

# FIATAL KUTATÓI BESZÁMOLÓ

2013. december 3.

TAKÁCS KATALIN

tudományos segédmunkatárs (fiatal kutató)

MTA ATK TAKI – Környezetinformatikai Osztály



# Bemutatkozás

## ☐ 2003–2008

- ELTE-TTK geográfus (környezetföldrajz és hidrológus szakirány)

## ☐ 2008–

- ELTE Földtudományi Doktori Iskola, Földrajz-meteorológia doktori program, témavezető: Dr. Nagy Balázs

## ☐ 2008–2011

- ELTE Természetföldrajzi Tanszék, oktatás, kutatás

## ☐ 2010–2013

- GeoAdat Kft., vezető adatbázis-szerkesztő

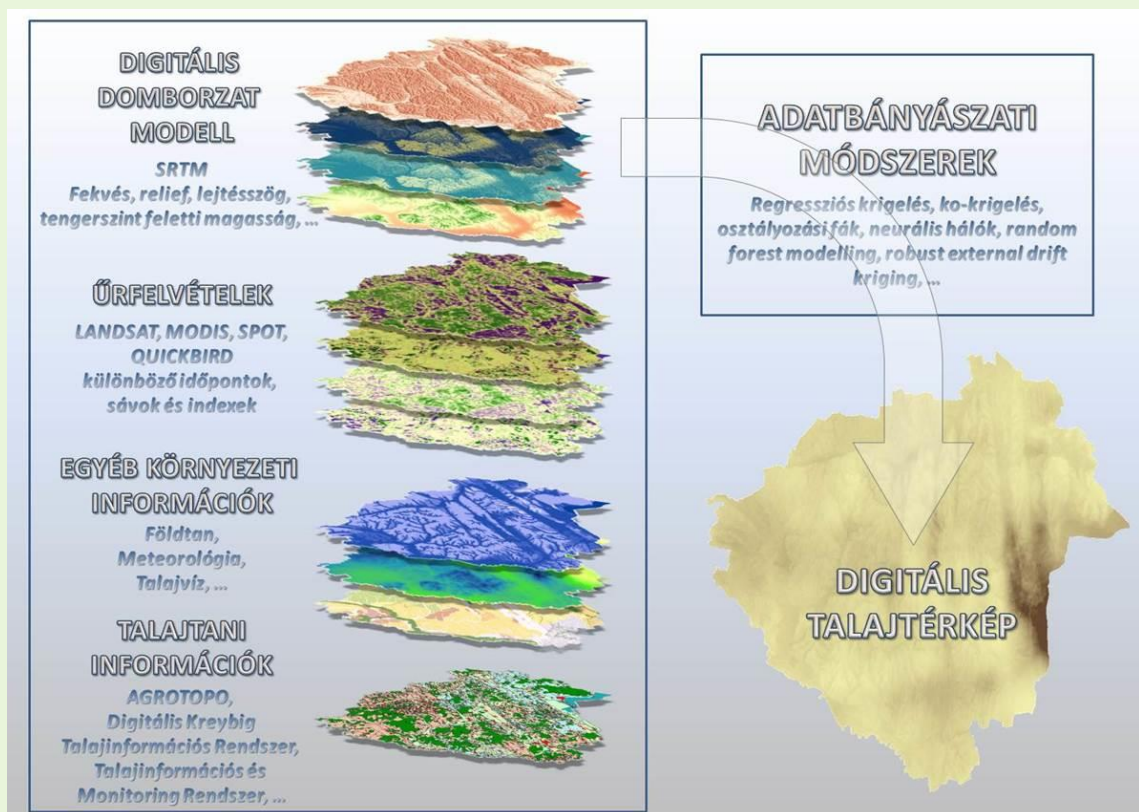


# Gyakorlat, szakmai tapasztalat

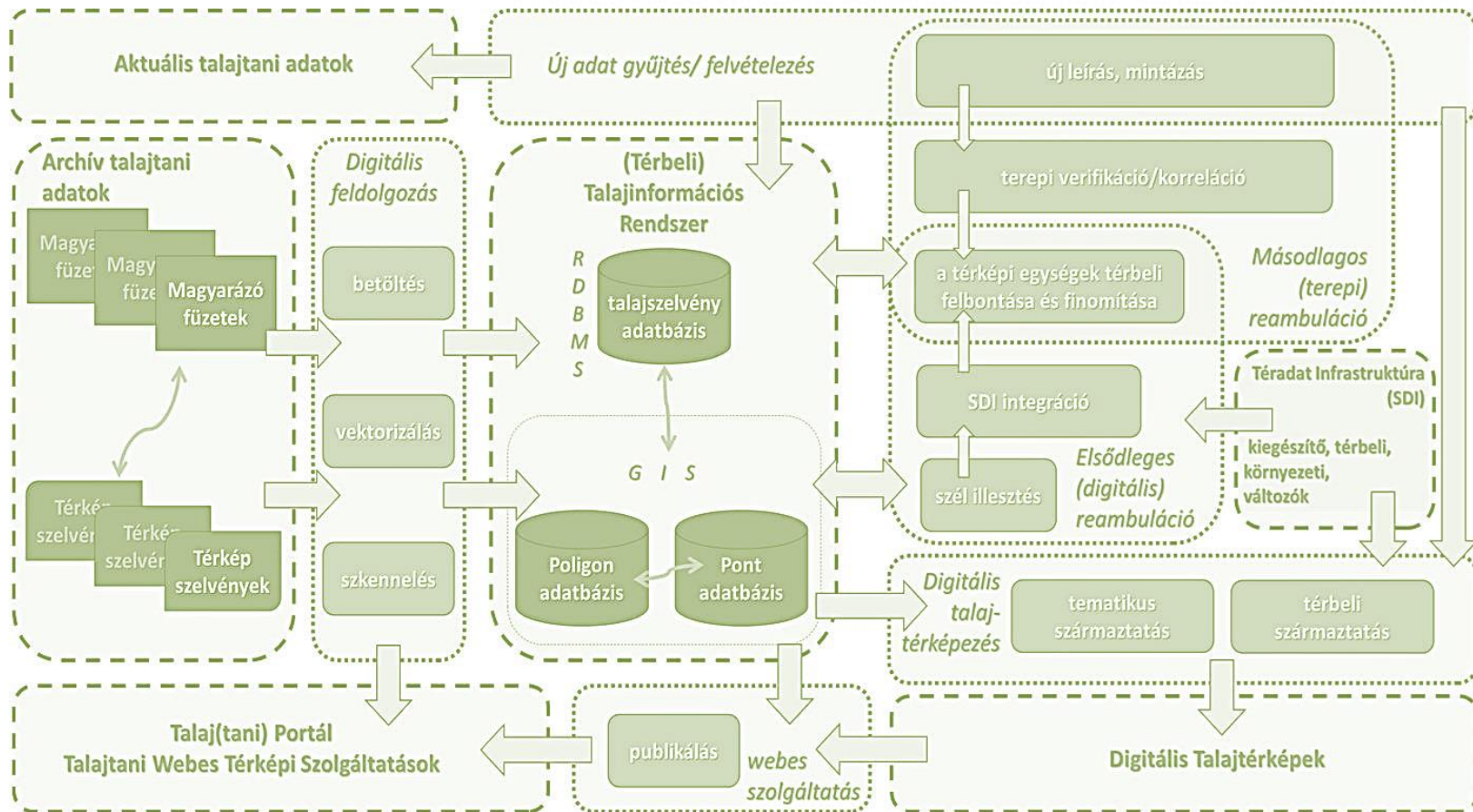
- ❑ Térinformatikai alkalmazások
- ❑ Távérzékeléses alkalmazások
  - Főként mezőgazdasági témakörben
  - Műholdképek kezelése:
    - korrekció
    - mozaikolás
    - osztályozás
    - kiértékelés

# Eddigi munkám a TAKI-ban

- ❑ Rendelkezésre álló talajinformációs rendszerek megismerése
- ❑ Digitális talajtérképezés
- ❑ Országos textúratérkép létrehozása 30"-es felbontásban



# Digitális talajtérképezés



# További feladatok

## □ Mintavétel tervezés

- Térképezés szempontjából illeszkedő mintavétel tervezése
- Környezeti segédváltozók figyelembe vétele:
  - Domborzat
  - Geológia
  - ...
- Esetleges kényszerfeltételek
- Optimalizálás



# Konferencia részvétel 2013

## ☐ European Space Expo

- Budapest, 2013. március 20–25.
- Előadás: Űrfelvételek magyarországi alkalmazása

## ☐ HUNAGI Konferencia

- Budapest, 2013. április 4.
- Előadás (társszerző): Információbányászat földmegfigyelési technológiával



# Konferencia részvétel 2013

## ☐ Fény-Tér-Kép Konferencia

- Gyöngyös, 2013. szeptember 19–20.
- Előadás (társszerző): Új és megújított, cél-specifikus, digitális talajtérképek és térbeli talajinformációk előállítás geostatistikai és adatbányászati módszerek felhasználásával

## ☐ GDi FÓRUM 2013 és XVIII. Esri Magyarország Felhasználói Konferencia

- Budapest, 2013. október 17–18.
- Előadás (társszerző) + 2 poszter (társszerző)
- Év Posztere Közönségdíj

## ☐ 2. Nyílt forráskódú térinformatika munkaértekezlet

- Budapest, 2013. november 22.
- Előadás (társszerző): SAGA és R szoftverek alkalmazása a digitális talajtérképezésben





# Tervezett konferencia részvétel 2014

- European Geosciences Union General Assembly  
2014, Bécs, 2014. április 27–május 2.
- Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás, Debrecen  
2014. május
- Fény-Tér-Kép Konferencia, Gyöngyös, 2014. szeptember
- VII. Magyar Földrajzi Konferencia, Miskolc, 2014. szeptember 2–4.
- A talajok térbeli változatossága – elméleti és  
gyakorlati vonatkozások, Talajtani Vándorgyűlés  
Keszthely, 2014. szeptember 4–6.
- GDi FÓRUM 2014 és XIX. Esri Magyarország  
Felhasználói Konferencia, Budapest, 2014. október





Köszönöm a figyelmet!