



# Semmelweis Egyetem Innovációs Igazgatóság

## KÜLDETÉSÜNK

Innovatív gondolkodásmód elterjesztése és az Egyetem szellemi vagyonának gyarapítása, védelme, reálgazdaságban történő hasznosítása a piaci szereplőkkel együttműködő Innovációs Ökoszisztéma keretében.

Si



SEMMELWEIS EGYETEM

„Innovációs Igazgatóság”

<http://semmelweis.hu/innovacios-igazgatosag/>



# Innovációs Igazgatóság



## Pályázati Csoport

Pályázatfigyelés, az egyetemi pályázati portfólió koordinálása

## Technológia Transzfer

Egyetemen keletkező szellemi alkotások hasznosításba vitele és ipari kapcsolatok menedzselése



# Céljaink



## Stratégiai cél:

**TOP 100 Egyetem** közé bekerülni a Times Higher Education rangsorban



## Operatív cél:

Teljes körű **innovációs szolgáltatások** a kutatóknak/egyetemi spin-off vállalkozásoknak  
**Reuters** európai innovációs rangsorba kerülés

## Innováció szempontjából ehhez szükséges:

- a szabadalmi bejelentések számának növelése (évente 1-ről 10-re)
- ipari együttműködésekől származó bevétel növelése
- innovációs ökoszisztéma kiépítése



# Innovációs Ökoszisztéma





# Eredményeink I.

- **5 db** szabadalmi bejelentés 2018-ban (korábban évi 1-2)
- **20,5 M Ft** szabadalom eladási ár - az elmúlt 5 év legnagyobb szabadalmi bevétele (korábban 0-1,5M Ft)
- **STIA** - Semmelweis Tudományos és Innovációs Alap (10M Ft/projekt támogatás)
- Aktív részvétel ipari együttműködési szerződéskötésekben, **több 100.000 EUR bevételnövekedés**
- Semmelweis Innovációs Díj megújítása
- Együttműködés start-upokat, innovációt támogató szervezetekkel (BVK, Technopolis, Design Terminal, Hiventures, Demola Budapest stb.)
- **ETTF, Egyetemi Technológia Tudástranszfer Fórum** - együttműködés (SE, BME, ELTE, SZTE, PTE, DE, ÓE)



# Eredményeink II.

- Megújult **OTKA ügyintézés**: 84 db (2017), 71 db (2018)
- Az **Új Nemzeti Kiválósági Program** pályázati rendszerének átfogó koordinációja: 81 db (2017)
- **Az Intézményi kiválósági támogatás** teljes körű menedzsmentje: 575 millió Ft (2017), 550 millió Ft (2018)
- A pályázati csoport, a kutatók és a gazdasági (beszerzési, jogi, pénzügyi) apparátus közötti **együttműködés javítása**
- A **szolgáltatási** - és ügyfelek igényeit jobban szem előtt tartó - **szemlélet erősítése**



# Együttműködések I.

## Nemzetközi együttműködések

- **EIT Health:** Európa legnagyobb egészségügyi KFI-együttműködése, cél: ötlettől a termékig, laboratóriumtól a piacig, PhD-től a vállalkozóvá válásig
- **CELSA:** 7 egyetem együttműködése a kutatás, az oktatás és a közösség szolgálata terén
- **EUROLIFE:** élettudományokkal foglalkozó 9 európai egyetem hálózata: kollaboratív kutatás, közös posztgraduális képzés, kutató- és hallgatócsere
- **ALLIANCE4LIFE:** élettudományokkal foglalkozó 10 egyetem közös projektje, cél: a jó gyakorlatok megosztása a **H2020** keretprogramban

## Kiemelt projektek

- **Nemzeti Bionika Program** (1,9 milliárd Ft) (SE – PPKE – BIK Kft.)
- **HCEMM-MOLMEDEX** – célja egy magyar, molekuláris medicina kiválósági központ létrehozása Szegeden  
Partnerek : Semmelweis Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, MTA, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, HCEMM Nkft., NKFIH, EMBL



# Együttműködések II.

## EIT Health Smart Aging Bootcamp

- Időseknek szóló termékeket/szolgáltatásokat fejlesztő start-up cégek
- 4 hét képzés + 4 hét validáció
- Együttműködő partnerek: Delft University of Technology – TU Delft, Medical University of Lodz, Medical Valley European Metropolitan Region Nurnberg, Technical University of Denmark – DTU, Trinity College Dublin



- EIT: budapesti székhelyű független EUs szerv
- EIT Health: cél az életminőség javítása
- Fenntartható egészségügyi rendszerek
- Innovátorok piacralépésének elősegítése
- 50 core partner, 90 társult partner
- Semmelweis Egyetem társult tag
- SE és BME együtt mentorálnak

## EIT Health Venture Lab



4 hónap



10+10 csapat



Preseed





# Új Szolgáltatások

## Publikációs előszűrés

**IN-PART**

**patsnap**

- **Publikációs előszűrés**
  - Újdonságkutatás házon belül
  - Lejáró pályázatok monitorozása (OTKA, NAP, TÉT, ERASMUS+, Lendület, Nemzeti Bionika Program) – 2018-ban már 1 új szabadalmi bejelentés
- **IN-PART** ipari közvetítő platform
- **Patsnap** szabadalom kutató platform



# Szabadalom



- Oltalommal védett találmány
- A szakmai-kutatói kiválóság egyik jellemző produktuma
- Jogvédelmi és üzleti eszköz
- **Megakadályozza, hogy a jogosultakon kívüli személyek hozzájárulás nélkül használják fel az oltalom tárgyát, vagy annak részeit.**

A kérdés nem az, hogy „melyik technológiákat akarjuk levédeni?”

A kérdés az, hogy a konkurenciát milyen termékek gyártásában, használatában vagy értékesítésében akarjuk meggátolni. És melyik piacokon...



# Publikációs Előszűrés

Jelenlegi szabályozás szerint **a szerző és a kutatócsoport vezetője köteles meggyőződni** arról, hogy a bármilyen módon publikálásra szánt **tudományos cikk nem veszélyezteti az iparjogvédelmi oltalom megszerzését.**

Ha a kutató nem tesz eleget a szellemi alkotás Egyetem felé történő bejelentési kötelezettségének, akkor az Egyetem korlátozhatja a pályázatokon való részvételben.

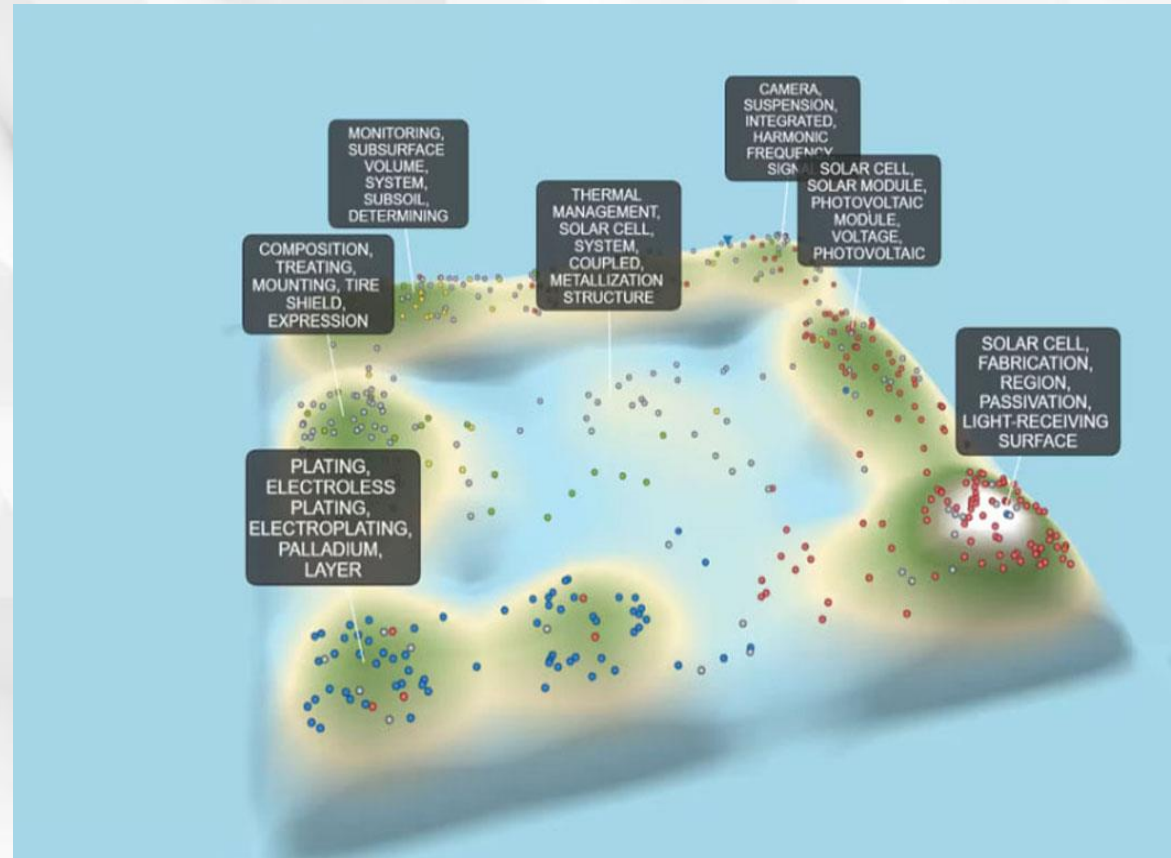
- Ehhez nyújt segítséget az **Innovációs Igazgatóság publikációs előszűrés szolgáltatása**
- Előzetes iparjogvédelmi vizsgálat **10 napos** előszűrés **határidővel**
  - **Új**, nem tartozik a technika állásához
  - **Feltalálói** tevékenységen alapul
  - **Iparilag** alkalmazható
- Pozitív eredmény esetén **60 nap** alatt szabadalmi elsőbbséget szerzünk
- **Nincs késedelem** a tudományos előrehaladásban



# Patsnap

## Szabadalom landscape elemző program

- Több mint 150 ország több 120 millió szabadalma
- Absztrakt + kulcsszólista
- Meghatározó szereplők beazonosítása
- Trendek, fejlesztési irányok
- Erős, sikeresen védhető szabadalmak – elhatárolás a meglévő szabadalmaktól



A 25 legtöbbet költő pharma és biotech cégből 21 benne van a rendszerben.

- 8000 K+F ipari döntéshozó
- 272 egyetem



Four of the World's Top 5, including...



- SE az első kelet-európai egyetem az In-Partban
- Kutatóhelyek – ipari szereplő kutatásvezetői
- ICO (Industry Call for Opportunity) az ipari szereplőktől
- Intelligens összepárosítás
- Új, közös kutatási projektek piaci igények alapján
- Onepager-ek a kutatócsoportoktól



# Sikertörténetek



**Röntgen  
képalkotás**  
2 befektetési  
kör  
1,5M EUR  
befektetés



**3DHISTECH**



**Digitális patológia  
területén**  
TOP 5 cégben  
benne van

**AI alapú  
gyógyszerkutató**  
Startup of the Year -  
2017  
Best AI Startup  
Best Biotech Startup



**Waters**  
THE SCIENCE OF  
WHAT'S POSSIBLE.®

**Onkokés**  
A Waters Corp.  
felvásárolta  
23M USD-ért

**SigmaDrugs**  
**Gyógyszerfejlesztés**  
Közel 60M Ft  
befektetés  
Jelenleg klinika II  
fázisban