

A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM INNOVÁCIÓS TEVÉKENYSÉGE

Prof . Dr. Kemény Lajos
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes

SZTE Innovációs Nap | 2016.04.28.



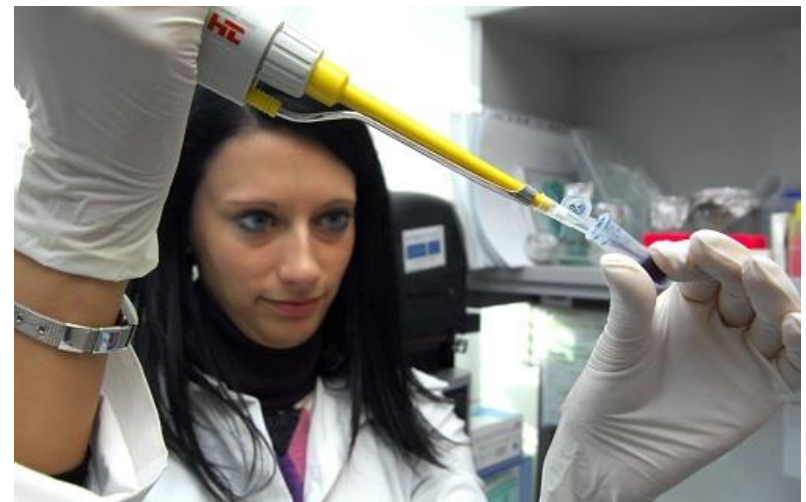
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

OKTATÁS

- ▶ 12 kar
- ▶ 27.000 hallgató
- ▶ 19 doktori iskola

KUTATÁS

- ▶ 2500 kutató és oktató
- ▶ 19 MTA tag
- ▶ 14 MTA kutató csoport
- ▶ >4,2 Mrd Ft K+F bevétel
5 év alatt



KUTATÁS-FEJLESZTÉS A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN

2010 | Kutatóegyetemi Kiválósági Központ

- ▶ Stratégiai jellegű alap- és alkalmazott kutatás
- ▶ Tehetséggondozás a képzés minden szintjén
- ▶ Széleskörű nemzetközi együttműködések



2013 | KIEMELT FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNY

- ▶ magas színvonalú képzési és kutatási kapacitás
- ▶ nemzetstratégiai célok megvalósításában jelentős szerepvállalás
- ▶ nemzetközi felsőoktatási rangsorokban előrelépési képesség
- ▶ nemzetközi hallgatói mobilitásban kiemelkedő részvétel

KIEMELT KUTATÁSI TERÜLETEK

- ▶ Neurobiológia
- ▶ Farmakológia
- ▶ Immunológia
- ▶ Genetika
- ▶ Nanotechnológia és anyagtudomány
- ▶ Lézerfizika
- ▶ Szoftverfejlesztés
- ▶ Biotechnológia és környezettechnológia

K+F Együttműködés

- ▶ MTA SZBK
- ▶ ELI-ALPS Lézerközpont

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

MTA-SZTE Lendület Kutatócsoportok

- ▶ MTA-SZTE Lendület Pórusos Nanokompozitok Kutatócsoport
Kukovecz Ákos
- ▶ MTA-SZTE Lendület Foldamer Kutatócsoport
Martinek Tamás
- ▶ MTA-SZTE Lendület Oszcillatorikus Neuronhálózatok Kutatócsoport
Berényi Antal
- ▶ MTA-SZTE Lendület Gasztroenterológiai Multidiszciplináris Kutatócsoport
Hegyi Péter
- ▶ MTA-SZTE Lendület Fotoelektrokémiai Kutatócsoport
Janáky Csaba

- ▶ 2015 év végén meghirdetett Lendület-pályázaton nyert:
Papp Tamás (biológia tudományterület)

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

SZTE Doktori Iskolák

- ▶ **Bölcsészettudományok területén (5)**
- ▶ **Orvos- és Gyógyszerésztudományok területén (5)**
- ▶ **Társadalomtudományok területén (2)**
- ▶ **Természet- és műszaki tudományok területén (7)**

19 doktori iskola 255 törzstag, több, mint 500 témavezető, 1500 témakiírás

- PhD hallgatók 2015-ben: 713 (470 államilag finanszírozott)
- Végzett PhD hallgatók 2015-ben: 157 diploma
- Új PhD hallgatók 2015-ben: 268 (162 államilag finanszírozott hely)

KUTATÁSI EREDMÉNYEK HASZNOSÍTÁSA

KÖZZÉTÉTEL

Tudományos
közlemények

8 spin-off vállalkozás



VÉDELEM

4, 2 milliárd Ft bevétel K+F
Együttműködésekből (5 év)



- Szabadalmi bejelentések bonyolítása, fenntartása, üzleti hasznosítás-vezérelt döntések
- Innovációs Bizottság

K+F+I PÁLYÁZATOK AZ ELMÚLT ÉVBEN

- ▶ **GINOP 2.3.2-15 Stratégiai K+F műhelyek kiválósága:**
 - ▶ 7 db pozitív KFI szakpolitikai véleményt kapott, benyújtott GINOP pályázat
- ▶ **GINOP-2.3.3-15 Kutatási infrastruktúra megerősítése – nemzetköziesedés, hálózatosodás:**
 - ▶ 4 db pozitív KFI szakpolitikai véleményt kapott, benyújtott GINOP pályázat
- ▶ **GINOP-2.2.1-15 K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések:**
 - ▶ 7 db pozitív KFI szakpolitikai véleményt kapott, benyújtott GINOP pályázat
- ▶ **GINOP-2.3.4-15 Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ - Kutatásinfrastruktúra fejlesztése**

GINOP-2.2.1-15 K+F VERSENYKÉPESSÉGI ÉS KIVÁLÓSÁGI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK:

- ▶ **BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.** - Kizárólag magas iontartalmú folyadékban oldódni képes, 3D nyomtatásra alkalmas, DNS kódrendszerrel ellátott polimerés az erre alapozott üzletileg hasznosítható UAV-UUV drón hibrid prototípus fejlesztése
- ▶ **Egis Gyógyszergyár Zrt.** - Új galenikus gyógyszerkészítmények kutatás-fejlesztése és a gyártásukat biztosító infrastruktúra kialakítása
- ▶ **Evopro Systems Engineering Kft.** - Újszerű ipari integrált irányítási szoftver keretrendszer kutatása és alkalmazása kísérleti fizikai nagyberendezésekre
- ▶ **Richter Gedeon Nyrt.** - A Richter Gedeon Nyrt, a Szegedi Tudományegyetem, valamint az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont együttműködésében, a piaci versenyképesség növelése érdekében végzett innovatív gyógyszeripari kutatás fejlesztések
- ▶ **Sanatmetal Kft.** - Navigációval személyre szabott helyreállító implantátumok az egészséges társadalomért
- ▶ **Solvo Biotechnológiai Zrt.** - Reagens és szolgáltatás csomag kialakítása gyógyszerek abszorpciójának – disztribúciójának – metabolizmusának - eliminációjának (ADME) vizsgálatához
- ▶ **Új Champignons Kft.** - A gombaipari termékpálya ökológiai gazdálkodásra történő átállításának előmozdítása, termésbiztonság fokozása és új, funkcionális gombaalapú élelmiszerek előállítása

GINOP-2.3.4-15 FELSŐOKTATÁSI ÉS IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖZPONT - KUTATÁSINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE

▶ 4 alprojektből álló konzorciális pályázat



- Műszaki és Anyagtudományi központ kialakítása című alprojekt – MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
- Élelmiszeripari innovációk hagyományos és új termékek gyártástechnológiájának fejlesztésében című alprojekt – Pick Szeged Zrt.
- Nyílt forráskódú szoftverfejlesztési kompetenciaközpont kialakítása beágyazott rendszerek fejlesztésére című alprojekt – evopro Innovation Kft.
- Transzlációs medicina kutatóintézet létrehozása című alprojekt – SOLVO Biotechnológiai Zrt.

KUTATÁS-FEJLESZTÉSI EREDMÉNYEK

SZABADALMAK ÉRTÉKESÍTÉSE

Schmack 

VIESSMANN Group

OUTLICENSING

FRONTENDART

Tonosoft
Orvostechnikai és Kutatás-Fejlesztési Kft.

HILASE

CE Optics

SZOROS IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK



Sanatmetal 



ERICSSON



T Magyar
Telekom



TEVA

NOKIA
Connecting People

GEDEON RICHTER
Givaudan



EXTRACTUM PHARMA



Goodwill
Pharma

it's possible!
evopro

NATIONAL
INSTRUMENTS



PannonPharma

EREDMÉNYEINK

BERUHÁZÁS AZ EGÉSZSÉGÜGYBE

- ▶ Új, 265 ágyas Klinikai épület
- ▶ Sürgősségi betegellátás fejlesztése

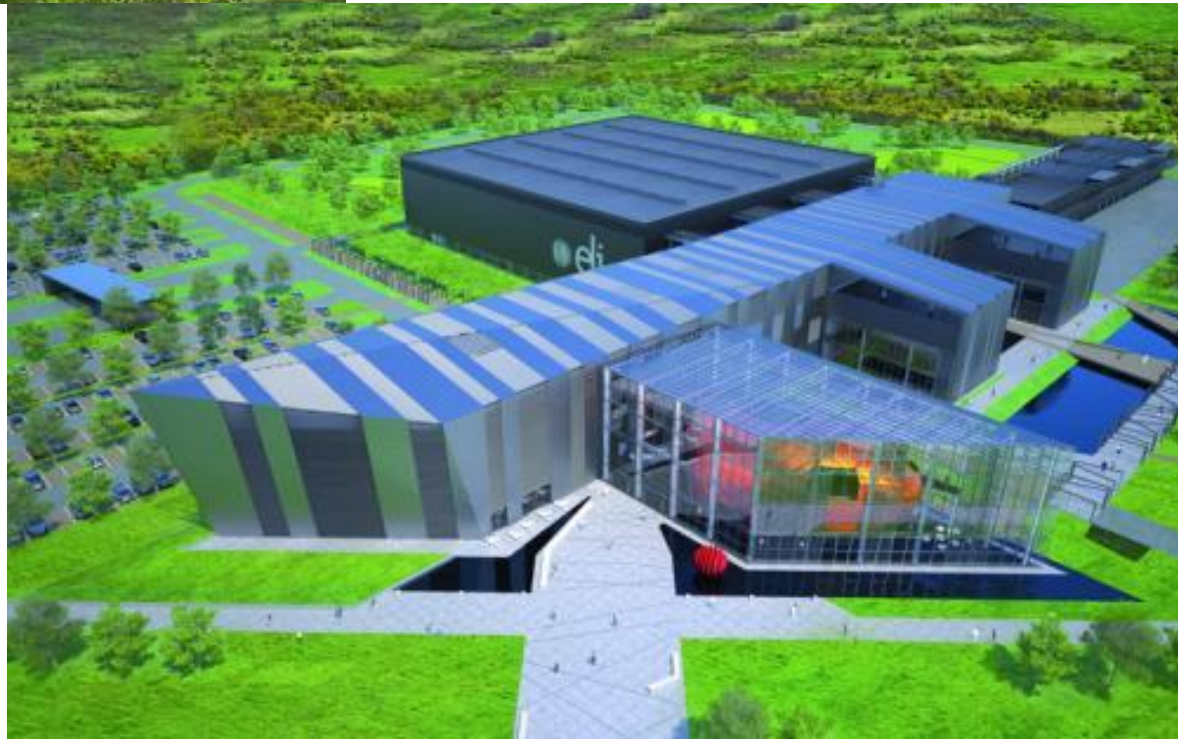




ELI ALPS

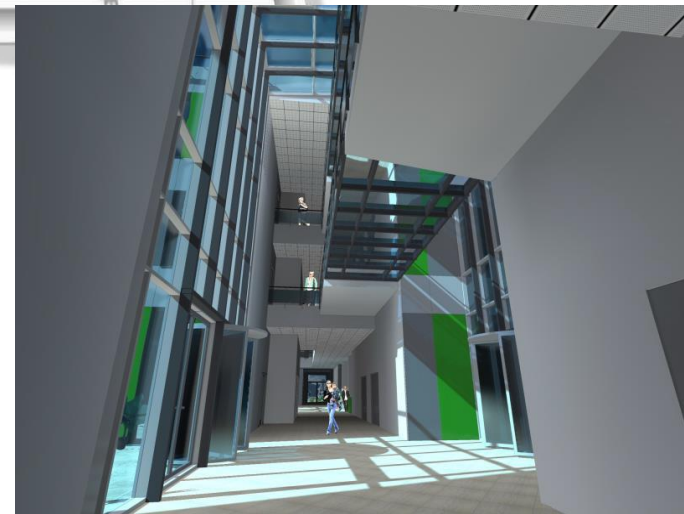
Attosecond Light Pulse Source
250 M€

2016 az épület elkészült
2016/2017 lézerekkel való
felszerelés



Hungarian Center of Excellence for Molecular Medicine (HCEMM)

Szeged, a Molekuláris Medicina Kiválósági Központ székhelye





KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

Kontakt:

www.u-szeged.hu/kutatas-fejlesztes
tudrh@rekt.szte.hu