

Innováció menedzsment a Szegedi Tudományegyetemen; hogyan működik ez a gyakorlatban? Hogyan járulunk hozzá a Tudásalapú térségfejlesztéshez?

Pitó Enikő

Kutatás-fejlesztési és Innovációs Igazgató

SZTE Innovációs Nap | 2016.04.28.



- ▶ Az innováció a tudás alkalmazásának folyamata, a termékek és szolgáltatások, valamint ezek piacainak megújítása és növelése, új eljárások alkalmazása a termelésben, az elosztásban és a piaci munkában, a menedzsmentben, a szervezetekben és a munkafeltételekben, a munkaező szakmai ismereteinek bővítése és megújítása.” (EC (2004): Innovation Management and the Knowledge-driven Economy. Európai Bizottság, Brüsszel.)



A K+F és az innováció viszonya



Forrás: Jarjabka, 2007, 11.

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

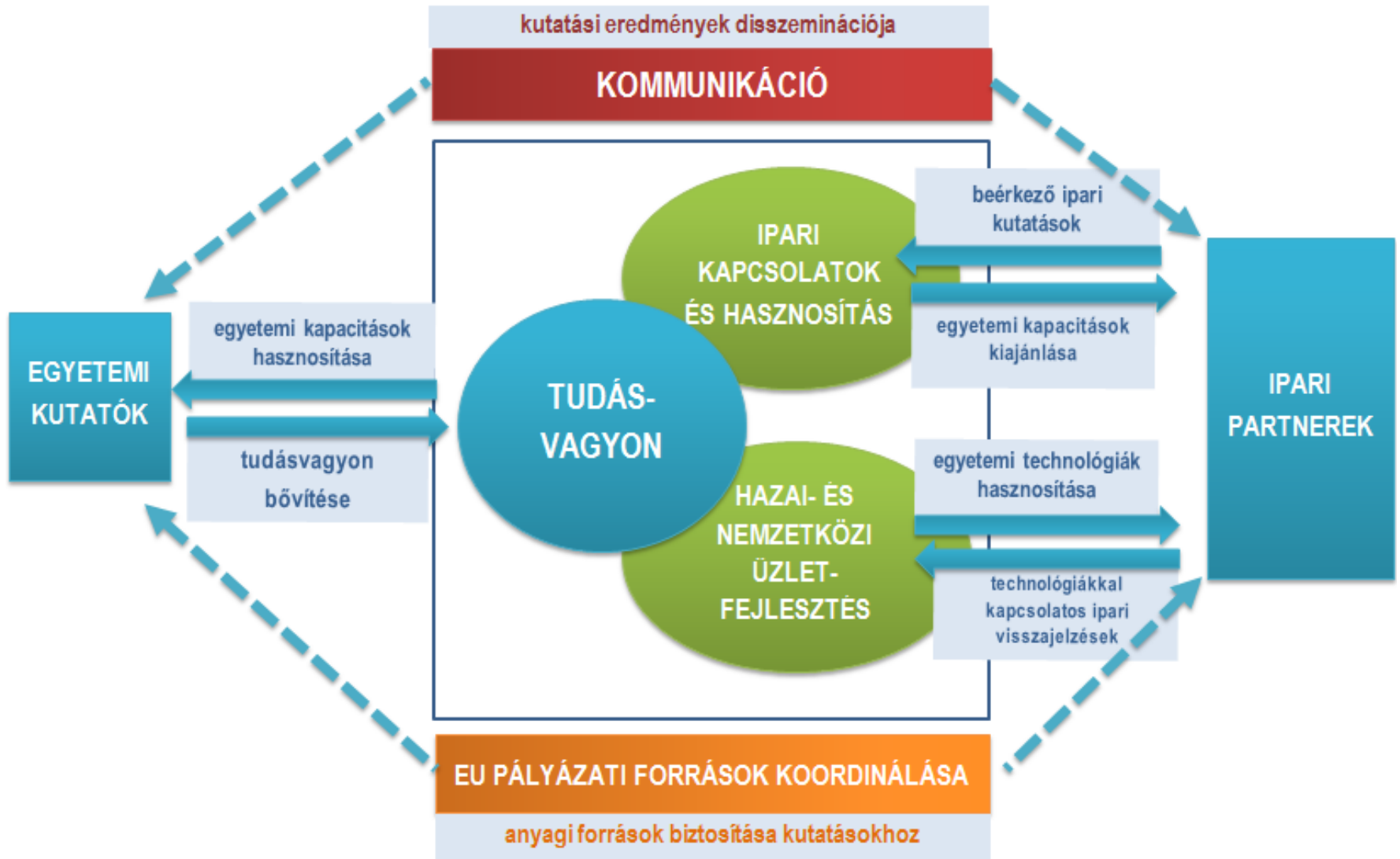
- ▶ magas színvonalú képzési és kutatási kapacitás
- ▶ nemzetstratégiai célok megvalósításában jelentős szerepvállalás
- ▶ nemzetközi felsőoktatási rangsorokban előrelépési képesség
- ▶ nemzetközi hallgatói mobilitásban kiemelkedő részvétel

KIEMELT KUTATÁSI TERÜLETEK

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

K+F Együttműködés

- ▶ MTA SZBK
- ▶ ELI-ALPS Lézerközpont





A Szellemi alkotás portfólió kezelése, felügyelete és védelme

- ▶ SZTE Szellemtulajdon-kezelési Szabályzata alapján
- ▶ Találmányok felkutatása
- ▶ Újdonságkutatás, szabadalmaztathatósági és szabadalom tisztasági vizsgálat
- ▶ Iparjogvédelmi tanácsadás
- ▶ Oltalmazási stratégia kialakítása
- ▶ Szabadalmi portfólió kezelése és bővítése
- ▶ Tudástérkép karbantartása

Üzleti hasznosítás, technológia- és tudástranzfer

- ▶ Hasznosítási stratégia kialakítása
- ▶ Nemzetközi és belföldi ipari hasznosító partnerek felkutatása
- ▶ Partnering konferenciák előkészítése, részvétel, follow-up
- ▶ Hasznosítási szerződések előkészítése és kezelése
- ▶ Piackutatás, Üzleti tervezés
- ▶ Kutatás-fejlesztési szerződések ellenőrzése, nyilvántartása
- ▶ Kockázati tőke bevonása, spin-off alapítás támogatása

SZTE szellemi alkotás portfólió

- ▶ Közel 50 szabadalom (40 élő szabadalmunk van most + 11 birtokba vett know-how)
- ▶ Évente 5-8 új találmány bejelentés történik és hozzávetőlegesen ennyit szüntetünk is meg
- ▶ A szabadalmak $\frac{1}{4}$ -e licencia szerződésen keresztül hasznosul (valójában max 20%)

Kutatási eredmények hasznosítása

IPARI KAPCSOLATOK FEJLESZTÉSE

- ▶ Ismert kutatási területek, kutatási kínálat (research inventory)
- ▶ Igény szerinti kutatócsoport létrehozása;
- ▶ Igény szerinti műszerpark és laborkapacitás biztosítása;
- ▶ Költséghatékonyság;
- ▶ Iparilag alkalmazható megoldások;

K+F PROJEKTFEJLESZTÉS

- ▶ Hazai és nemzetközi K+F+I projektek generálása és szakmai támogatása
- ▶ Projektek gyűjtése és előzetes minősítése
- ▶ Kutatói konzultációk és képzések szervezése



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.

A TUDÁS-PARK ÉS AZ SZTE IPARI INNOVÁCIÓS KÖZPONT

Az SZTE Ipari és Innovációs központ tervezése a K+F projektek és az ipari igények hatékony kezelése, továbbá a projekt eredményeinek minél szélesebb körű alkalmazhatósága érdekében a **2015-ös évben megvalósított „Tudás-Park” TÁMOP pályázat során kialakított módszertan szolgál alapul.**

A Tudás-park pályázat keretében **egy komplex módszertan és támogató informatikai rendszer került kialakításra** a K+F projektek teljes körű és egységes támogatása, az ipari kapcsolatok és igények kezelése, valamint a K+F szolgáltatások koordinálása érdekében, melynek legfontosabb **tapasztalatait és eredményeit ebben a projektben szeretnénk továbbfejleszteni.**



K+F projektfejlesztés/pályázatok

- Pályázati felhívások, ipari együttműködési lehetőségek és kutatói projektötletek alapján K+F projektek generálása



Kutatási projektek

- Korábbi kutatási projektek és azok eredményeinek bemutatása az érdeklődők számára.



K+F és képzési szolgáltatások

- Az SZTE által nyújtható szolgáltatások (mérési, innováció menedzsment, iparjogvédelmi, stb.) összegyűjtése és nyújtása ipari partnerek számára.



Kapacitások

- Egyetemi műszerek és laborkapacitások összegzése és kijánlása ipari partnerek és kutatóintézetek számára.



Kutatók/kutatócsoportok

- Az SZTE kutatóinak és kutatócsoportjainak bemutatása a nyilvános felületen (érdeklődési kör, önéletrajz, publikációs tevékenység, kutatási projekteken való részvétel).



CRM adatbázis

- Az SZTE ipari partnereivel folytatott együttműködések és megrendelések nyomonkövetése és menedzselése.



**TUDÁS
TRANSZFER**
NÖVEKEDÉSI ZÓNA

Keresés



PARTNEREINK A GAZDASÁGI TELJESÍTÉSEKBEN

- Szegedi Tudományegyetem
- Szeged Pólus Fejlesztési Nonprofit Kft.
- DEAK Zrt.
- Hódmezővásárhely Önkormányzat



Szolgáltatások



Kutatási projektek



Műszerpark



Befektetési
lehetőségek



IP Portfólió



**TUDÁS
TRANSZFER**
NÖVEKEDÉSI ZÓNA

TUDÁS TRANSZFER

- Rólunk
- Elérhetőségek

PARTNEREINK A GAZDASÁGI TELJESÍTÉSEKBEN

- Szegedi Tudományegyetem
- Szeged Pólus Fejlesztési Nonprofit Kft.
- DEAK Zrt.
- Hódmezővásárhely Önkormányzat



Partnereink

UNIVERSITY OF SZEGED

SZABADALMAK ÉRTÉKESÍTÉSE



VIESSMANN Group

LICENCIA SZERZŐDÉSEK



SZOROS IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK



Partnereink

SZABADALMAK ÉRTÉKESÍTÉSE

Schmack 

VIESSMANN Group

OUTLICENSING

FRONTENDART

Tonosoft
Orvostechikai és Kutatás-Fejlesztési Kft.

HILASE

CE Optics

SZOROS IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK



Sanatmetal 



Magyar Telekom

ERICSSON



TEVA

NOKIA
Connecting People

GEDEON RICHTER
Givaudan



EXTRACTUM PHARMA



Goodwill Pharma

evopro
it's possible!

NATIONAL INSTRUMENTS



PannonPharma



A Szeged-Hódmezővásárhely növekedési zónában az SZTE, mint tudáshálózati központ köré szerveződött egy olyan, külső partneri együttműködési rendszer, amit a komplex tudásmenedzsment úgy tart mozgásban, hogy biztosítja a szellemi potenciál hatékony kiaknázását és a tudástőke bővítését - vagyis a tudástranszfer folyamatokat.

Belső-külső kommunikáció

▶ Rendezvények

SZTE Innovációs Nap
 SZTE Innovációs Klub
 H2020 és Ipari Szakmai konferenciák

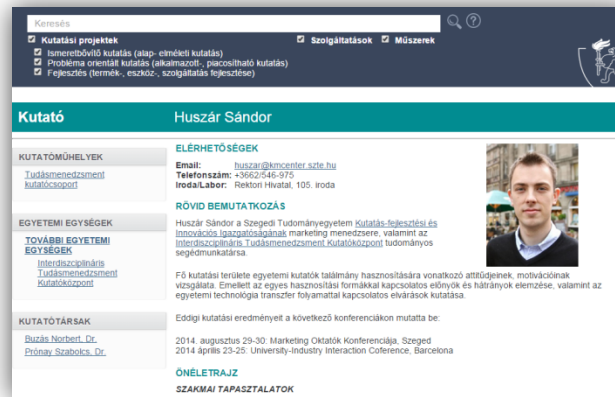
▶ Kiadványok

- Kiválóság a kutatásban
- Technológiai leírások



▶ Online kommunikáció

- KFI Igazgatóság honlapja (www.u-szeged.hu/kutatas-fejlesztas)
- Szellemi alkotás portfólió (www.szegedinnovations.com)
- SZTE Tudástérkép (tudasterkep.szte.hu)
- Innovációs és pályázati hírlevél





KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

Kontakt:

www.inno.u-szeged.hu

inno@rekt.szte.hu