

**Mérő László**

Egyetemi tanár

ELTE Pszichológiai Intézet

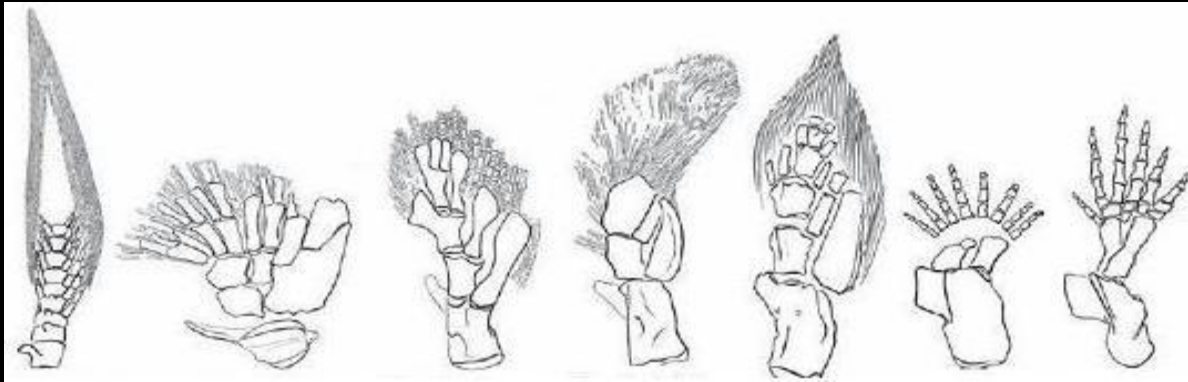
**Mert helyetted is van más –  
versenyre érettek**

**Evolution 2020**

**2020. március 11.**

**[mero.laszlo@ppk.elte.hu](mailto:mero.laszlo@ppk.elte.hu)**

# Az evolúció útjai kifürkészhetetlenek



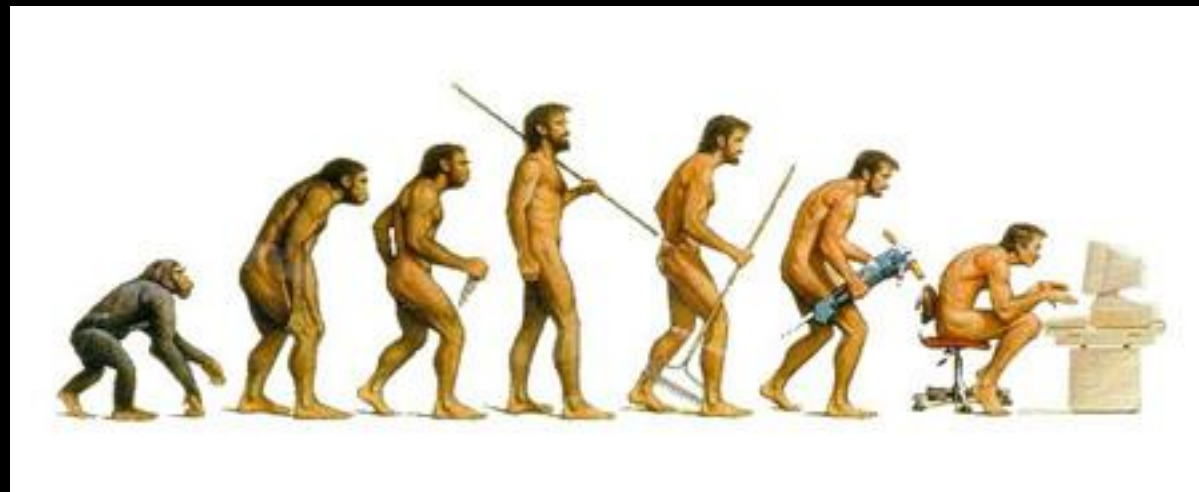
- véletlen változások mozgatják
- a természetes szelekció vezérli

**Csupa potenciális innováció**

**VERSENY!**

A biológia logikája érvényes az élet minden formájára, pl:

- gondolatok evolúciója
- gazdaság evolúciója



# Evolúciós válságok

A darwini evolúció mozgatórugója a válság

- Környezet megváltozása
- Természetes szelekció felgyorsulása
- Új életfajták lehetőségének felmerülése



# A válasz: az innováció

Ahol az evolúció darwini, ott a válasz a válságra mindig valamiféle **evolúciós innováció**

A „nagy ötletek” mindig kivételek



...és nem is  
mindig  
határozzák  
meg az  
evolúció új  
irányát

# A válasz: az innováció

Ahol az evolúció darwini, ott a válasz a válságra mindig valamiféle evolúciós innováció

A „nagy ötletek” mindig kivételek

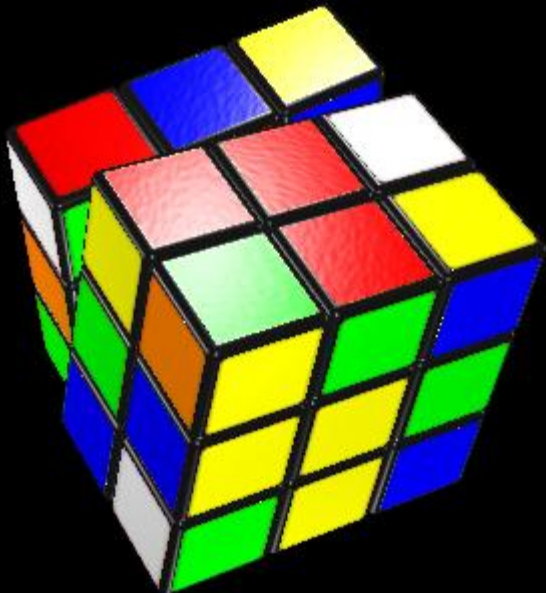


**a kivételes  
kivétel**

# A válasz: az innováció

Ahol az evolúció darwini, ott a válasz a válságra mindig valamiféle evolúciós innováció

A „nagy ötletek” mindig kivételek



# Nyugalmas idők (amikor a válság véget ér)

Mikor jönnek a nagy királyok? (a jókor érkezettek)

- a válság mélypontján
- a nagytakarítás után
- a hullák még a színen



Fortinbras

- az udvarias: „Nagy király lett volna, ha megéri”

Richmond (VII. Henrik)

- róla nem írt drámát Shakespeare

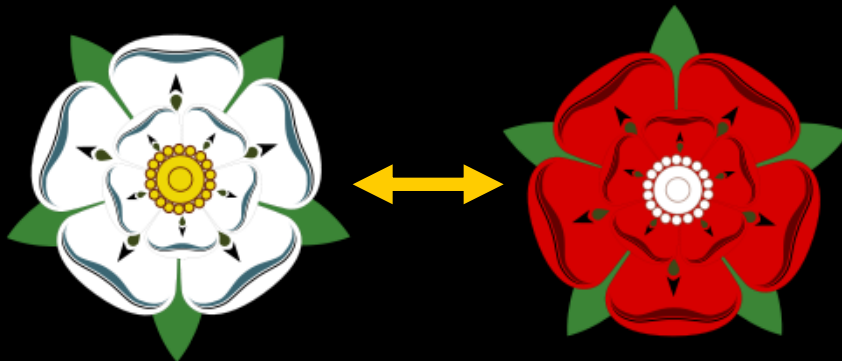
Ilyenkor a nagy elméletek  
helyét átveszi a józan ész



# A nagy királyok

Addigra kialakult az evolúció új iránya

- Nem nekik kellett kitalálniuk az „új paradigmát”
- Körvonalazódott az új evolúciós egyensúly
- Valakik már elvégezték előttük a „piszkos munkát”



- A York és a Lancaster-ház összebékítése
- A Tudor-ház megalapítása



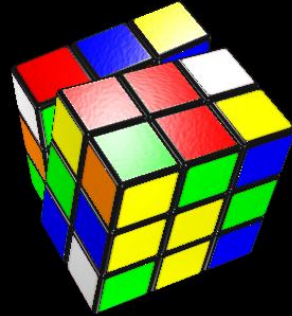
**A TIPIKUS INNOVÁCIÓ!**



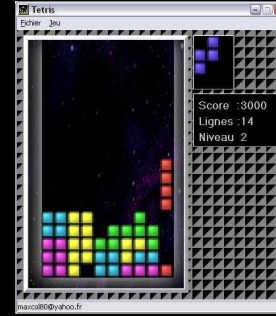
# Járt út, járatlan út



Járatlan út –  
zsákutcába  
vezetett



Atipikus járatlan utak –  
működtek, de nem evolúciós  
jelentőségűek



Egy atipikus  
járatlan út,  
ami működik



Járt út –  
zsákutcába  
vezetett



Járt út –  
zsákutcába  
vezetett



A *tipikus*  
járatlan út,  
ami működik



A járt út  
megújítása

# Ráadás: Az innovációs lopás

Minden innováció következtében valaki elveszíti a korábbi előnyét

## A Máté-effektus (Máté 13:11-12)

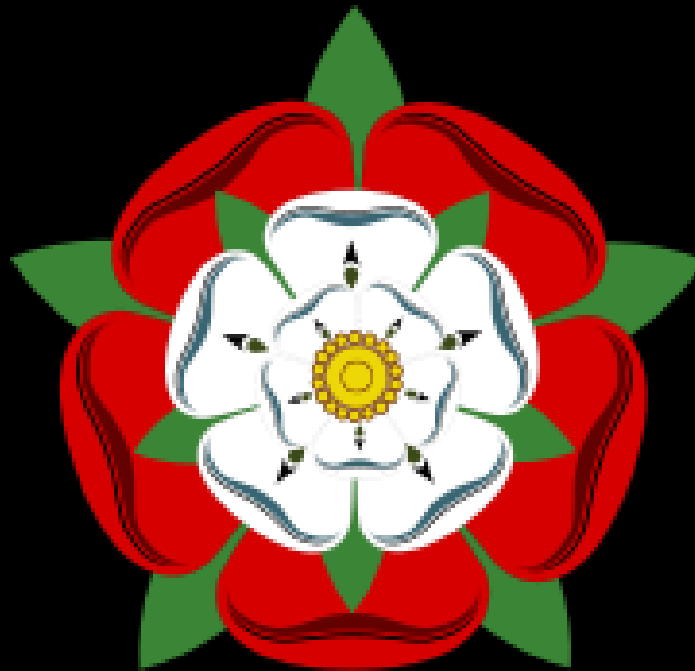
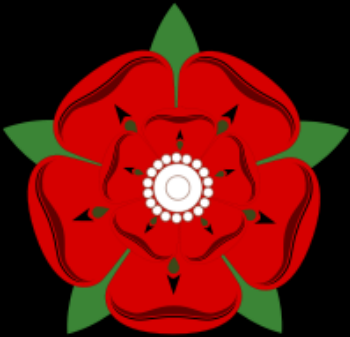
Akinek van, annak adatik,  
akinek nincs, attól az is  
elvétegetik, amije van

A Máté-effektus valójában az innovációról szól, és matematikailag is kimutatható, hogy bizonyos értelemben vad világhoz vezet



# Az evolúció szelíd arca

Nem az innováció önmagában az, ami vad, hanem a világ körülötte



**Az új  
érték**

Maga az innováció akár egy sokkal szelídebb világhoz is vezethet, mint a korábbi, az innováció előtti világ

# Köszönöm a figyelmet



[mero@darwins.hu](mailto:mero@darwins.hu)