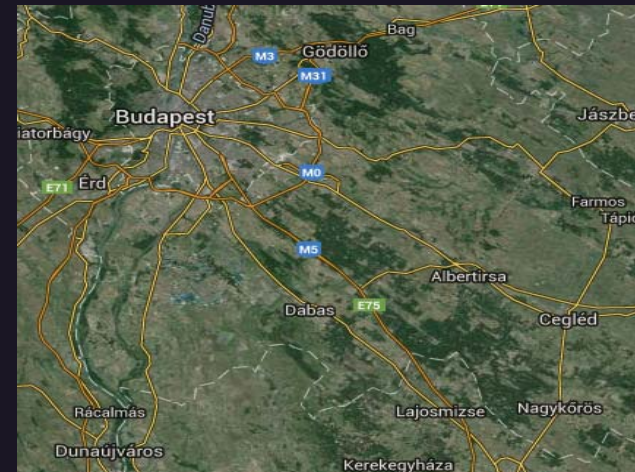
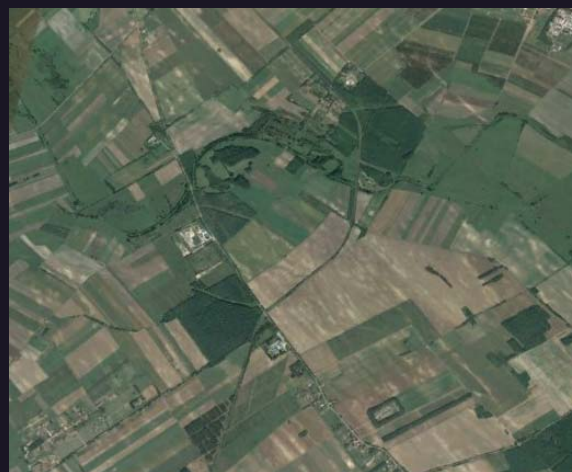


# TELEPÜLÉS- TÁJ –TÁRSADALOM REGIONÁLIS KUTATÁSOK LEHETŐSÉGEI A BRONZKORBAN



Kulcsár Gabriella



Lendület  
program

Budapest, 2015. november 17.



- Regionális kutatások – lelőhely, táj
- Több-szintű kutatás (háztartás/telep/mikrorégió/régió/makrorégió)
- Hosszútávú változások – i.e. 2000/1900–1500/1450
- Gazdaság és társadalom megismerése, társadalomrégészeti kérdések
- Társadalmak komplexitása, rétegzettsége – összetett településhálózat?
- Hierarchia – intézményesített társadalmi egyenlőtlenség nyomai
  - politikai egységek kialakulása *vagy*
- Heterarchia – egyenrangú közösségek közötti kapcsolatrendszer



- Települések – háztartások, mint alapegység jellemzői
- Településeken belüli különbségek – háztartások mérete, szerkezete, munkamegosztás/műhely
- Települések közötti különbségek – központi telep, kisebb telep
- Felesleg – újraelosztás – kontroll
- Csere /kereskedelem – kontroll
- Presztízstárgyak terjedése felett – kontroll



A bronzkori társadalmak „politikai gazdaságtana”

■ A bronzkorra jellemző:

Egyenlőtlenség

Specializáció

Integráció

■ Ún. „rétegzett társadalmak” vagy „főnökségek”

■ Adóztató gazdasági rendszerek

■ Az elit ellenőrzi

a termelő gazdaságot,

a specializált termékek gyártását és cseréjét

a rítusokhoz és rituális tudáshoz való hozzáférést

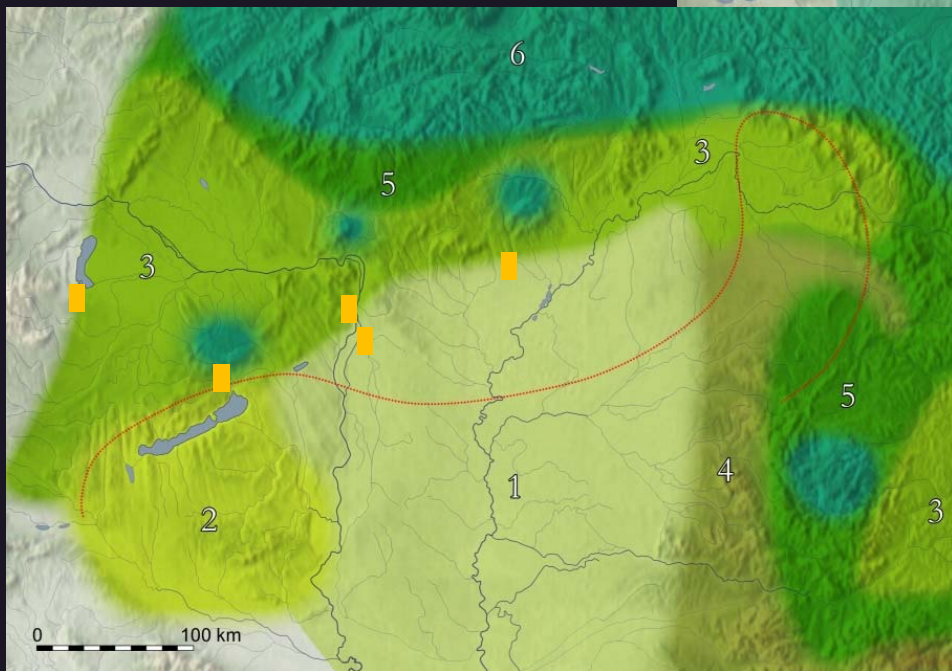
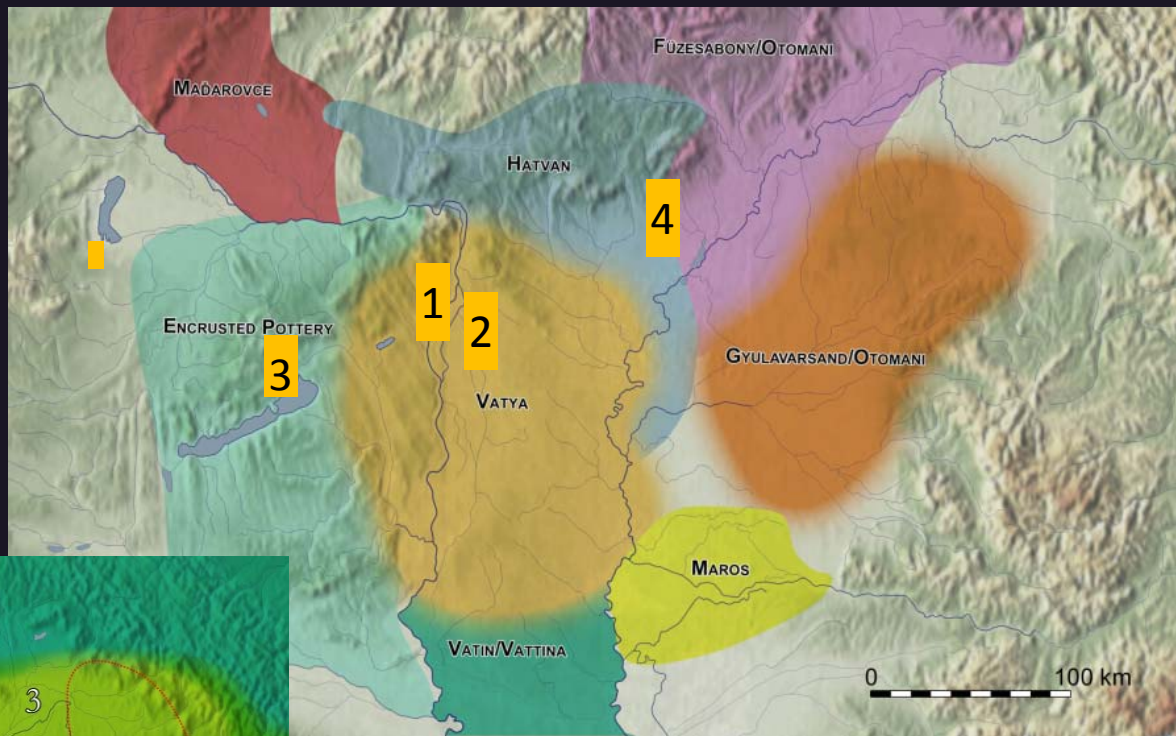


# BRONZKORI REGIONÁLIS VIZSGÁLATOK



Összehasonlító kutatás –  
egységes módszertan felé

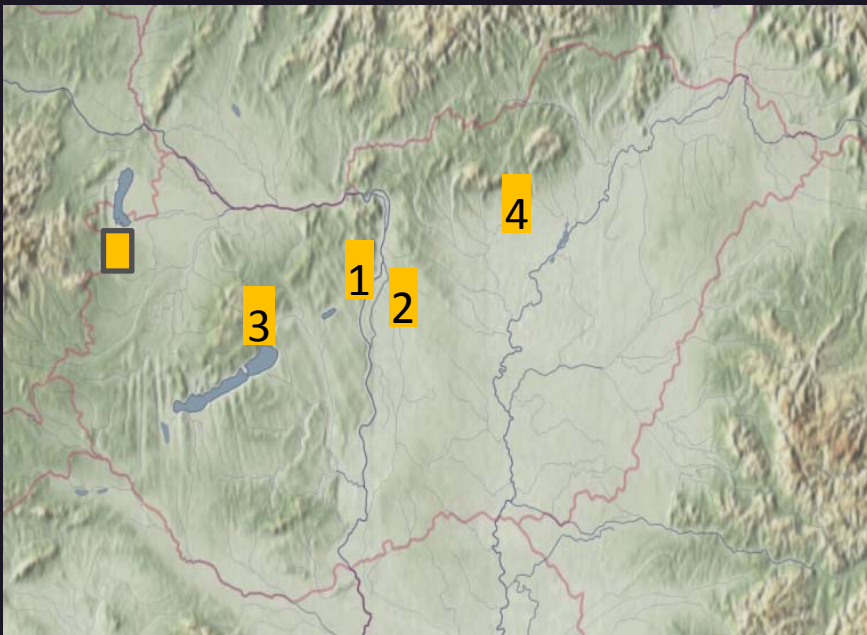
1. Benta völgy
2. Kakucs
3. Veszprém
4. Füzesabony



Eltérő kutatottsági szintek  
Eltérő kulturális viszonyok  
Eltérő tájföldrajzi viszonyok



1. Tell/központi település — feldolgozási módszertan
2. Tell/központi telep és külső telep együttes komplexuma
3. Mikrorégió (telepek, temetők, fémek/kincsek, szórványok)
4. Régió/makrorégió (telepek, temetők, fémek/kincsek, szórványok)



- Előzmények
- Párhuzamos kutatások
- Lendület 2015/16–2019/20
- 2020



## Több fázisú, tervezett kutatás

1. Elsődleges lelőhely azonosítás
2. Lelőhelyek jellemzése ásatás nélkül
3. Ásatás

## Elsődleges lelőhely azonosítás

### Térképek, légi- és műholdfelvételek

Régi (katonai, vízrajzi stb.) felmérések, térképek elemzése

Légi- és műhold felvételek (Google Earth) adatainak használata

LIDAR

### Terepbejárás / Régészeti adatbázisok használata

MRT adatok

közhiteles lelőhely-adatbázisok

egyéb gyűjtések adatai

# LELŐHELYEK JELLEMZÉSE ÁSATÁS NÉLKÜL



## Terepbejárások

regionális mikroregionális extenzív terepbejárás (sávos)

lelőhelyre koncentráló intenzív terepbejárás (5×5/10×10 m)

## Lapáttesztelések/kubusok

*shovel test* – lapát tesztelés: 50 m hálóban, 40 l minta

*shovel scrape* – 1×1×0,15 m-es egységek

*cubics* – 1×1×1 m-es szonda

## Geofizikai felmérés / 3D modell

## Talajradar felmérés / rétegtani szerkezet

## Regionális környezetrekonstrukció

## Lelőhelyek régészeti, (térképező) talajtani vizsgálata

rétegtani viszonyok vizsgálata

objektumok definiálása, datálása (árok, kút, gödör, ház)

funkcionális térhasználat vizsgálat (pl. foszfor/foszfát)

geokémiai vizsgálatok (XRF vizsgálatok)

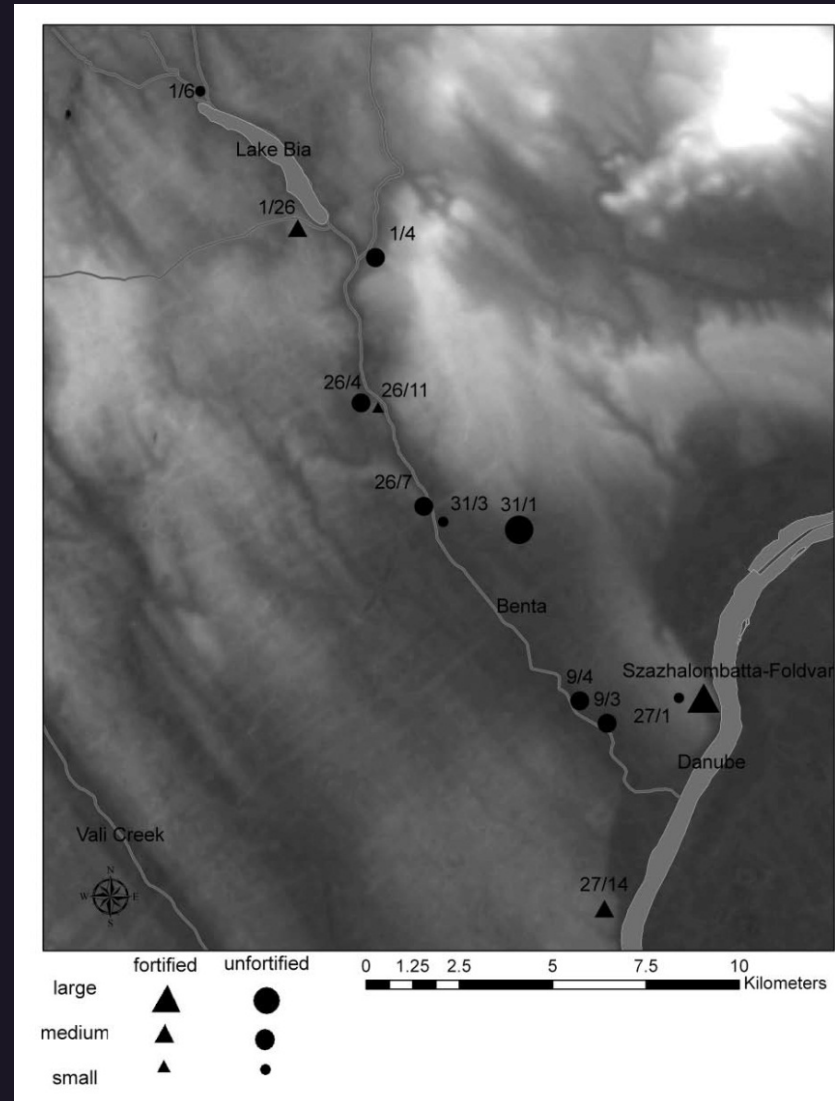


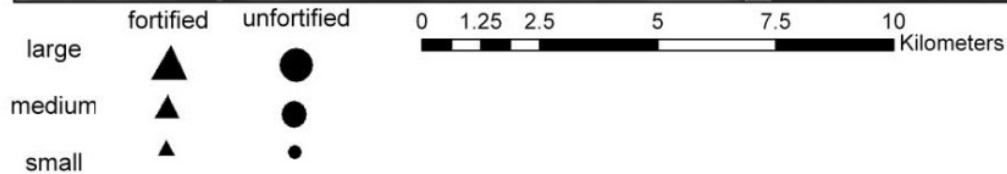
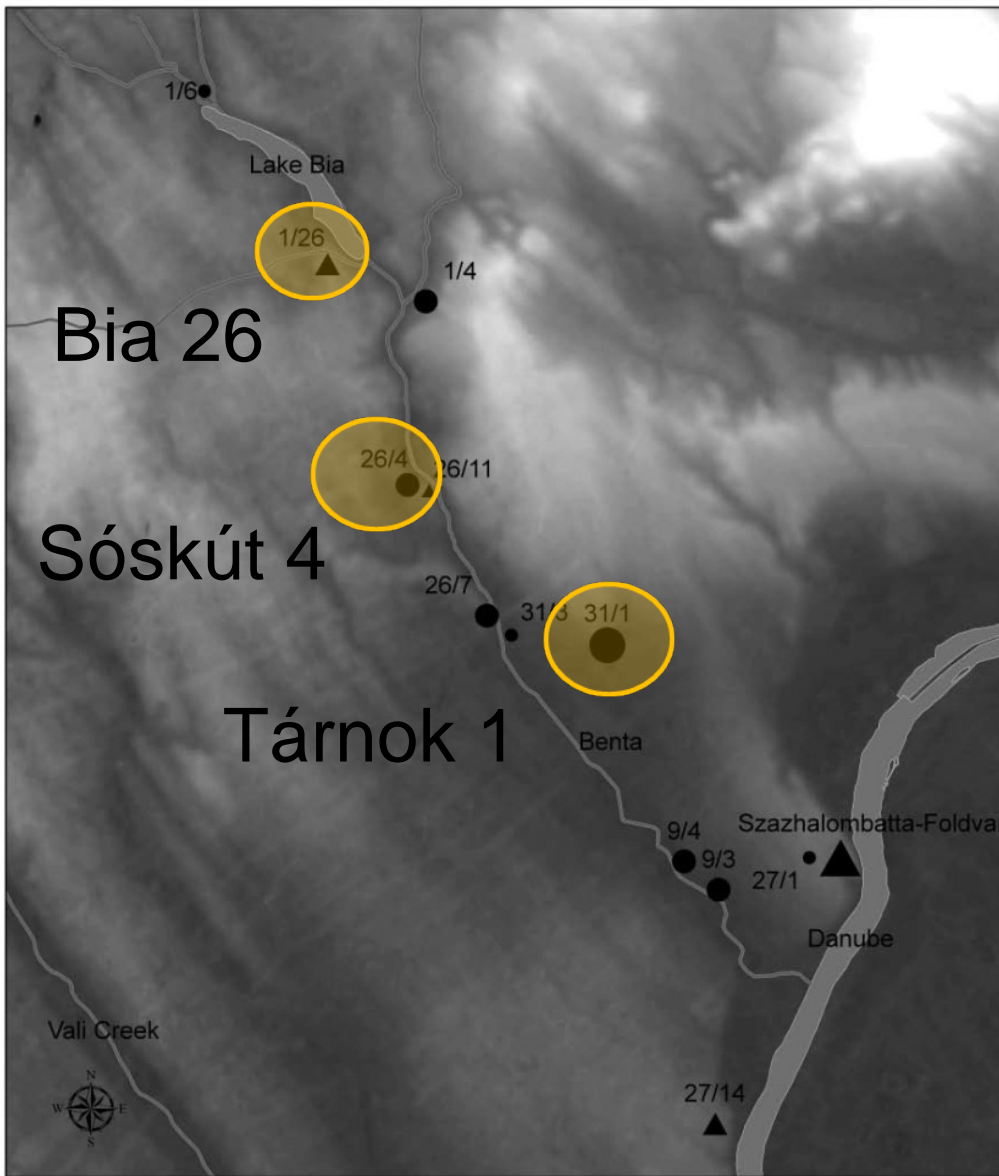
# LELŐHELYEK JELLEMZÉSE ÁSATÁS NÉLKÜL



## Erődített és nyílt települések hierarchiája/funkciója/demográfia

- **1. erődített:**
  - Elsődleges tell település (kb. 20 ház, 200 fő/hektár)
  - Másodlagos tell település (kb. 15-19 ház, 150-190 fő/hektár)
  - Magaslati erődített telep (kb. 10-20 ház, 100-200 fő összesen)
- **2. nem erődített:**
  - Sűrűn lakott falu (kb. 10-14 ház, 100-140 fő/hektár)
  - Közepes falu (kb. 5-9 ház, 50-90 fő/hektár)
  - Kis falu (kb. 2-4 ház, 20-40 fő/hektár)
  - Tanya (1 ház, 10 fő)





## BENTA PROJEKT 2–3

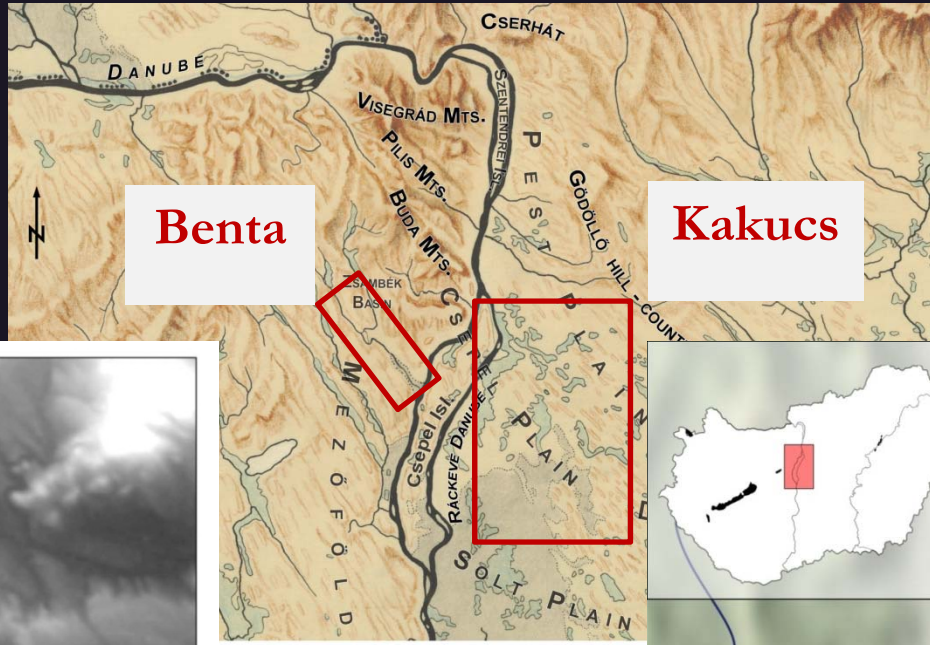
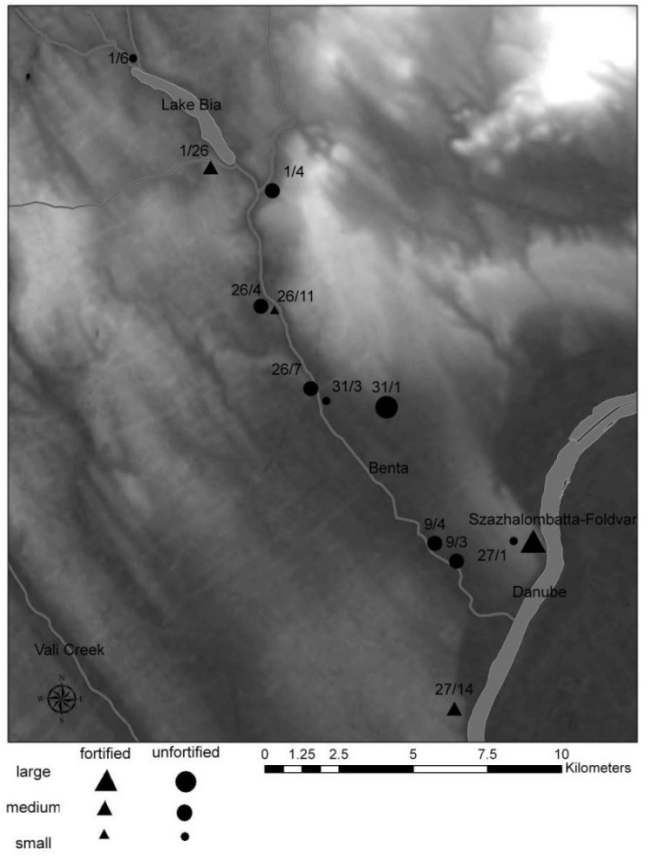
- 3 lelőhely
- szisztematikus terepbejárás
- geofizikai felmérés
- teszt ásatás
- régészeti talajtani fúrások

**folyamatosan változó kép**



# KÖZÉP-MAGYARORSZÁG BRONZKORA

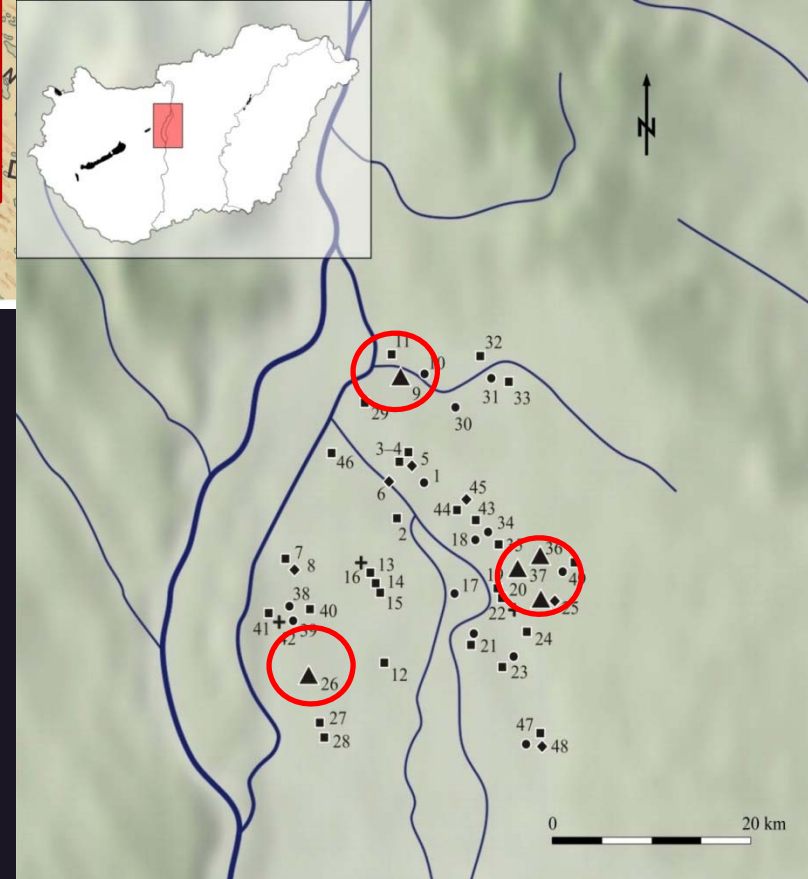
## SAX és BENTA



**Benta**

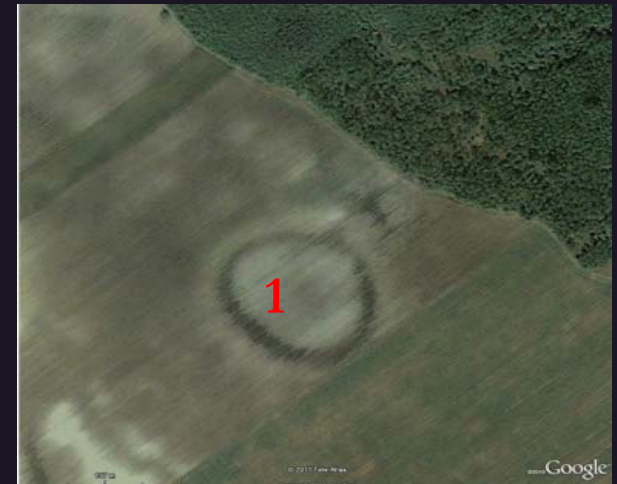
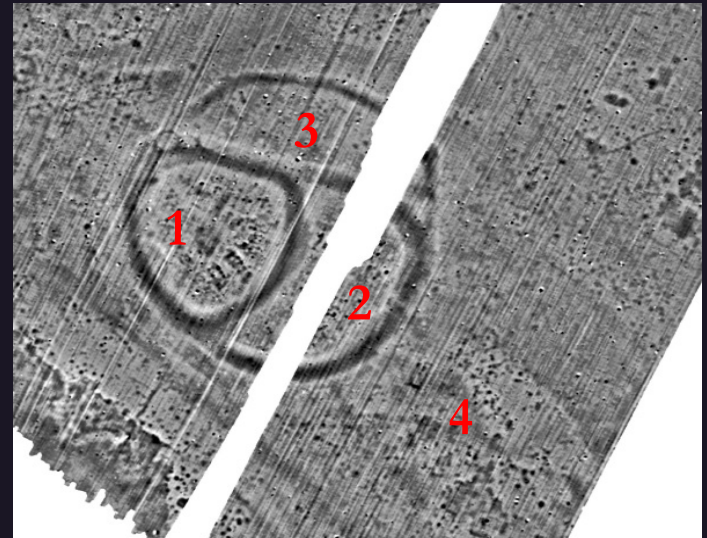
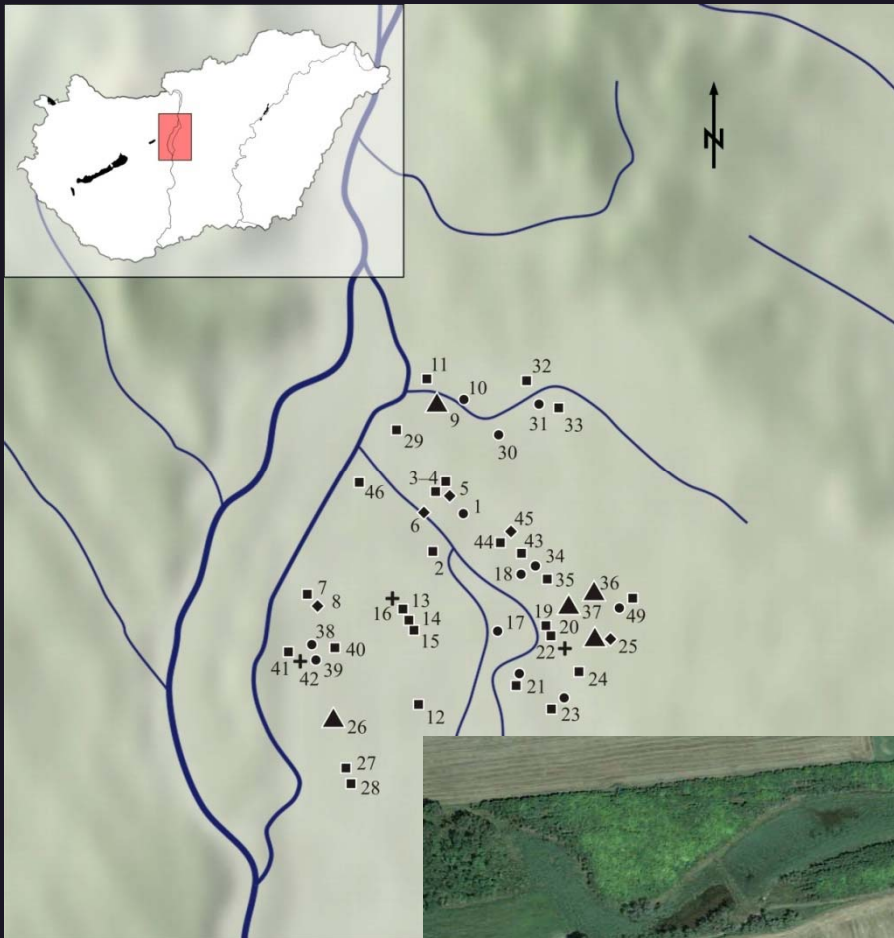
**Kakucs**

## KEX

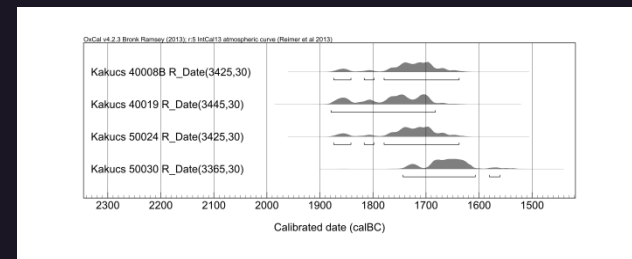
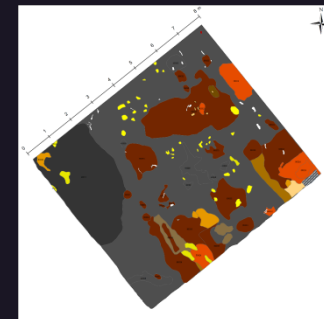
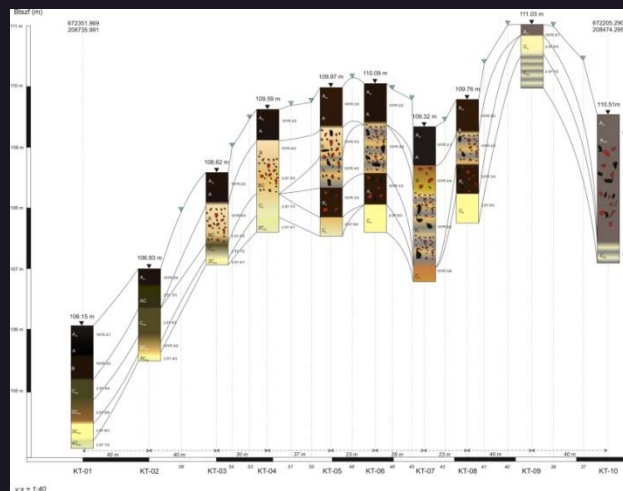
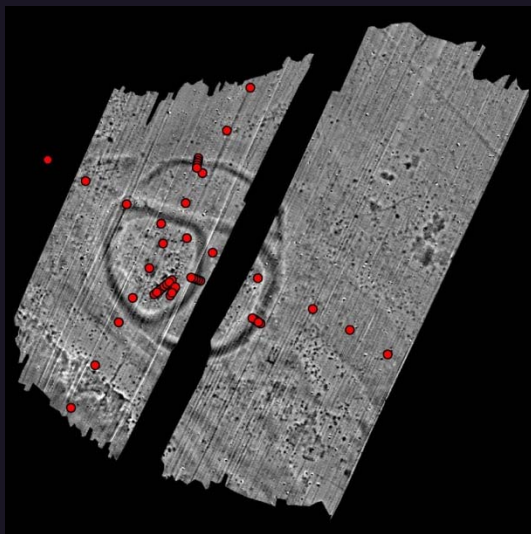
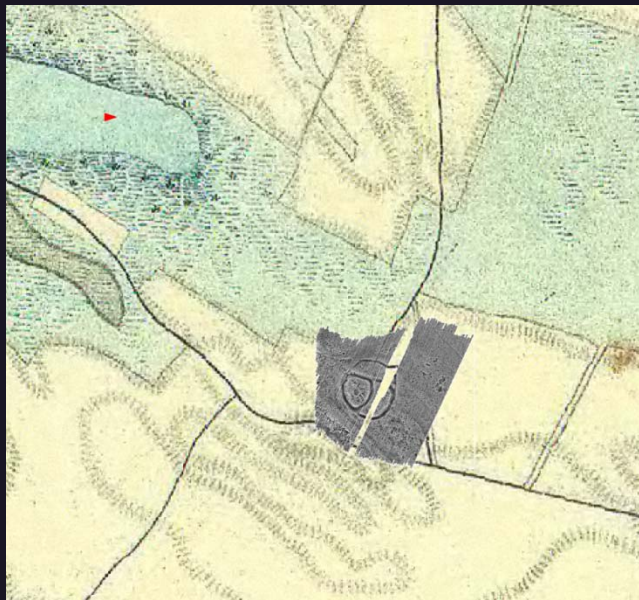




# KEX: KAKUCS ARCHAEOLOGICAL EXPEDITION 2013–2017



# KAKUCS-TURJÁN MÖGÖTT



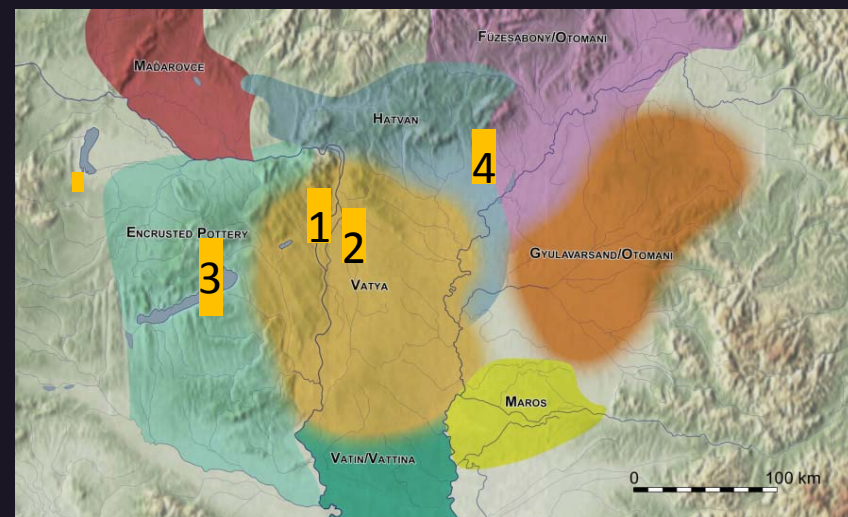


# BRONZKORI REGIONÁLIS VIZSGÁLATOK



A Lendület programon belül folytatódik és elkezdődik

- azonos módszertan alkalmazása
- kombinált vizsgálati módszerek és stratégiák alkalmazása
- azonos szempontú összehasonlítás lehetősége
- települési hálózatok időbeli rekonstruálása
- módszertani egységesedés, újragondolás
- társadalomrégészeti interpretáció
- továbbblendülés



# KOMPLEX KUTATÁS –KOMPLEX EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

---

*Northwestern University, Department of Anthropology, Evanston, IL*

Timothy K. Earle, Polányi Tamás

*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań*

Janusz Czebreszuk, Mateusz Jaeger, Łukasz Pospieszny

*Christian-Albrechts-Universität, Kiel*

Johannes Müller, Nicole Taylor

*MNM*

Kreiter Attila

*Szent István Egyetem, Gödöllő*

Pető Ákos

*Archeodata '98 Bt.*

Márkus Gábor

*MTA BTK Régészeti Intézet*

Kiss Viktória, Kulcsár Gabriella, Melis Eszter, Serlegi Gábor, Sümegi Pál,  
Szeverényi Vajk

# KÖSZÖNET MINDEN EGYÜTTMŰKÖDŐ PARTNERNEK

---



Köszönet  
Vicze Magdolnának és a  
Matrica Múzeum munkatársainak  
a Ferenczy Múzeum munkatársainak

Magnus Artursson, Carla Klehm, Bodnár Csaba,  
Czukor Péter, Fejér Eszter, Gucsi László,  
Nyíri Borbála, Priskin Annamária, Sánta Gábor,  
Greman István  
Az ELTE, a PTE, az SZTE és a Miskolci Egyetem  
régészhallgatói