

Mit tudjon egy biomérnök?

Kupcsulik Bálint

BMB – 2015 12. 04.

Egy kibicnek semmi sem drága...



MAGYAR RABLÓULTI

Sokkal jobb játék, mint a póker, mégis alig ismerik.

Mit tudjon egy biomérnök?

Múlt

Hagyományok, lehetőségek

Elvárások

Akkreditáció

Tantervek

Jelen

BIOMÉRNÖK

HR

Specializáció

Kimeneti követelmények

Jövő

Várakozások

Lehetőségek

Múlt

- Hagyományok, lehetőségek:
 - egyetemi környezet, tanszékek, laborok
 - egyetemi törekvések
- Elvárások
 - vezető oktatók biomérnökséggel kapcsolatos percepciói
 - nemzetközi példák, személyes tapasztalatok
 - oktatói, nemzetközi, ipari személyes kapcsolatok
- Akkreditáció
 - az adott helyzethez igazodott rendszer

Jelen

- Tantervek
 - adottak
 - a hagyományok és a rendelkezésre álló oktatói állomány nagyban befolyásolja
- HR, Specializáció
 - az oktatók kutatói tevékenysége
 - futó projektek
 - az ezekhez kapcsolódó laborok és felszerelésük
- Kimeneti követelmények
 - cél lefedni a jelen helyzetet, a teljes diverzitást, megtartva a biomérnök képzés egységességének érzetét

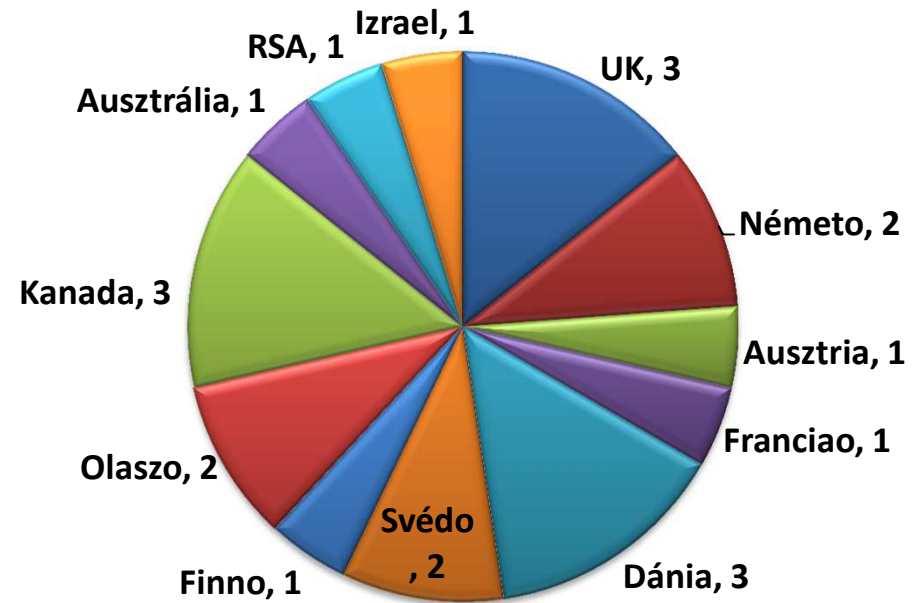
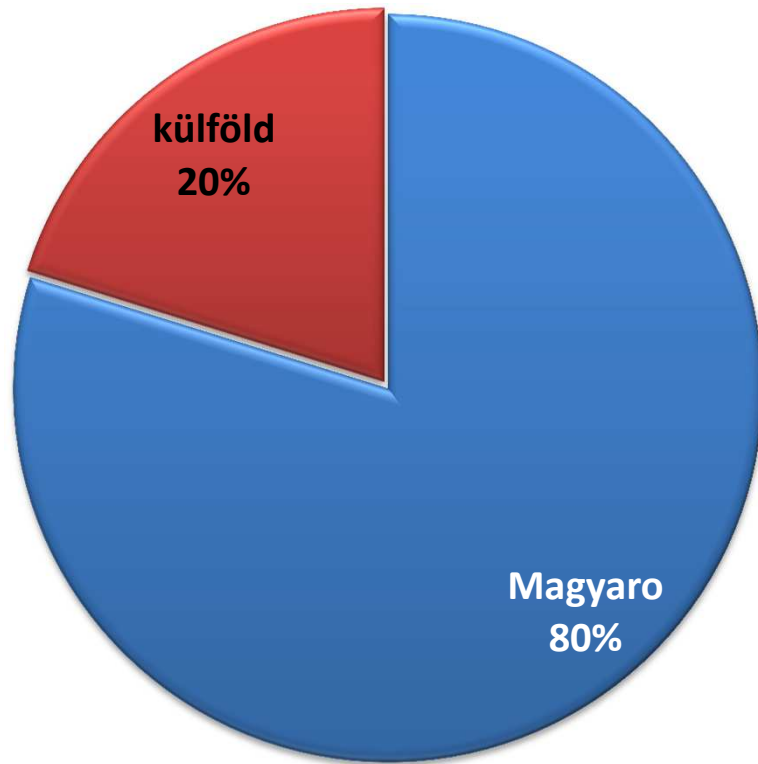
Jövő

- **Lehetőségek:**
 - felsőoktatási törekvések
 - társkarok, tanszékek
 - jelenlegi együttműködések
 - laborfejlesztések
 - jelentősebb projektek
- **Várakozások**
 - a jelenlegi oktatói kar és egyetemi vezetés elképzelése a jövő szükségleteiről
 - „véleményformálók” (oktatáspolitikai levárások, ipari kapcsolatok, tudományos publikációk, vélt vagy valós trendek) informális hatása
- **Lehet a várakozásokat/jövőt kiterjedtebben és objektívebben vizsgálni?**

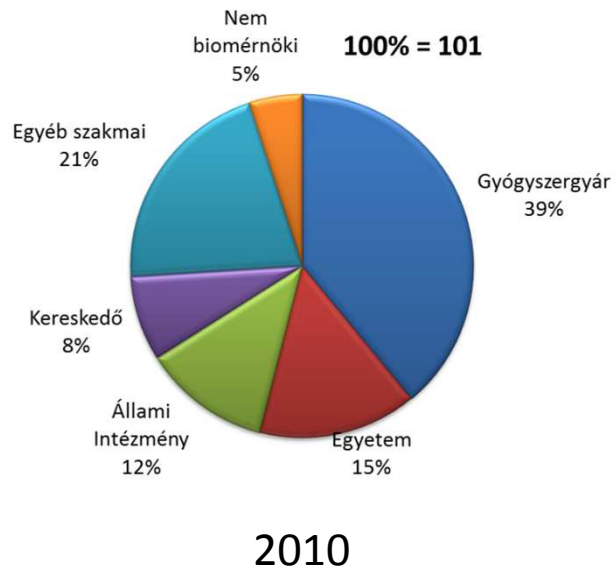
Mit csinál egy biomérnök?

- 15 év
- évi 150 végzett biomérnök
- tudjuk hogy hol van, mit csinál ez a 2250 biomérnök???
- lehetne tudni....

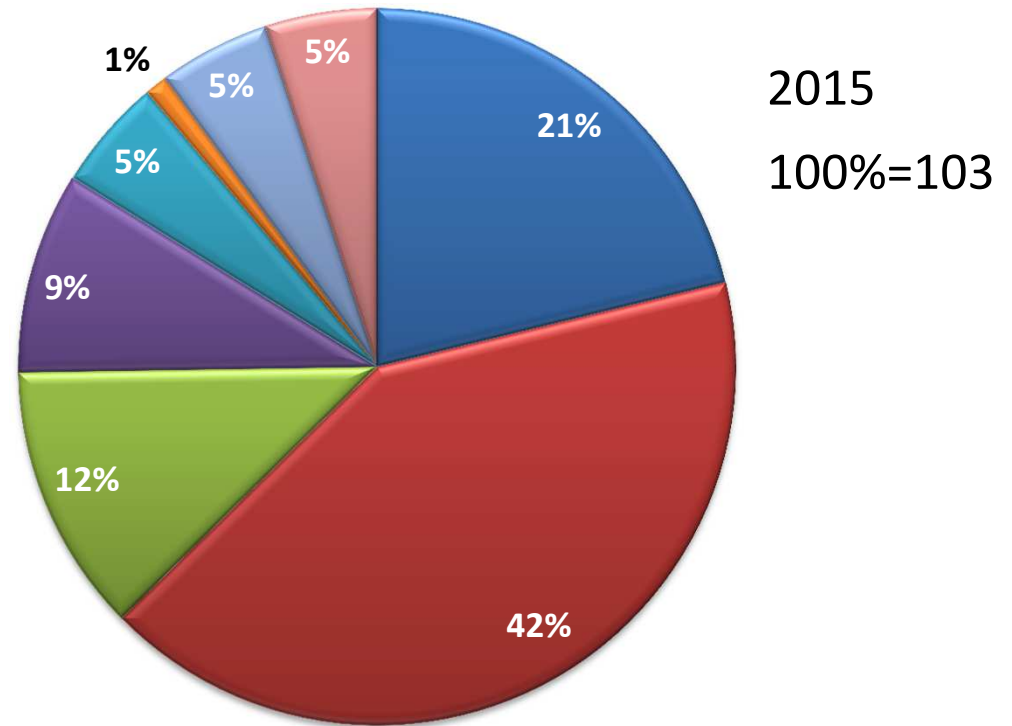
Hol van?



Mit csinál?



- akadémiai
- gyógyszeripar
- állami hivatal
- spin-off
- kereskedelem
- élelmiszeripar
- szolgáltatás
- vegyipar



Egy lehetőség a sok közül: on line kérdőívek

- Hatékony?
 - sok emberhez eljut
 - szelektíven kiküldhető (demográfiai adatok)
 - kitöltése egyszerű és kevés időt vesz igénybe > várhatóan jó válaszadási hajlandóság
 - kis erőfeszítéssel értékelhető
 - rövid időn belül lehet visszajelzést adni (válaszadók bevonása)
 - részletekre és generális elemekre is rá lehet kérdezni
 - javítja a biomérnök társadalom összetartását: jól látható
- Hatékony ha:
 - tudjuk mire vagyunk kíváncsiak
 - ezt megfelelően meg tudjuk kérdezni
 - és utána föl tudjuk használni az eredményeket...