkalmazásai

---

15.00-15.30 - kerekasztal beszélgetés- moderátor: Kovács Attila

---

15.30-15.35 – Záró összefoglaló: Hideghéty Katalin

---

Szeged, 2015. október 7.

Hideghéty Katalin  
főszervező, altémavezető

Hopp Béla  
A projekt szakmai vezetője

Maróti Péter  
projektmenedzser



Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**