

sek, amelyekre válaszokat kívánok adni az előadás során: Milyen környezetből származhatott a szerzőnk? Árulkodhatnak-e az idegen eredetű szavak, és mit jelentenek? Mit tudunk a gyászmenetről? Kik vannak jelen, és miért fontos az ő szerepük? Mit tudunk a szimbolikáról? Mit tudunk a gyászmenet útvonaláról, és miért fontos ez mai szemmel vizsgálva? Egyedi példa Károlyé, vagy az ihletet más nációktól is láthatták példaként, egyáltalán a Károlyt temetők egyedi precedenst követtek, vagy volt előzménye?

Vlasics Bálint (PTE Kerényi Károly Szakkollégium)

### **Szilágyi Mihály élete a magyar historiográfia tükrében**

Szilágyi Mihály személyére nagyon kevés figyelem irányult a magyar történetírásban, hiszen munkássága és tetteinek jelentősége elhomályosodik Hunyadi János hadi tevékenységei, eredményei nyomán. Az 1456-os nándorfehérvári ostrom során a vár védelmében játszott szerepe kulcsfontosságú a hazai emlékezet számára, azonban azelőtti életéről és eredményeiről nagyon keveset tudunk.

Pálosfalvi Tamás egy 2017-es írásában vetette fel a Szilágyi Mihály életére vonatkozó ellentmondásokat. A szerző Bonfini írása nyomán arra a következtetésre jutott, hogy a magyar történetírás egy bizonyos „Kara Mihály” (Fekete Mihály) nevű személy életrajzát akaratlanul is összemosta Szilágyi személyével. Az írás is kiemeli, hogy a kormányzó Szilágyi Mihály igenis létező személy volt, csak jóval később születhetett, ami jó támpontot biztosít Szilágyi kormányzói ambícióinak magyarázatára. Kutatásom a másodlagos források által levont következtéseken nyugszik ciklikus induktív és deduktív munkaforma alapján.

A Hunyadiakról monumentális művet jegyző Teleki József szintén felfigyelt a Szilágyi személye körüli ellentmondásokra, azonban a későbbi kutatók figyelmen kívül hagyták Teleki észrevételeit, éppen ezért szükséges tisztázni a történelemtudomány számára ezt a kérdést, mivel kutatásom nyomán úgy gondolom, hogy Szilágyi Mihály feltételezett életpályája fokozatosan idomult Hunyadi Jánoséhoz, annak állomásaihoz és eredményeihez egyaránt.

Konkoly Sándor (Szentágothai János Szakkollégium Egyesület)

### **A mohácsi csatater lokalizációs problémái releváns hadirégészeti leletek tükrében**

A mohácsi csata 500. évfordulójának közeledtével számos új és régi-új elképzelés látott napvilágot a tragikus kimenetelű összecsapás topográfiai helyzetével, idő- és térbeli lefolyásával, a menekülés útvonalával és a király halálával kapcsolatban. A kutatásokban a hagyományos történeti, írott forrásokon nyugvó interpretáció csapott össze a földrajzos, tájrekonstrukciós vizsgálatokon alapuló prog-

resszív elképzelésekkel. A csatátér síkját elválasztó és napjaink szakmai vitáit is szimbolikusan megosztó Borza-patak adja az utolsó törésvonalat, amely egyelőre áthághatatlan akadályt képez a két versenyben maradt potenciális hadszíntér között. A csata centrumtársát a „Mohács 500 Csatátérkutató program” munkatársai az említett vízfolyástól nyugatra, a „Mohács 1526–2026: Rekonstrukció és emlékezet” kutatócsoport tagjai pedig a Borzától keletre helyezik. Előbbi az elmúlt években előkerült nagyszámú – csatátér helyszínére utaló – hadirégészeti leletekkel érvel a Majs környéki lelőhely mellett, utóbbi a földrajzi indikációk történeti tájba helyezésével, valamint történeti források és hagyományok alapján hivatkozik Sátorhely környezetére. A vitát egy hallgatói kutatómunka eredményei dönthetik el, melyek a harcmező lehatárolásában kulcsszerepet játszó, bizonytalan eredetű kézi tűzfegyverlövődékek származásával kapcsolatban nyújtanak releváns információkat.

Galbiczek Noémi Vanda (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

### **Elektrokémiai CO redukcióban alkalmazott polimerek szerepének vizsgálata**

A CO<sub>2</sub> elektrokémiai redukciójával mára nagy sebességgel és szelektíven állíthatunk elő szén-monoxidot (CO), és a folyamat technológizálása is zajlik a világ számos pontján. A CO elektrokémiai redukciója ígéretes lehetőség vegyipari alapanyagok (pl. CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) fenntartható előállítására, azonban a módszer több megoldandó problémát vet fel. Ilyenek a minél nagyobb stabilitás, reakciósebesség, szelektivitás, valamint energiahatékonyság elérése.

Nagy reakciósebesség gázfázisú reakciókban érhető el, amely megvalósításához gázdifúziós elektródok használhatóak. Ezek egy porózus rétegből állnak, melyen egyenletesen eloszlatva kis szemcseméretű katalizátor található. Fontos, hogy a réteg kellően átengedje a CO gázt a katalizátorfelületre, viszont annyira hidrofób legyen, hogy megakadályozza a túl nagy mennyiségű víz bejutását a katalizátorrétegbe. Ez azért fontos, mert a hasonló termodinamikai potenciáljaik miatt verseny alakul ki a vízbontás és a CO redukciója között.

Bizonyos polimer anyagok beépítése a katalizátorrétegbe növeli annak hidrofóbítását. A polimer anyagok további szerepét (pl. reaktáns adszorpciója, segédkatalizátor szerep) viszont még kevésbé értjük, így előnyösebb felhasználásukat sem tudjuk tudatosan tervezni. Kutatásom során szisztematikusan változtatott szerkezetű polimerek ezen reakcióra gyakorolt hatását vizsgálom. Ezen keresztül céлом a hatékonysághoz szükséges tulajdonságokat megismerve egy stabil, ipari célokra is felhasználható polimert találni.