

nem ismeretlen a módszer, de a szakirodalomban eddig csak nagyon ősi, egyszerűen jellemezhető populációk vizsgálatára használták. Kutatásunk során honfoglalás kori genomokat vizsgálunk, melyek viszont sokkal bonyolultabbak, akár többszörös keveredési történettel is rendelkezhetnek. A qpAdm egy igen erőteljes eszköz az ismeretlen genomok eredetének meghatározásához, ám limitációi ismeretének hiányában nehéz jól magyarázható eredményeket produkálni. Szükségesnek tűnt tehát az analízis optimalizálása magas komplexitású genomok vizsgálatára is. Egy olyan módszertani összefoglalást prezentálok, mely segítségével eredményesen sikerült a vizsgált honfoglaló egyének genomját jellemezni, jól összhangban az ismert populáció történeti elvárásokkal.

Nagy Réka (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

### **„Mohács 500” és a terepi antropológia**

Közeledik a mohácsi csata 500. évfordulója, számos egyéb kutatási projekt mellett jelentős régészeti feltárás indult a Duna-Dráva Nemzeti Park kezdeményezésére a Sátorhely külterületén található Mohácsi Nemzeti Emlékhelyen. A feltárás kettős célt szolgál. Egyfelől egy keresztény temetés keretein belül szeretnék megadni a tömegsírokban nyugvó hősi halottaknak járó végtisztességet. Másfelől a mohácsi csata egyik legfontosabb forrásanyagát az emlékhely területén található tömegsírok adják, melyek feltárásával és tudományos vizsgálatával számos olyan információhoz juthatunk, amely a történelmi esemény rekonstrukcióját segítheti. Ez az ásatás egyedülállónak mondható, hiszen az országban nem volt példa ekkora jelentőségű tömegsír feltárására, így az a kutatók számára is kihívást jelent. Az ásatásokon, néhány kivételtől eltekintve, antropológus jelenléte nem megszokott hazánkban, ám ebben az esetben kifejezetten szükség van a terepi antropológia ismereteire, hogy megvalósulhasson a tömegsírban elhelyezett emberek egyéni beazonosítása.

Előadásom során bemutatom a Mohácsi Nemzeti Emlékhely III. számú tömegsírjának jelenleg is tartó feltárását, az emberi maradványokon terepen és laboratóriumban elvégezhető vizsgálati lehetőségeket, valamint a rendelkezésünkre álló kezdeti részeredményeket

Bordé Ádám (Szegedi Tudományegyetem)

### **Egy mikrobiológiai alapú lombkezelő készítmény előállítás**

A növénybiológiában azokat a mikroorganizmusokat nevezzük biokontroll ágenseknek, melyek képesek valamilyen módon a növényi kórokozókat elnyomni, kedvező esetben pedig még a növény növekedésének serkentéséhez is hozzájárulnak. Biokontroll ágensekre a baktériumok és a gombák között is