

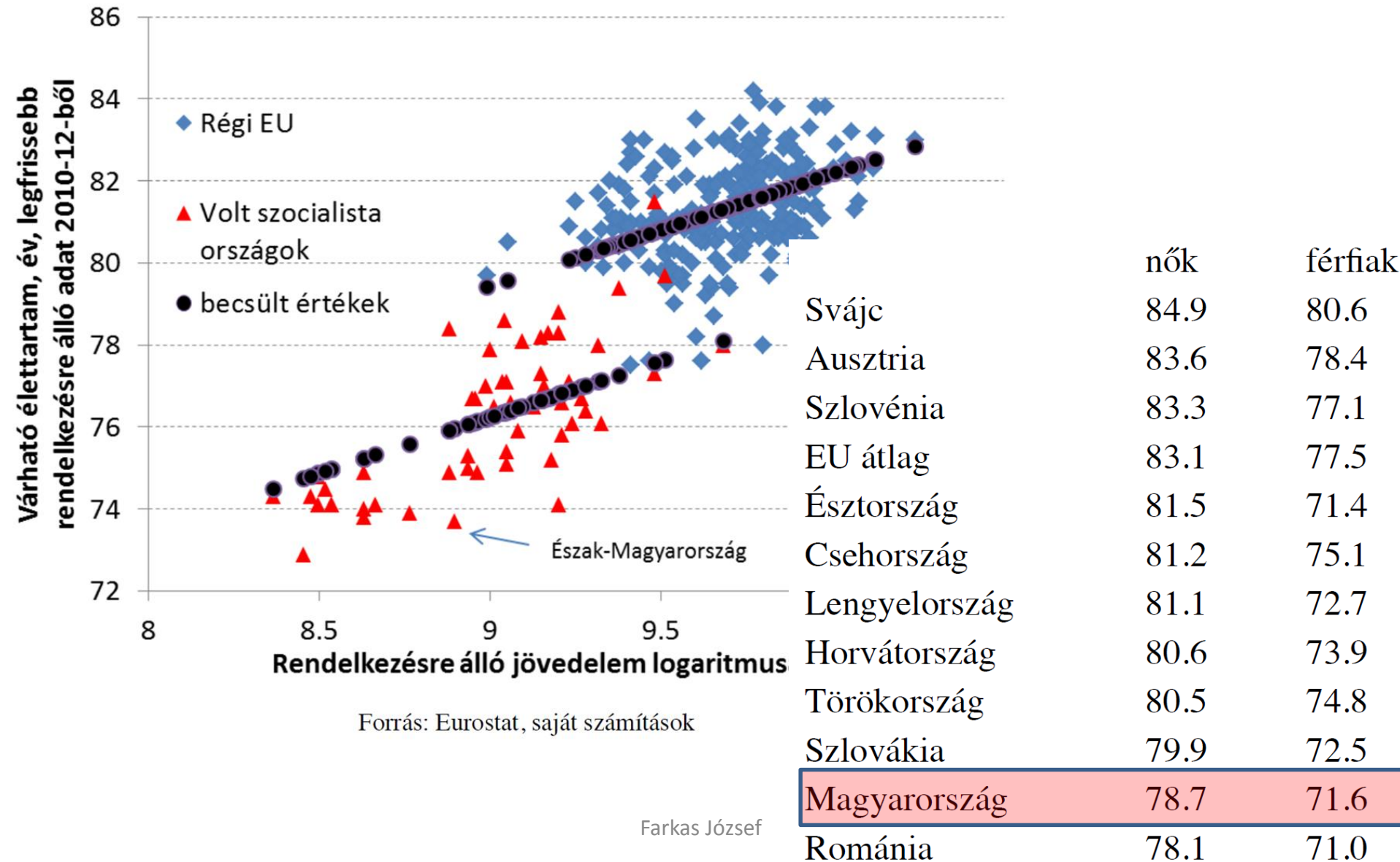
Innováció az életminőség javításáért

a Sanatmetal Kft gyakorlatában

SZTE Innovációs Nap

2016.04.28

1. Felhívni a figyelmet, az innováció életminőséget javító fontosságára,
2. Gyakorlati példákat felvillantani életminőséget javító innovációkról,
3. Bizonyítani, Mo rendelkezik az egészségipar kitörési feltételeivel,
4. Rávilágítani, érdemes a magyar innovatív kkv-al együttműködni!
5. Felhívni a figyelmet, a piacra vitel a siker alapfeltétele.



Mitől függ a várható élettartam?

- segítheti az élettartam meghosszabbítását az életszínvonal, déli országok, nő-férfi szerep,...??
- kevesebb stressz, kevesebb káros hatás, kisebb idegi és fizikai terhelés,...??
- prevenció??
- **Lehet ebben szerepe a gyártó cégeknek, tudáscentrumoknak és az INNOVÁCIÓ-nak?**

IGEN, tehát innováljunk!!!

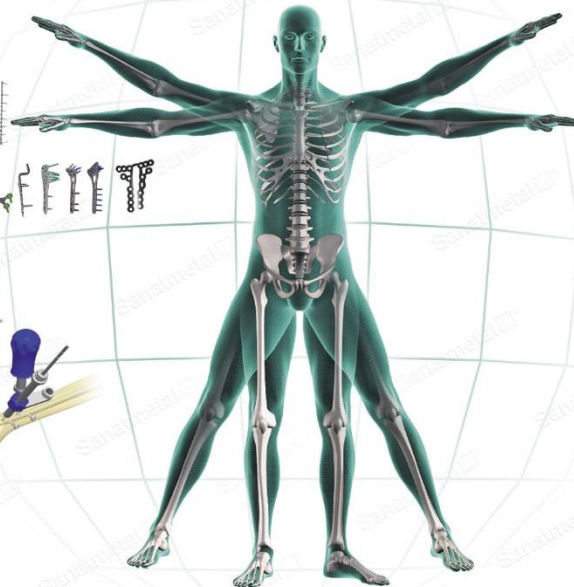
Company philosophy

„The aim of Sanatmetal – whose name means medical metal – is to contribute to the cure of people with high standard traumatologic, spine and dental implants, joint replacement prostheses, innovative devices, cooperating with and learning from world-leader multinational companies while reaching profit, which assures continuous renewal. Performing all this in good harmony with the environment and guaranteeing the employees the pleasure and rewarding feeling of working for Sanatmetal Ltd.”

**>25.000 products
+ 3.000 for multis !!**

Product line

COMPETITIVE INNOVATION



■ Vortex Hand & Foot

Polyaxial angle stabilized system

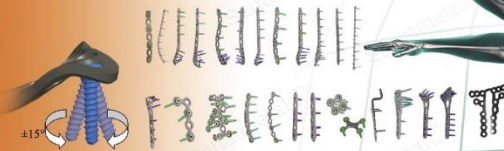
With limited (14 types) plates for the valuable hands and feet!



■ Vortex

Polyaxial angle stabilized system

With 26 types of plates and with surgical freedom to reach every bone fragment!



■ SpectruM

Intramedullary nails

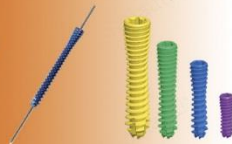
Special hole and „magnetic“ targeting device guarantees the ~100% accuracy at distal locking without using X-ray!



■ A-spire

Variable pitch compression screw

Supplements and completes the fracture reconstruction!



■ Sanatfix

Fixateur externe

Minimal size, weight and simplicity make it easy to handle and economic!



■ Sanat Smile

Dental implant family

Bone Tact nano surface for excellent bone integration!



■ Pannon, Sanat-R 2

Hip prosthesis

Cemented and cementless (Titanium plasma / hydroxi apatite) implant with one instrument set!



■ Sanat Swing

Knee prosthesis

155° flexion with innovative instruments, 35 minute surgery time!



■ Sirtalis

Cerclage band system

The solution for periprosthetic fractures!



■ Sanat Spine

Spine fixation system

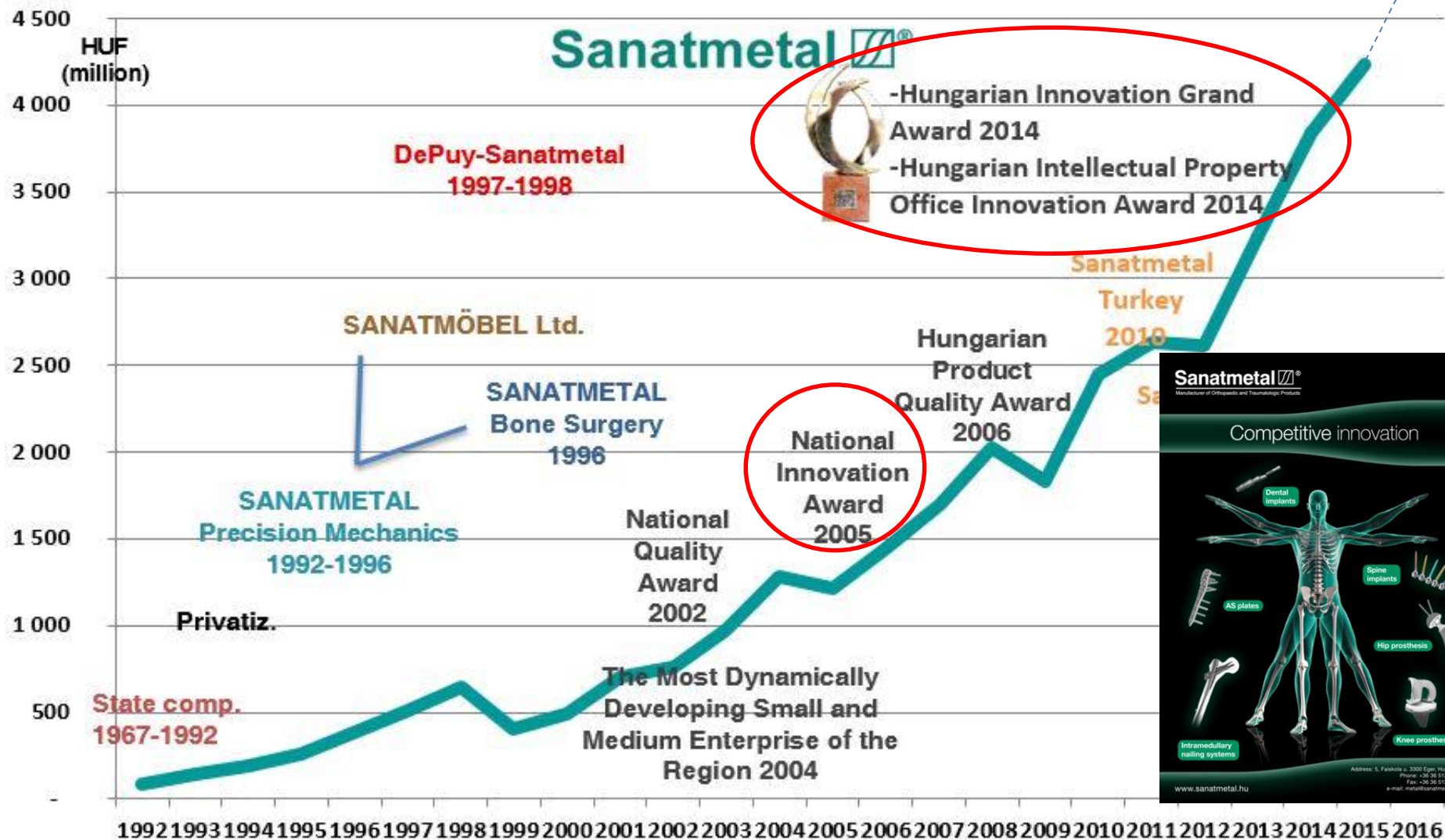
Unique flexible (semi rigid) system with a decade of follow up!



„The aim of Sanatmetal – whose name means medical metal – is to contribute to the cure of people with high standard traumatologic, spine and dental implants, joint replacement prostheses, innovative devices, cooperating with and learning from world-leader multinational companies while reaching profit which assures continuous renewal. Performing all this in good harmony with the environment and guaranteeing the employees the pleasure and rewarding feeling of working for Sanatmetal Ltd.“

(Company philosophy, 2010)

Europe's TOP 40 Implant manufactures



That from the product range of Sanatmetal

all over the world

every 17 minutes an intramedullary nail,

every 1 minute an implant,

in Hungary

every 4 minutes an implant

is operated.



Sanatmetal, with exclusive
Hungarian ownership

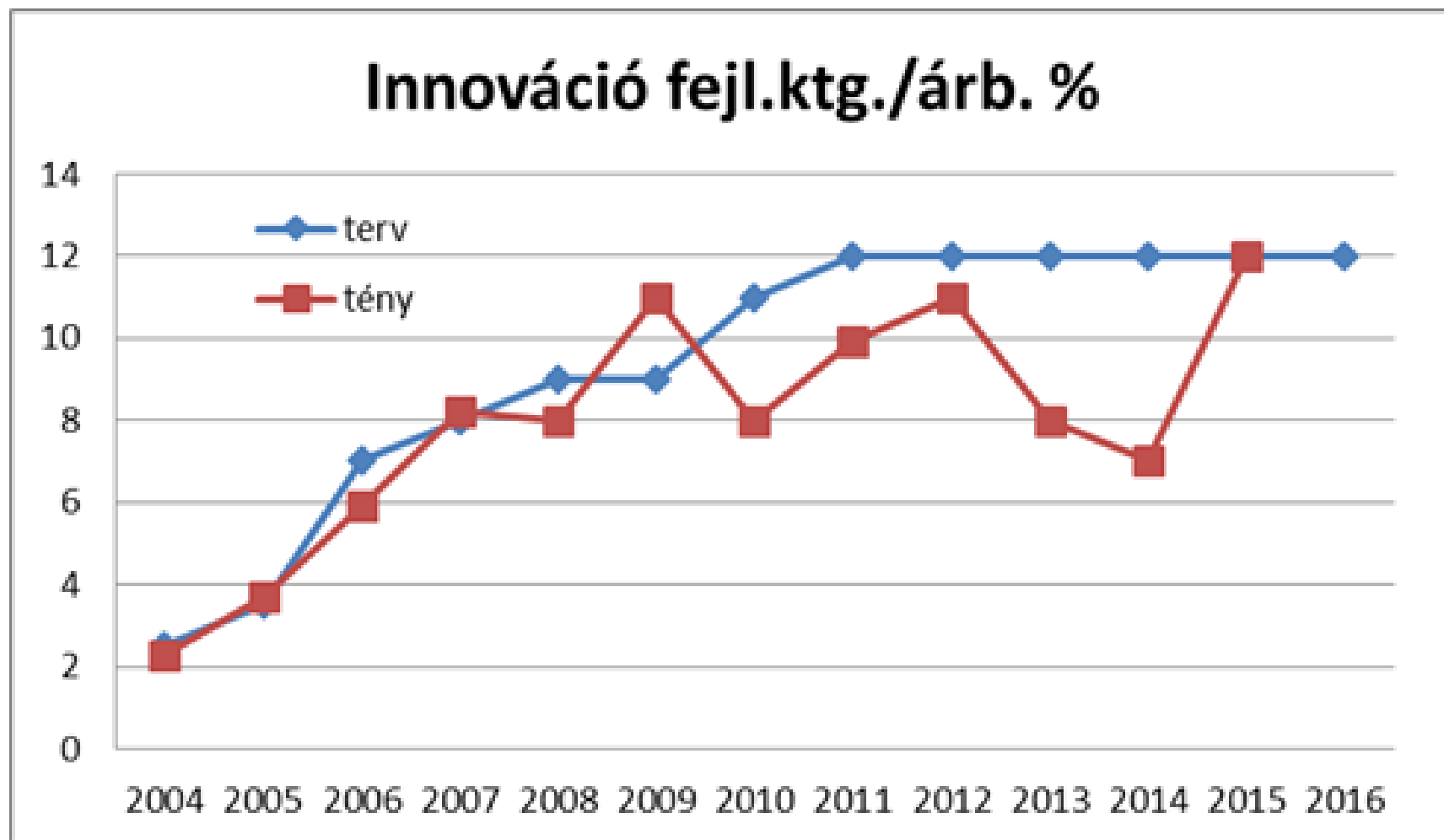
is amongst

Europe's TOP 40

implant manufacturers.



Innovation cost/turnover



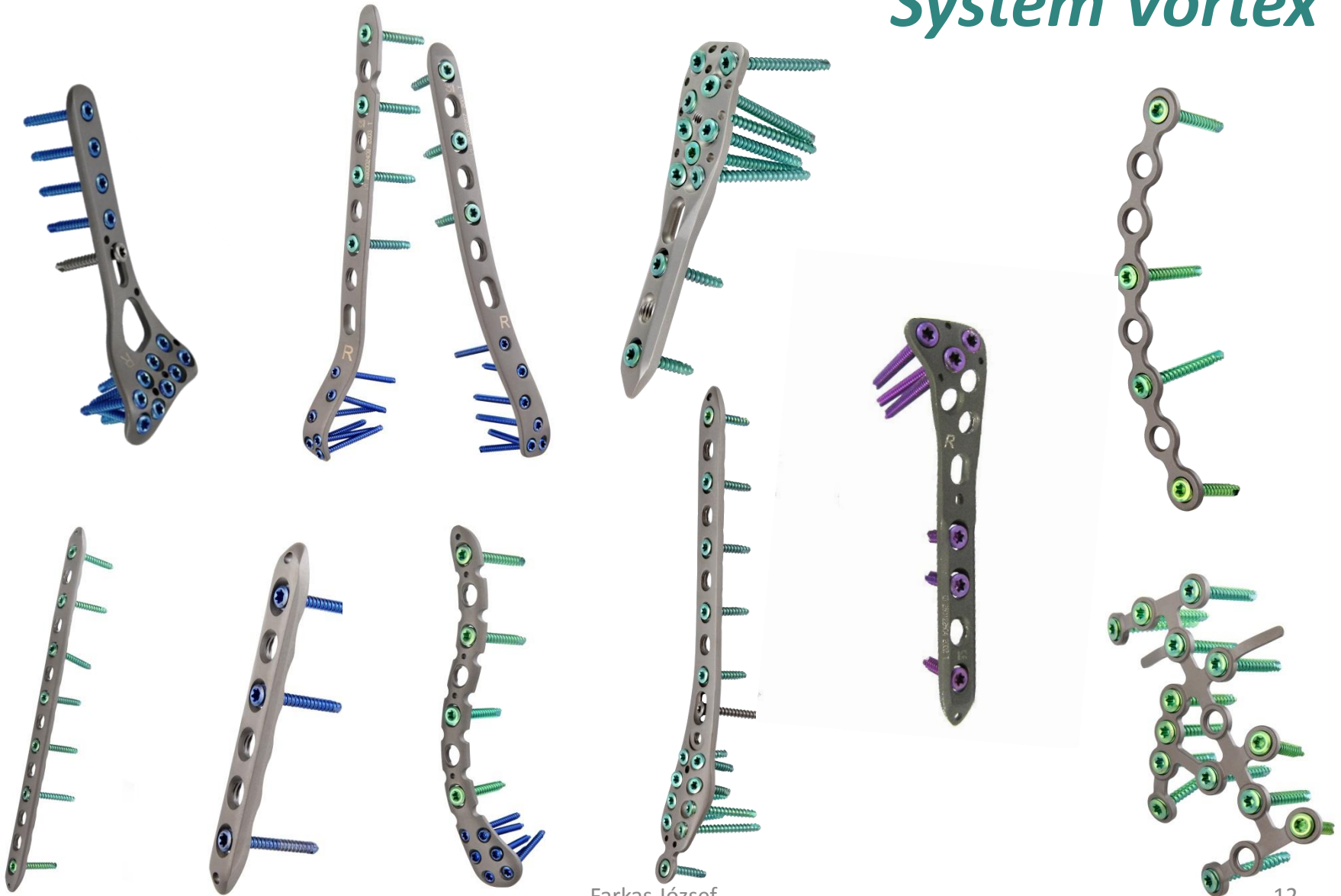
„Innováció versenyáron”

- Kb. 1000 termék/év bővülés, csere,
- Termékfejlesztéshez
hazai tudás, egyetem+KÜLFÖLD,
- LEAN és folyamat mérés:
1.terméktervezés, 2.bürokrácia, 3.termelés
- HR
Bp-i műszaki iroda – nincs mérnök !!!!!



Farkas József

System Vortex



2015. márc. 26.



„Az innovációs nagydíjat és a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2014. évi innovációs díját a Sanatmetal Kft. kapta ...”

Lábsebészeti implantátumok vortex mini !!!

- A láb traumatológiai és ortopédiai ellátásához kialakított tálcák.



MAGIC

a traumatológusok hosszú életéért!

A velőűrszeg disztális célzásának
rejtelmei és lehetőségei

Szimposium & Workshop

Dr. Tóth Ferenc

Dr. Turchányi Béla PhD.

Prof. Dr. Varga Endre

Dr. Wiegand Norbert PhD.



....kisebb sugárterhelés,
rövidebb műtési idő,
pontosabb célzás,
kevesebb idegesség **hosszú élet!**

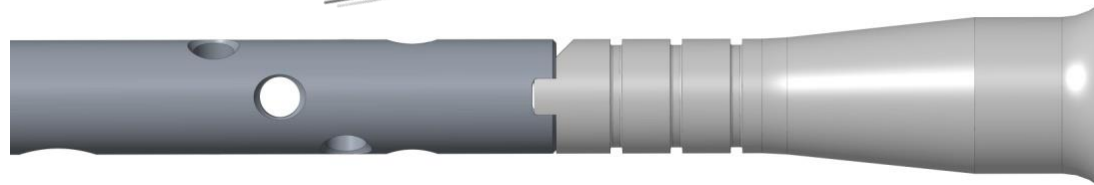
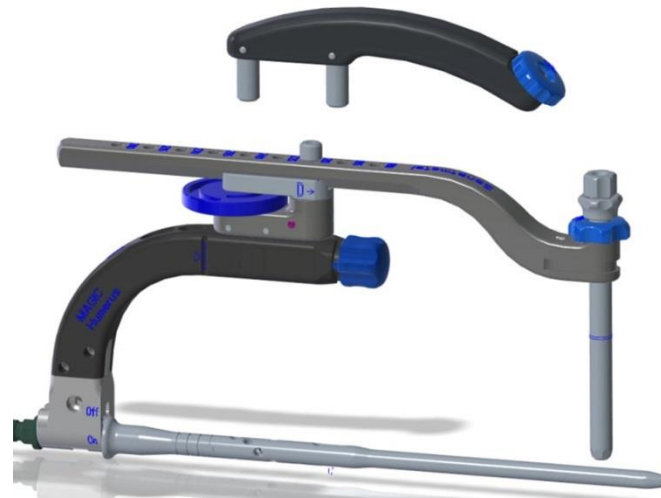
ikét

Dr. Tóth Ferenc

Dr. Turchányi Béla PhD.

Prof. Dr. Varga Endre

Dr. Wiegand Norbert PhD





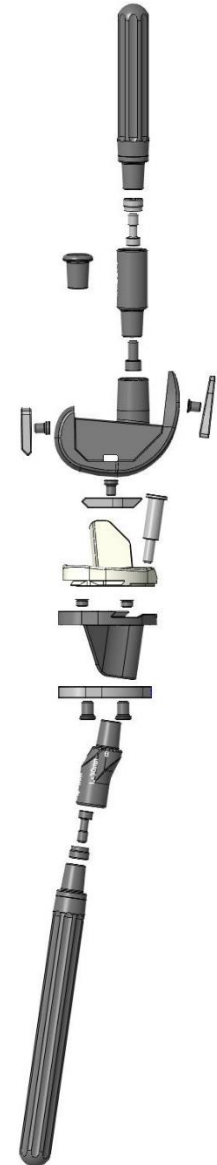
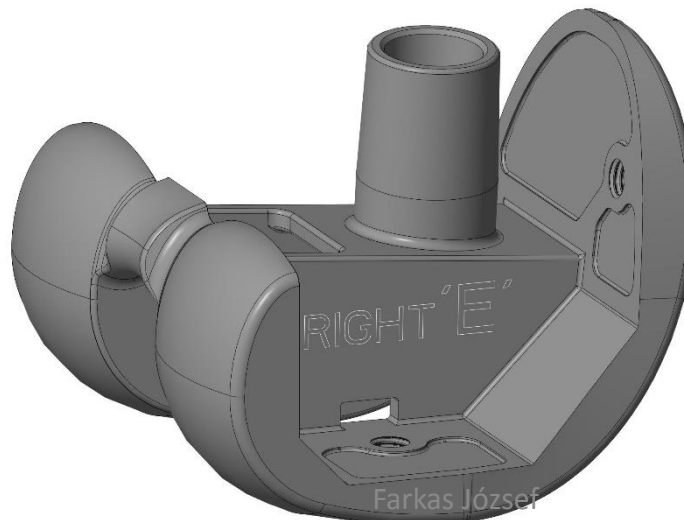
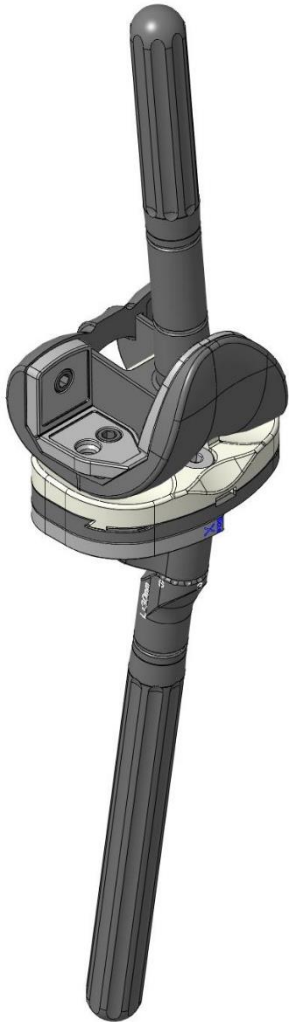
Sanatmetal Sanat Swing revíziós térdprotézis

2016.máj.-tól klinikai teszten !

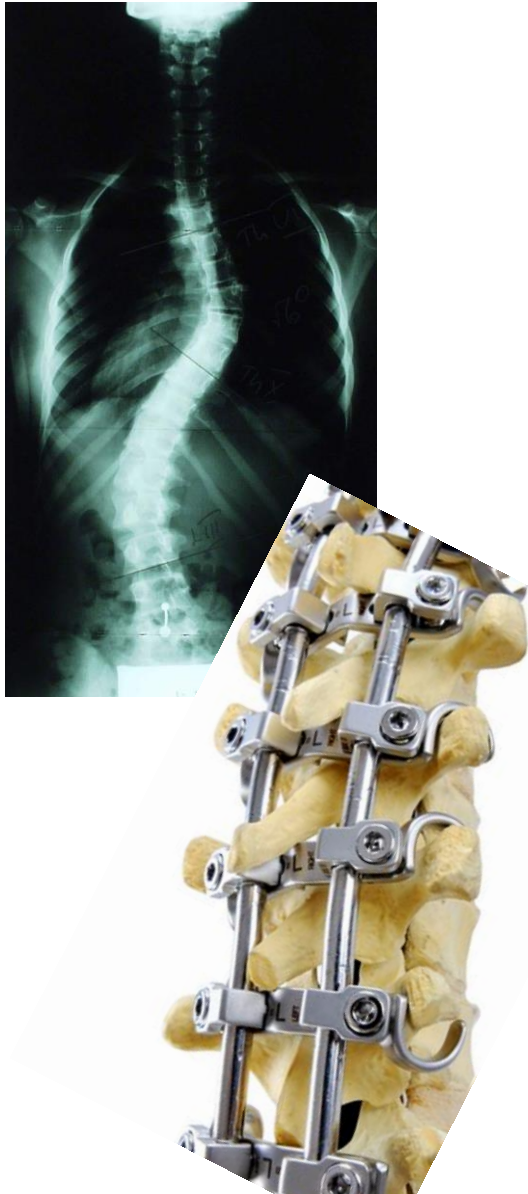
1. mozgásfunkciók szabályozása :

1. Rotáció
2. Varus- valgus
3. Jump distance
4. Hiperextenziós szög biztosítása

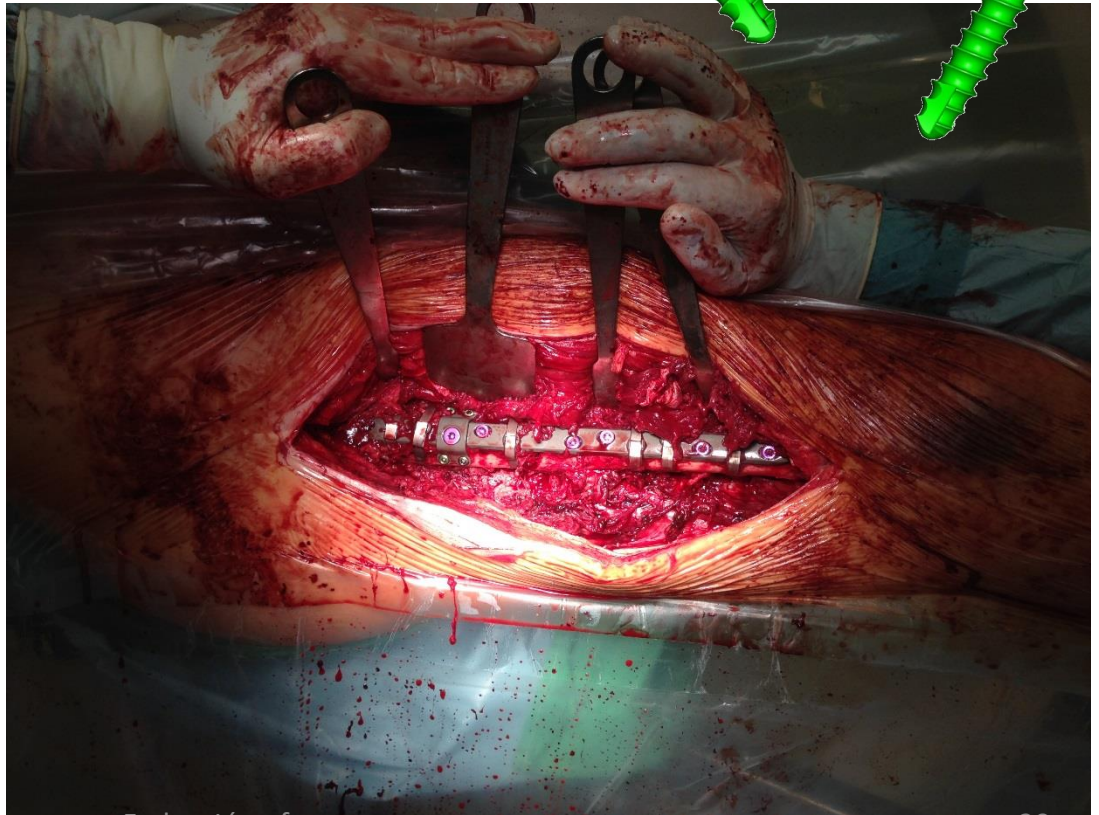
2. intramed. szárral kiegészíthető
3. augmentálható



Csernatony Zoltán
Sikeres védés MTA doktora
2015. okt. 15

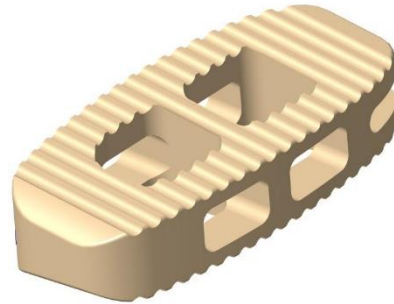


Vortex+ Cabling „Sirtalis”



Flexible & rigid spine BEK





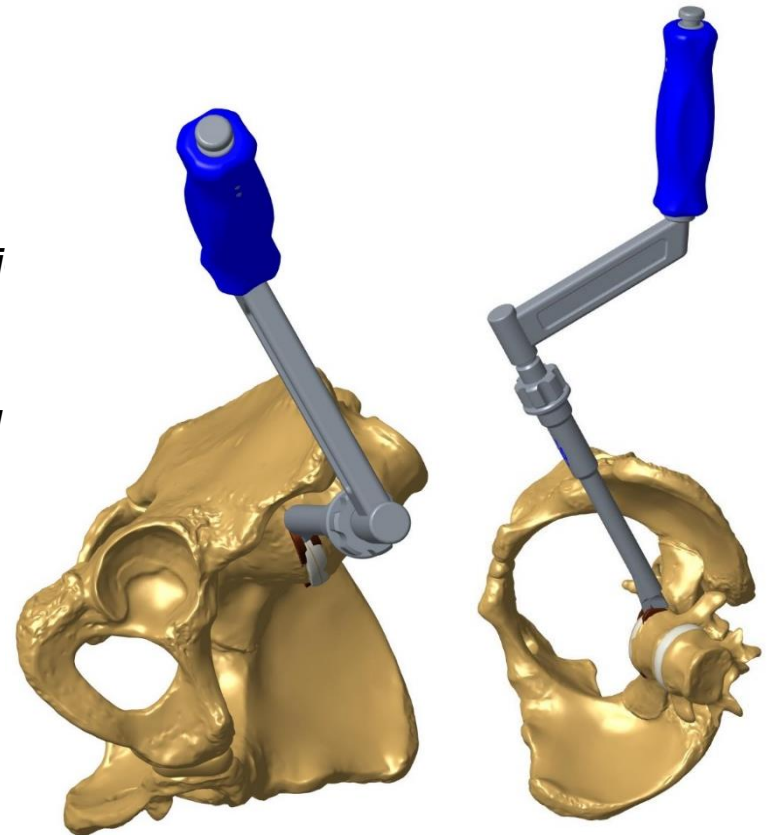
POTE-SM

Műtétechnika:

*Minimal Invasive Anterolateral- Lumbar Interbody Fusi
- ALLIF Cage*

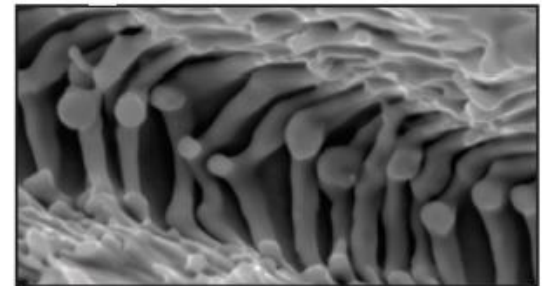
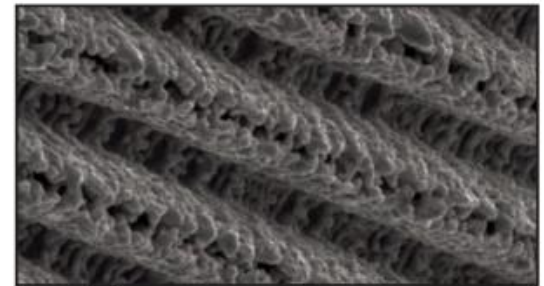
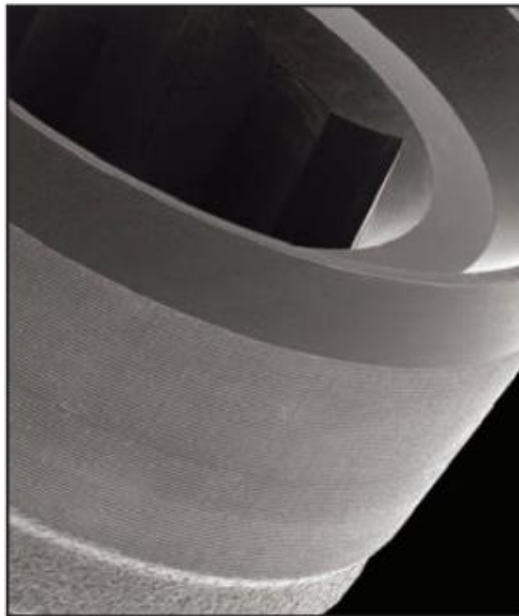
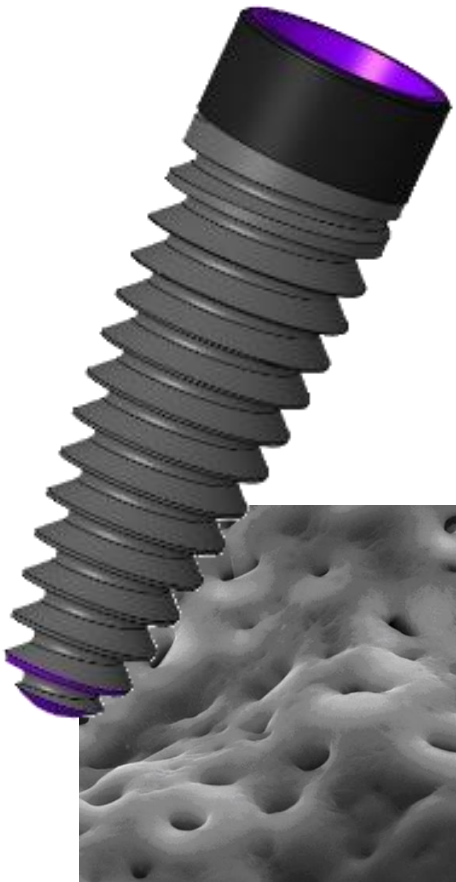
Konceptió:

*•Egyedülálló implantátum és műszer design az L.V, S.I
műtétekhez*

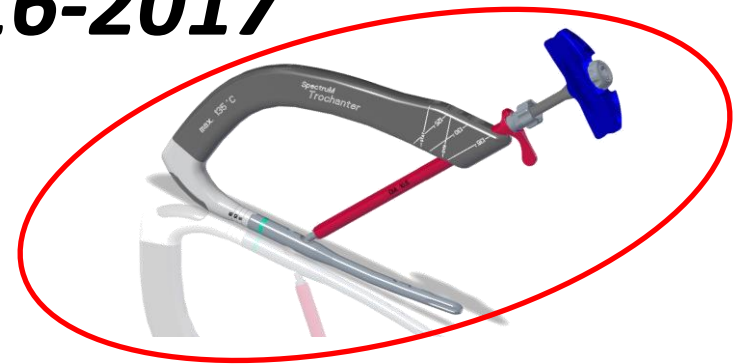
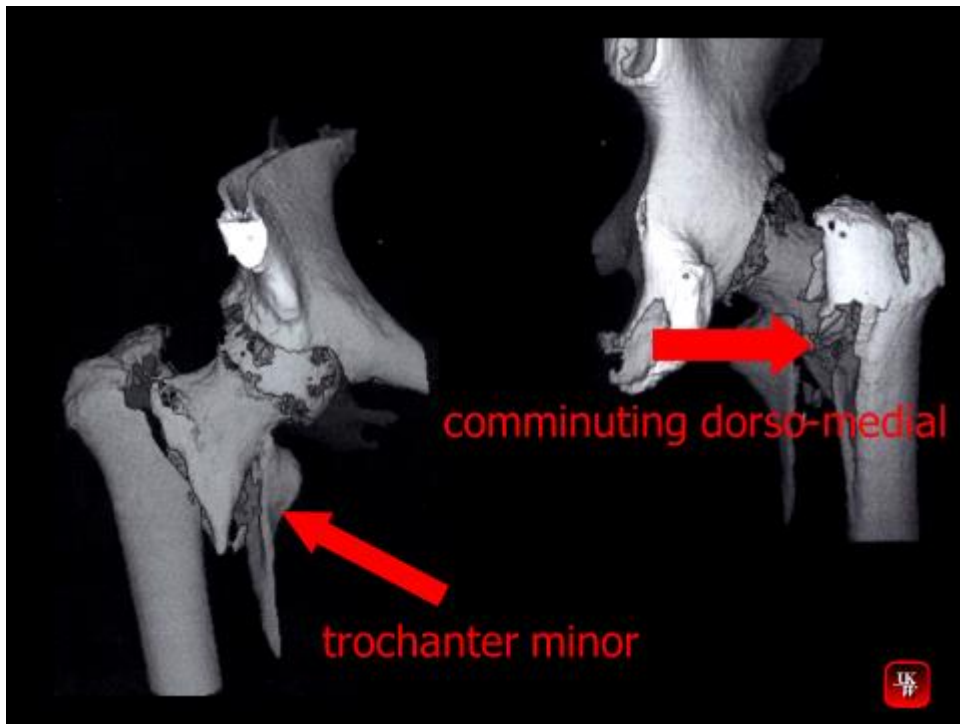


Lesz SOTE-SM magyar siker implantátum!

- Csontvisszahúzódást gátló lézerkezelt felület fejlesztése



Innováció a leggyakoribb törés gyógyítására ! 2016-2017



+

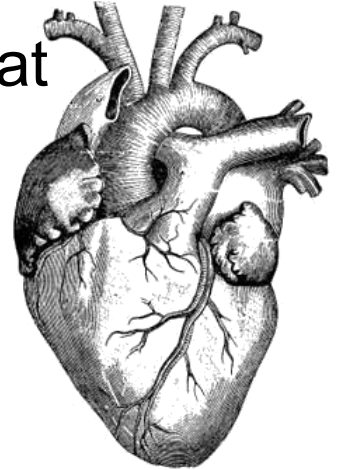


+

3...4 szabadalom

CÉL: „ a világ legjobb trochanter szege”

- **Stroke:** a 2. leggyakoribb halálok a világon
- **Hirtelen szívhalál:** bármikor bárkivel előfordulhat (hazánkban félóránként)



„Ha tudsz róla, tehetsz ellene!”

Halogatom orvoshoz menni:

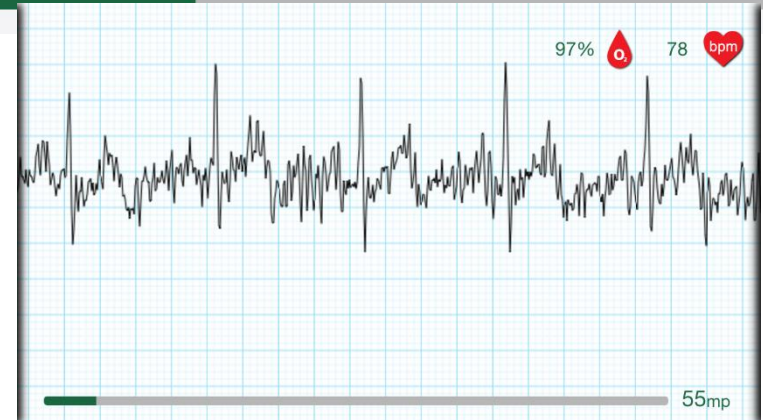
- napok, hetek, hónapok,
- vizsgálatokra várok,
- Kiértékelésre várok,...
- Majd jobb lesz,...??



WIWE EKG a:

- retikülben,
- Pénztárcámban,
- Okostelefonra mér, kiértékel.
- adatot továbbít, ha akarom!

„Szívből jövő üzenet!”



EKG mérés 60 másodperc alatt

**Intelligens kiértékelő algoritmus – azonnali
eredmény !!!**

„Szívből jövő üzenet!”

1. **Normál EKG** paraméterektől való eltérés
2. Pitvari fibrilláció (**stroke kockázat**)
3. Kamrai fibrilláció (**hirtelen szívhalál kockázat**)

+

4. Véroxigén szint mérés
5. Lépésszámláló (fitness)
6. Később hozzáadott étkezési tanácsadó



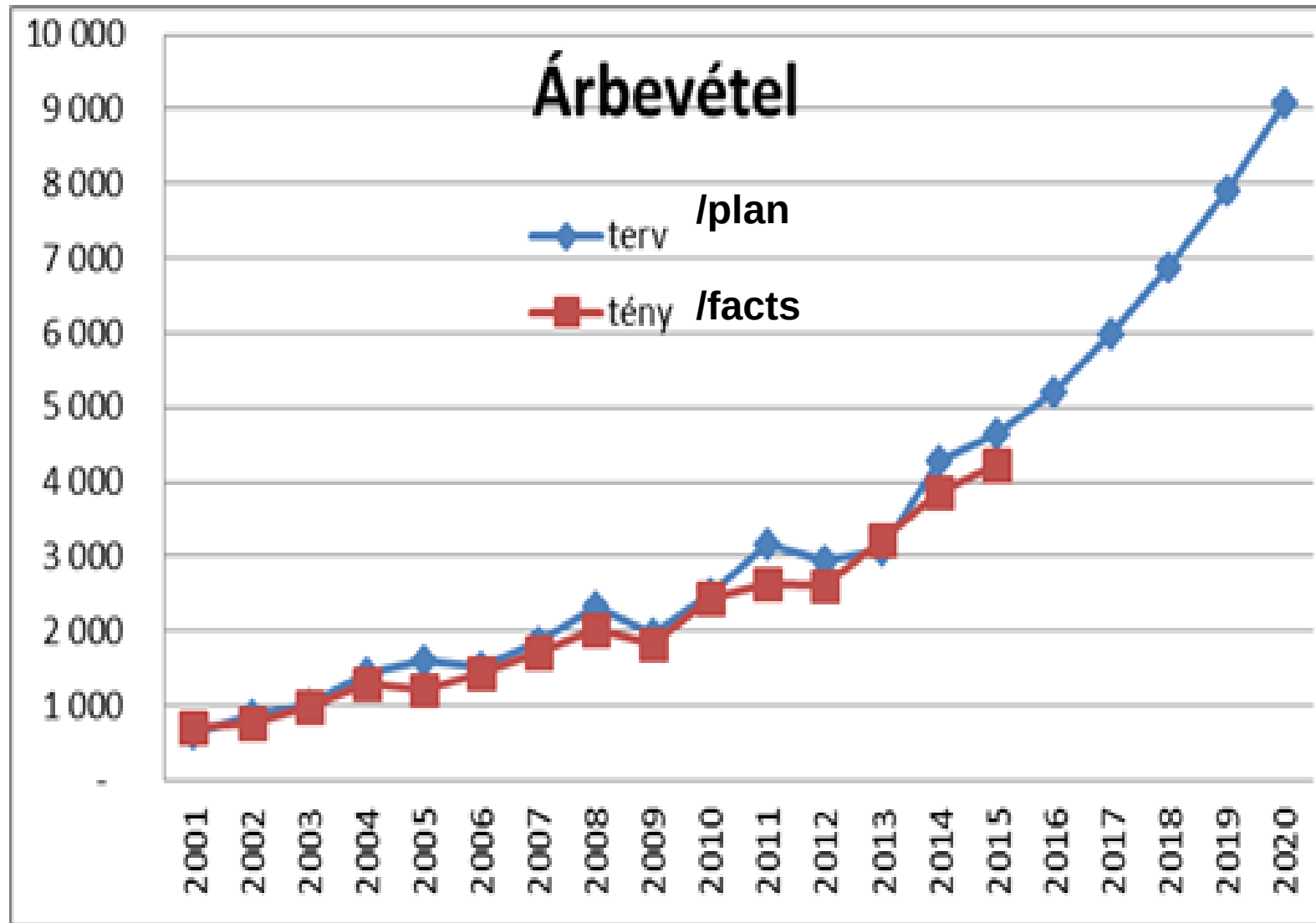
Elérhető 2016.06

„Az innováció több mint pusztán egy eredményes K+F tevékenység.

Sikeres innovációnak csak az a kutatás-fejlesztési eredmény tekinthető, amely **megvalósul, és hasznot hajt** mind a megvalósítói, mind a felhasználói, mind az alkalmazói részére.”

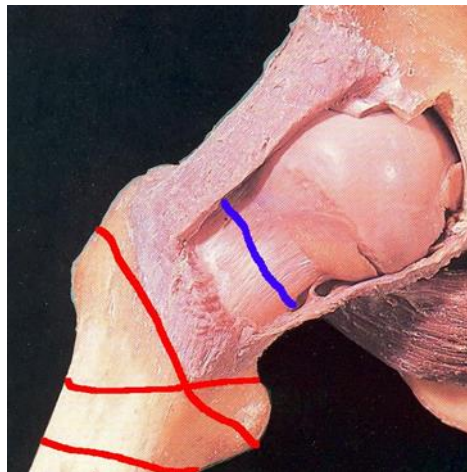
/Gábor Dénes: „Találjuk fel a jövőt”, 1963/

SZTE-SM összefogás !



HIP project 2007

Prof. Med. Tóth Kálmán



GINOP-2.2.1-15 - K+F versenyképességi és kiválósági együttműködés

**Navigációval személyre szabott helyreállító
implantátumok az egészséges társadalomért**

Össz. Ktg.: 962.296.410.-

Sanatmetal Kft. (Konzorcium vezető)

Szegedi Tudományegyetem

*Rendelkezőnk a siker
feltételeivel!*

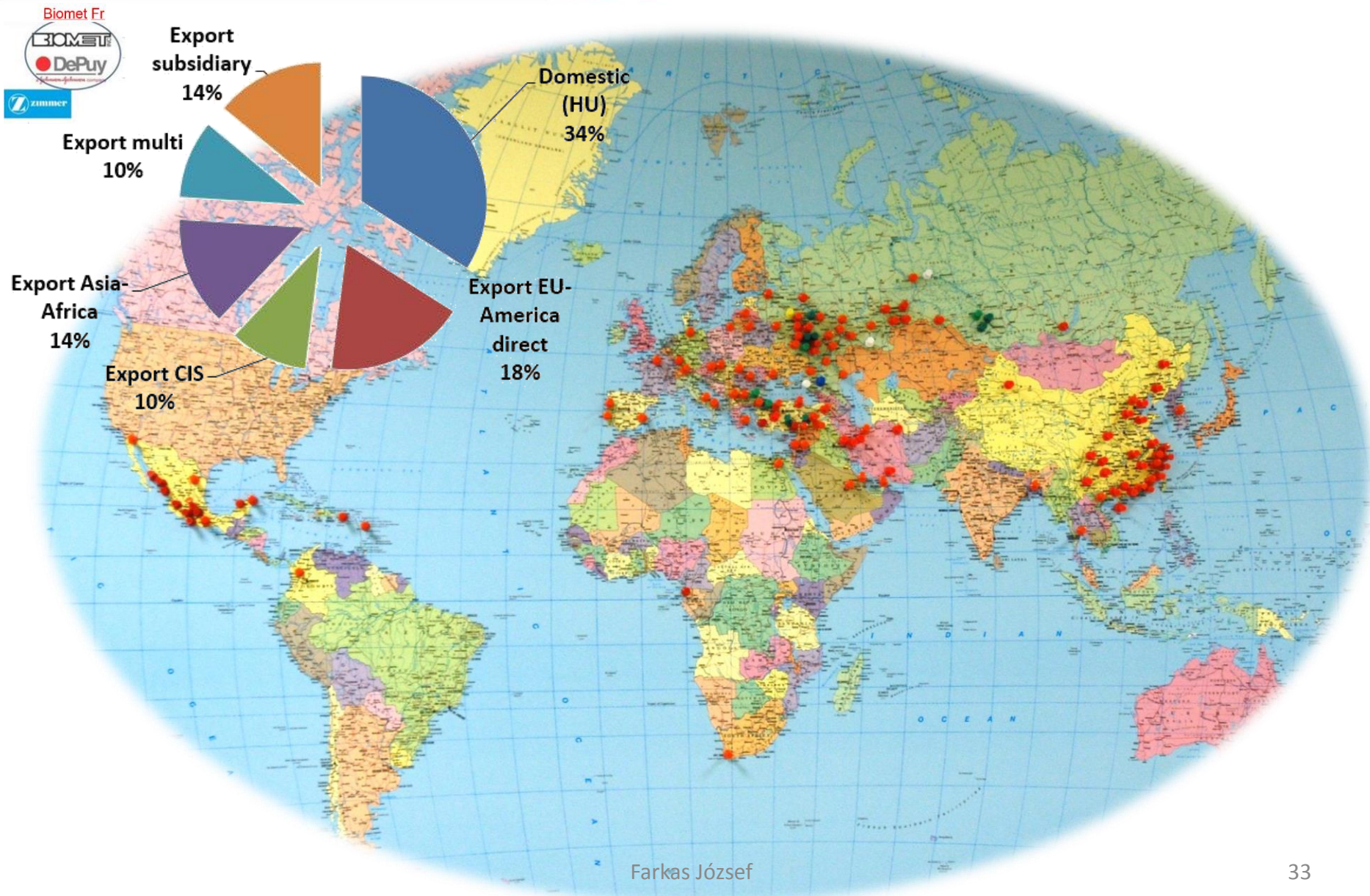


+

SZTE
Tudáscentrum



SIKER !



1. Felhívni a figyelmet, az innováció életminőséget javító fontosságára,
2. Gyakorlati példákat felvillantani életminőséget javító innovációkról,
3. Bizonyítani, Mo rendelkezik az egészségipar kitörési feltételeivel,
4. Rávilágítani, érdemes a magyar innovatív kkv-al együttműködni!
5. Felhívni a figyelmet, a piacra vitel a siker alapfeltétele.



Eger

