

Innovációs környezet helyzete a hazai akvakultúrában

TIMES NEW ROMAN REGULAR
ALCÍM, ALL CAPS, 91 PT

Urbányi Béla
Budapest, 2025. március 21.
Kihívások és lehetőségek a
Hazai halgazdálkodás innovációjában



Az előadás főbb pontjai

- ✓ Az innováció fogalma
- ✓ A magyar akvakultúra innováció múltja
- ✓ Az innovációs környezet
- ✓ Jelenlegi ágazati innovációs helyzet
- ✓ Vannak jó példák
- ✓ Következtetések
- ✓ Végző üzenetek

Mi is az az innováció?



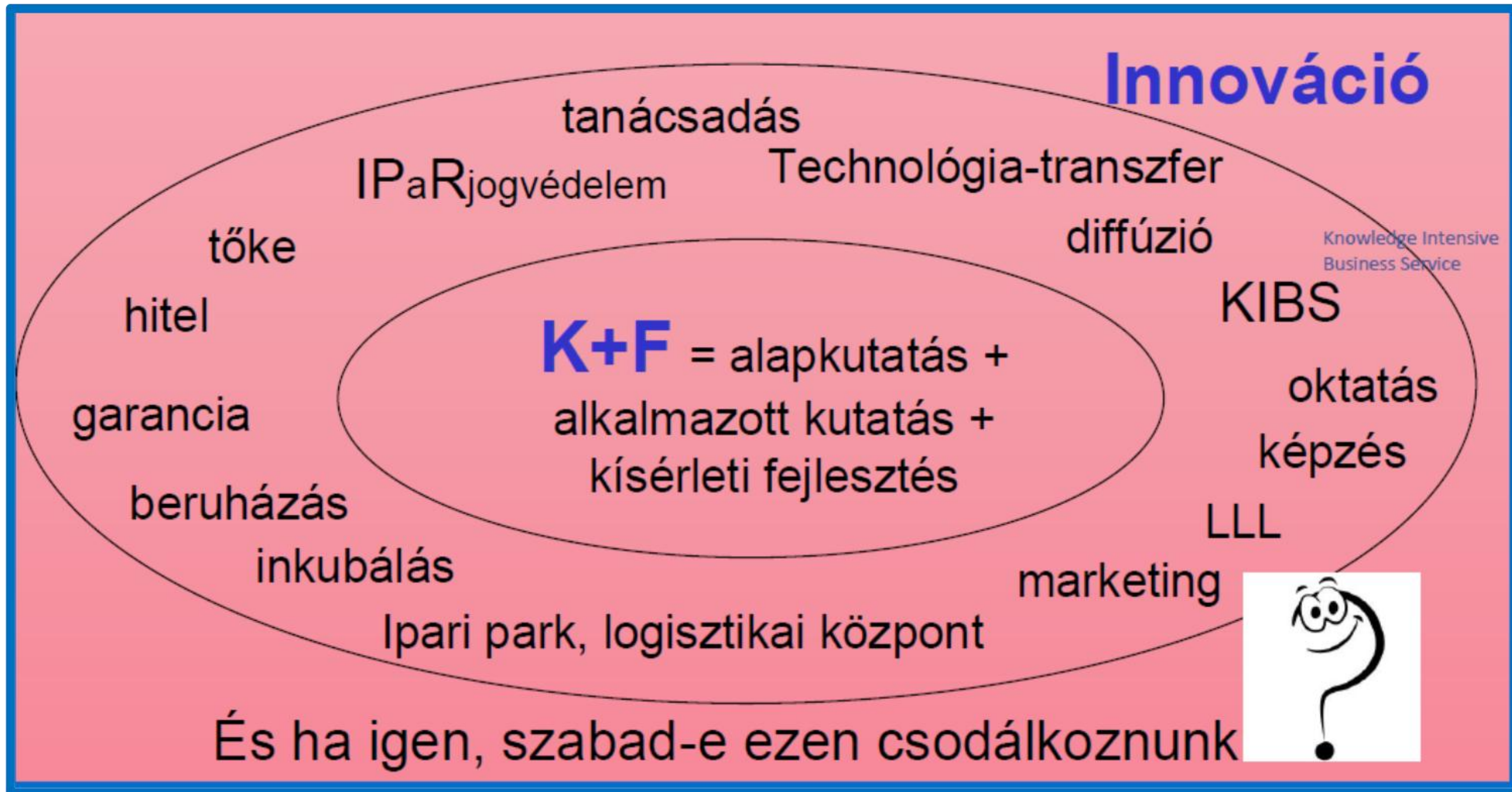
- ✓ Az innováció viszonylag új fogalom (Schumpeter, 1930-as évek),
- ✓ Jedlik Ányos vagy Edison korában még nem használták, ezért ma legtöbben meghatározni sem tudják szabatosan,
- ✓ ... pedig egy öröktől fogva folytatott tevékenységről van szó,
- ✓ Az innováció új, vagy jelentősen javított termék (áru vagy szolgáltatás) vagy eljárás, új marketing-módszer, vagy új szervezési-szervezeti módszer bevezetése az üzleti gyakorlatban, munkahelyi szervezetben, vagy a külső kapcsolatokban.

Mi az innováció ismertetőjele?

- ✓ Minden innováció közös jellemzője az a kitétel, hogy megvalósított.
- ✓ A megvalósítás lehet: i) piaci bevezetés vagy ii) tényleges alkalmazás.

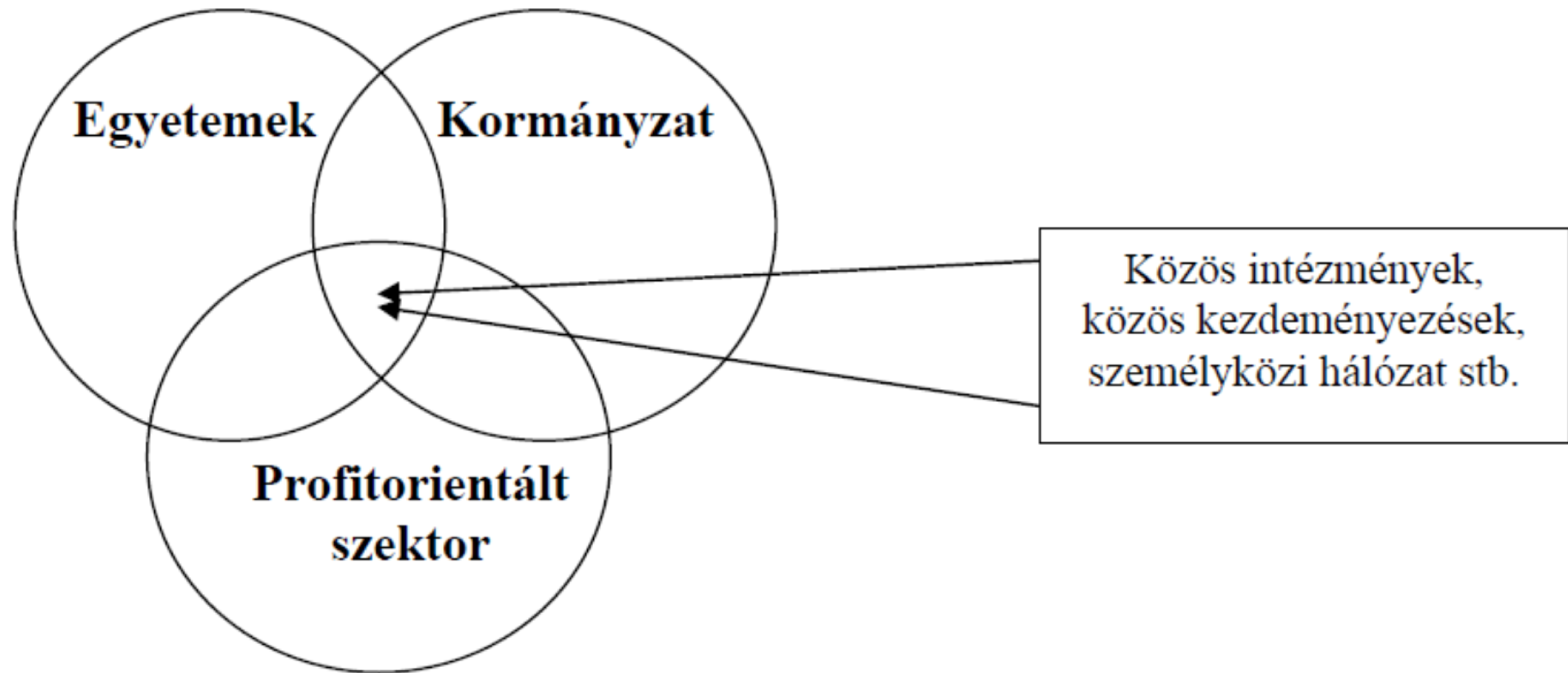


Félreértés: kutatás-fejlesztés vs. innováció



Az innováció környezete: egyszerűen

TRIPLE HELIX MODELL



Forrás: Etzkowitz és Leydesdorff, 2000

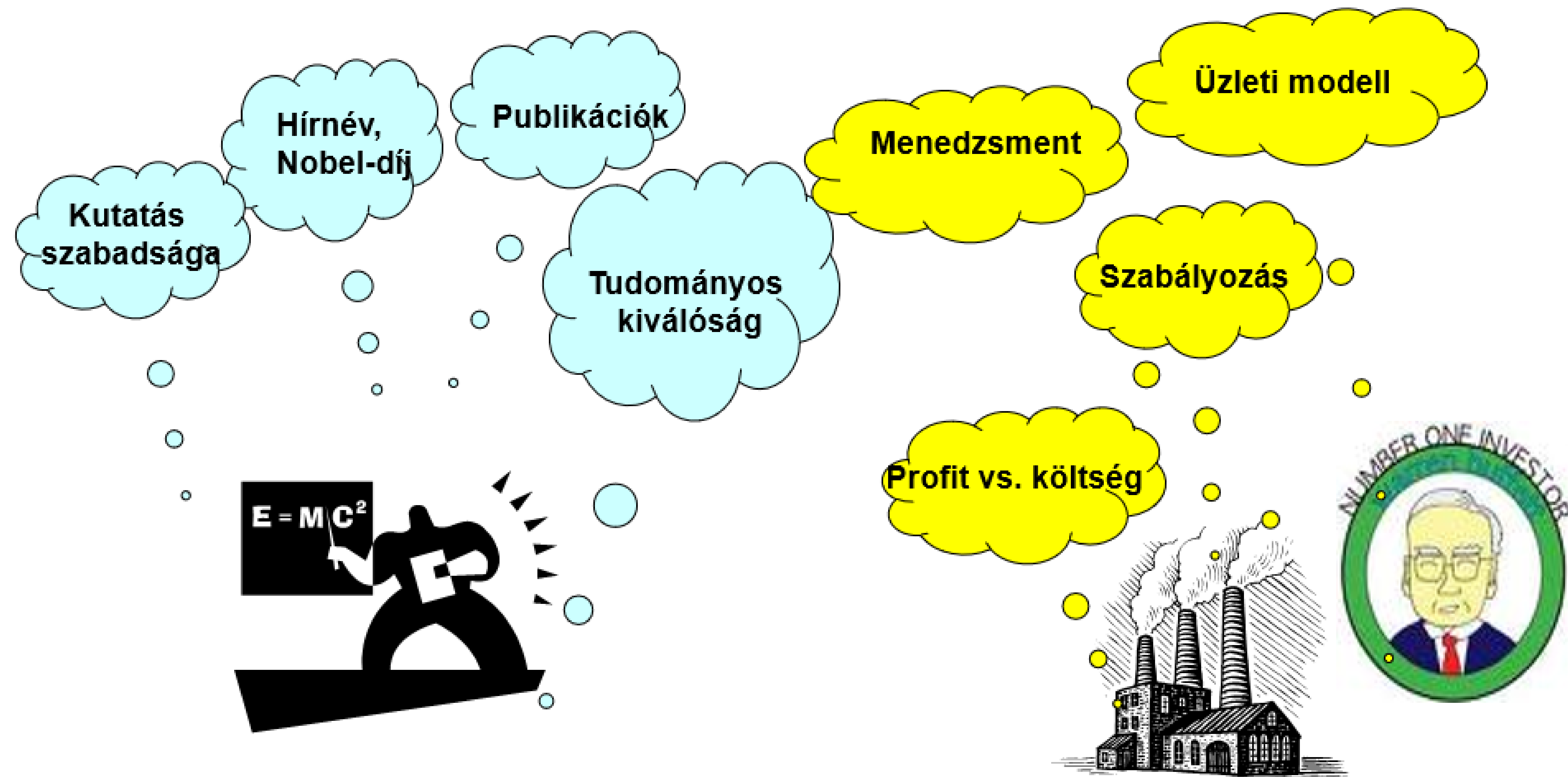
Akvakultúra fejlesztés és innováció: a múlt (1980-1988): egyszerűen

Célország	Beruházás megnevezése	Beruházás összege (USD)
Algéria	Mobil halkeltető kialakítás és berendezés felszerelés	132.000
Brazília	10 millió ivadék/év kapacitású 5 halkeltető állomás kialakítása	1.990.690
Brazília	Helyi halfajok szaporítási technológiájának kidolgozása	1.675.200
Brazília	Egyes tartományok halászati technológiai fejlesztése	7.582.704
Brazília	Haltenyésztési rendszer kiépítése, technológiai felszerelés	2.130.842
Egyiptom	Halkeltető kialakítás 3-4 millió ivadék/év, halnevelési technológia telepítés	674.785
Egyiptom	Halkeltető kialakítás 25-30 millió ivadék/év, technológiai felszerelés	560.000
Egyiptom	Halkeltető kialakítás 25-30 millió ivadék/év, technológiai felszerelés, halivadék nevelési technológia telepítés	520.000
Egyiptom	Mobil keltetőházak kialakítása 5 helyszínen	2.002.017
Görögország	2-3 millió ivadék/év kapacitású halkeltető kialakítása	139.478
Irak	200 millió ivadék/év nagyságú halkeltető építés	2.700.000
Irak	Élőhal szállítási technológia kialakítása	162.500
Kolumbia	Keltetőház építés, hal-kacsa termelési szerkezet kialakítása	308.000
Összesen		20.578.216

Akikre büszkék lehetünk...



Az alapproblémákra büszkék lehetünk...

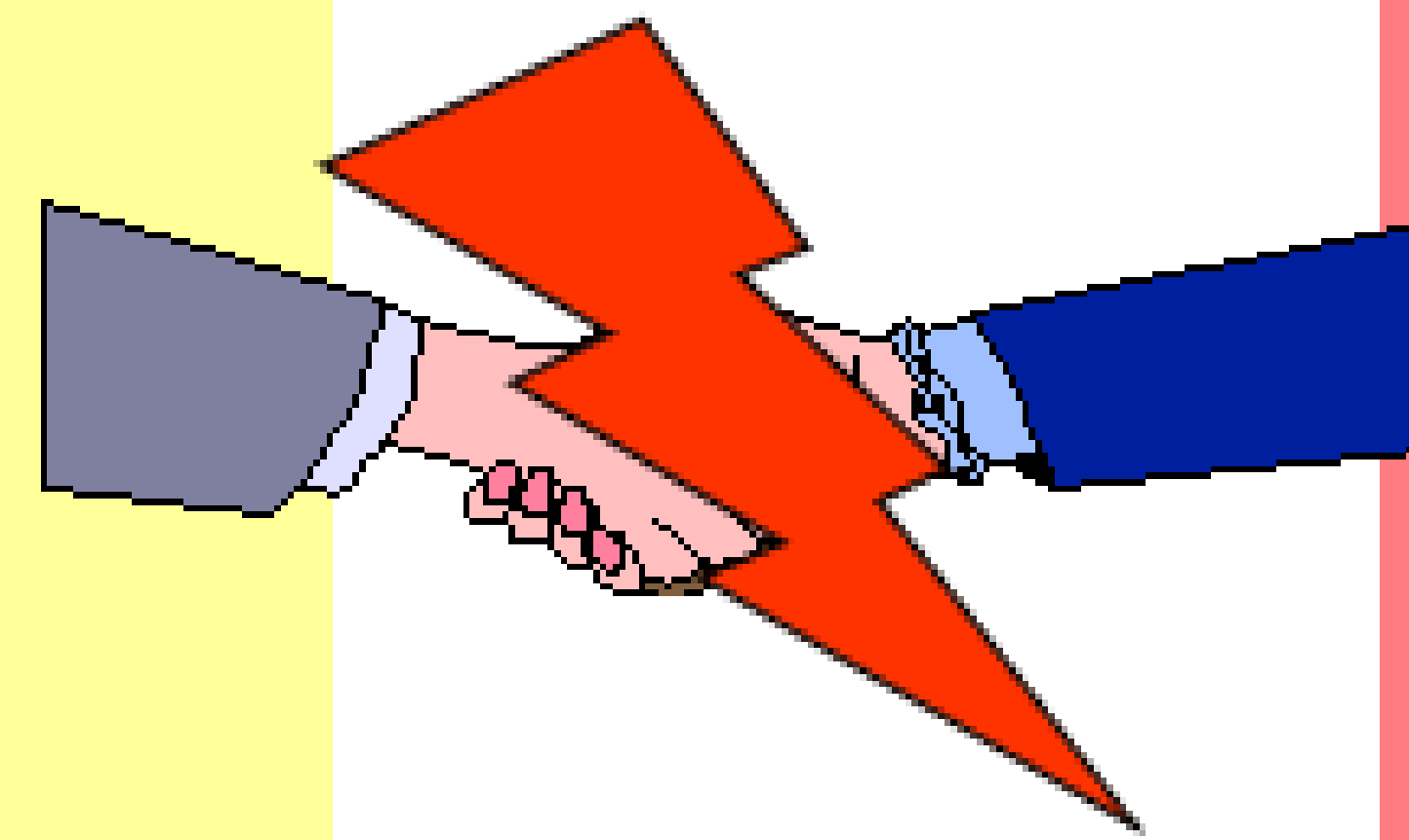


Búzás (2007) nyomán

A kereslet-kínálat kapcsolata

Kutatóhelyek

- Koncentrált, szakmailag naprakész tudásbázis,
- Oktatói-kutatói potenciál,
- Tudás és technológiatranszfer,
- Igény szerinti partnerközvetítés,
- Hiányos üzleti szemlélet.



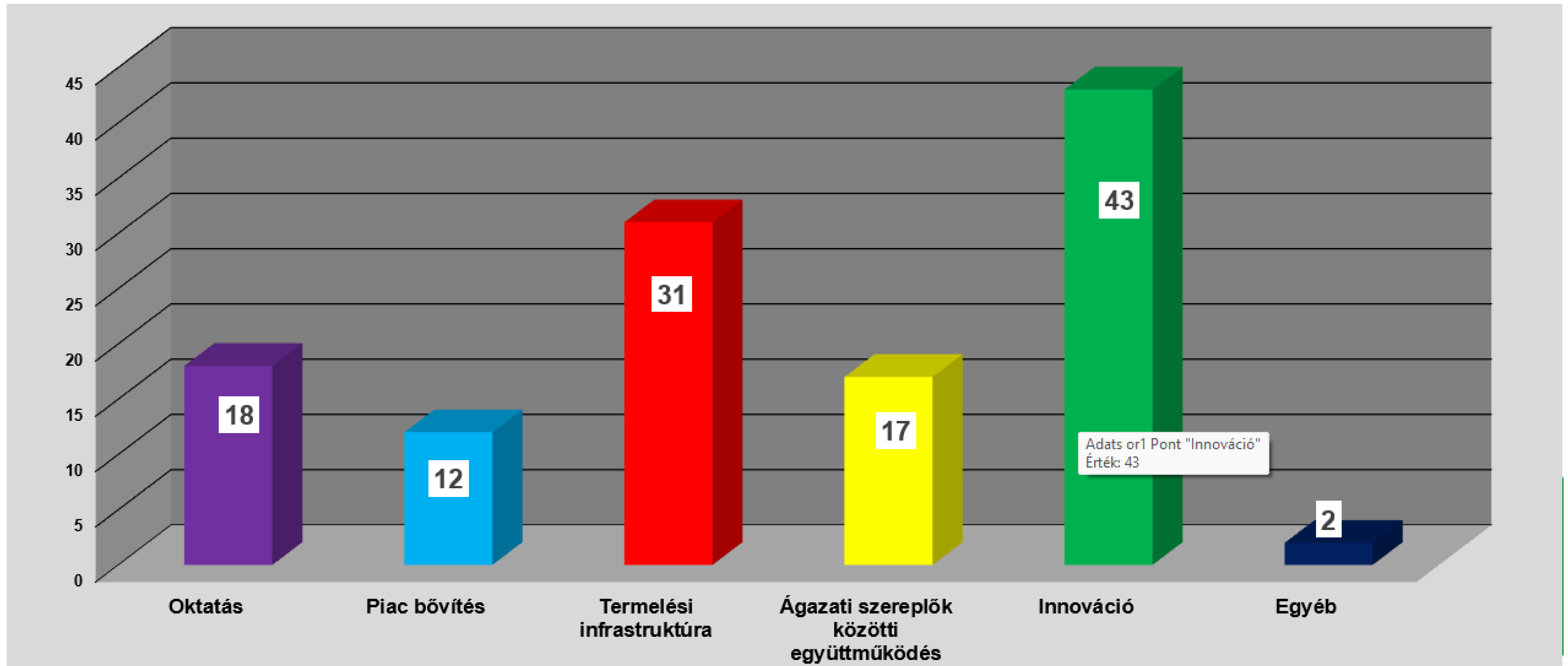
Vállalkozások

- Lehetőségek ismerete, hiányok felmérése
- Igény a kutatóhelyi partnerség felé,
- Bizalom,
- Teljesítményigény,
- Maximális érdekérvényesítés.

Miért nem működik?

- ✓ „senki sem csinálja nálam jobban” szindróma,
- ✓ Együttműködés és partnerség hiánya,
- ✓ Nincs vagy csekély a kapcsolat a kutató és vállalkozó szféra között,
- ✓ Eredmény orientáltság hiánya-kevés gyakorlatba ültethető eredmény,
- ✓ Társ-ágazatokkal kooperáció hiánya,
- ✓ Források nem hatékony felhasználása.

Van-e igény az innovációra?



Hogyan működhetne?

- ✓ „Önkontroll és magunkba mélyedés: ki-mit tud, avagy erősségek és gyengeségek objektív meghatározása,
- ✓ Tudom-e azonosítani a valós problémákat,
- ✓ Tudok-e együttműködni: szakmai, pénzügyi és adminisztratív feladatokat határidőre teljesíteni?
- ✓ Nyitott szemmel járni és tiszta fejjel gondolkodni!

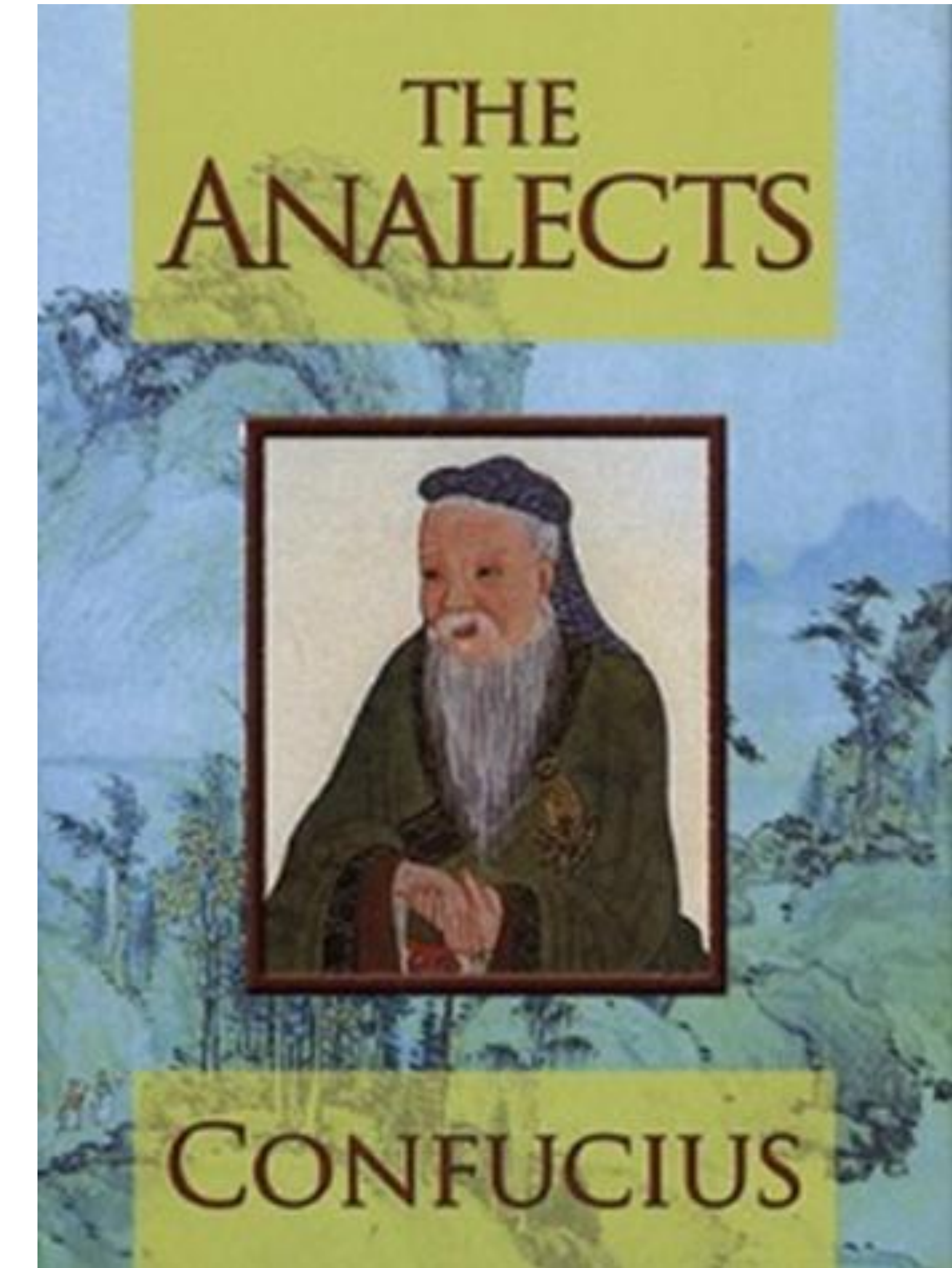
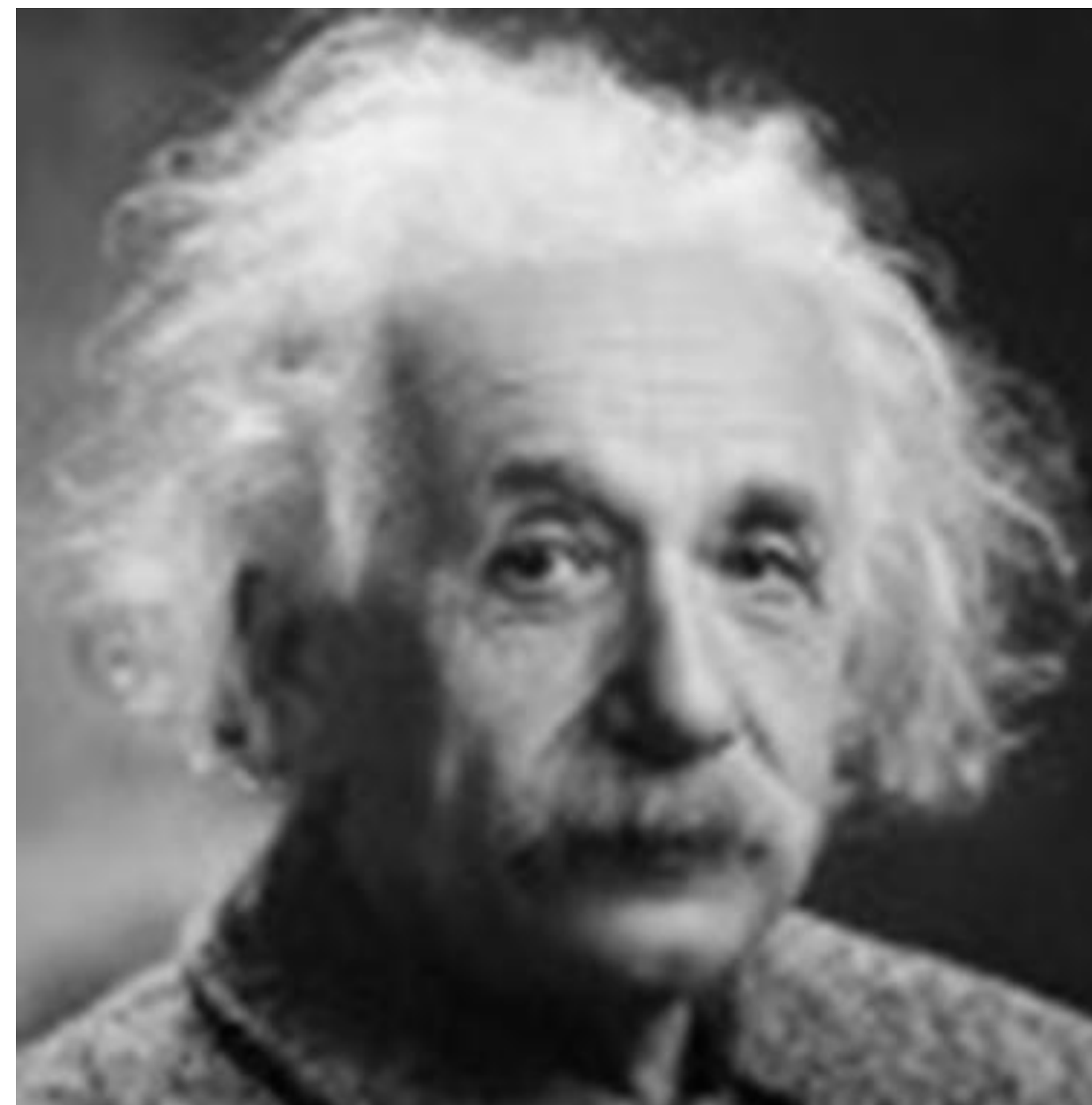
Hogyan működhetne?

- ✓ **„MAHOP plusz: 2.1.2 A tudásalapú akvakultúra fejlesztés támogatása – 1 271 260 000 Ft,**
 - ✓ **Vízminőség javítása és víztakarékos technológiák,**
 - ✓ **Takarmányozási módszertanok fejlesztése,**
 - ✓ **Halegészségügy és haljólét (jóllét),**
 - ✓ **Minőségi ponty hús kritérium rendszer meghatározása,**
 - ✓ **Éghajlatváltozás vs. ellenálló ponty fajták, genetikai bázis kialakítása,**
 - ✓ **Gépesítettség és speciális eszközök fejlesztése,**
 - ✓ **IoT és egyéb digitalizációs technikák bevezetése és térnyerése.**

Végső üzenet

**Annak, aki nem gondol és nem
tervez jó előre, a gond kopogtat
ajtaján.”
Konfucius – The Analects**

**„Tanulj a tegnaptól, élj a mánap és reménykedj
a holnapban. A legfontosabb azonban, hogy ne
hagyd abba a kérdezést.” (Albert Einstein)**



Köszönöm a figyelmet!