

Az MTA XI Osztálya
Kartográfiai Tudományos/Állandó Albizottságának 2019. évi tevékenysége

1. **Az albizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők feltüntetésével:**
Elnök: Dr. Zentai László
Alelnök: -
Titkár: Dr. Reyes Nunez José Jesús
2. **A bizottság ülései** (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.): -
3. **A bizottság albizottságainak ülései** (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.): -
4. **A bizottság 2019. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással** (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

- **2019-es Térképészeti Tudományos Nap című tudományos ülés megszervezése a Magyar Tudományos Akadémián.** A 2016-ban megkezdett sorozat 4. rendezvénye, amelyen idén a 29. Nemzetközi Térképészeti Konferencián bemutatott előadások válogatásából állt. A konferenciát július 15 és 20 között szervezték Tokióban, Magyarországot 11 előadás és 3 poszter képviselte a rendezvényen. Ezekből választottunk ki ötöt, hogy a tudományos nap keretében magyar nyelven hallgathassák az érdeklődők. Absztraktfüzet, fényképes összefoglaló stb. megtekinthető és letölthető a következő címen: <http://lazarus.elte.hu/hun/mta-kart/ttn-2019/ttn2019.htm>

Nemzetközi és országos rendezvényeken való részvétel:

- European Geosciences Union (EGU) konferencia (Bécs, április 7–12)

A bizottság tagjai vesznek részt és többek között a következő munkákat mutattak be:

Előadás:

- Pál M., Albert G.: Managing the spatial variability of geosite assessment in the Balaton Uplands (Hungary)

Poszter:

- Elek I., Kovács B., Pál M., Vörös F.: High precision GNSS in autonomous driving
- Kovács B., Tompos Z., Vörös F.: Inquiry of in-built car navigation systems and UX designs
- Albert G., Takáts T.: Predictive modelling of forest cover change in the Gerecse Hills, Hungary

PICO (Presenting Interactive Content)

- Vörös F., Székely B.: Developing methodology for scoria cone morphometry processing

- ICA Digital Approaches to Cartographic Heritage konferencia (Szaloniki, május 8–10)

Előadások:

- Gede Mátyás: Matching old maps with reality
- Kiss Veronika–Gede Mátyás: A comprehensive database of cartographic heritage conference papers
- Zentai László: Preserving our national atlases

Szekcióvezetés: Gede Mátyás, Zentai László.

- Geomates 2019 konferencia (International Congress on Geomathematics in Earth- & Environmental Sciences). Pécs, május 16–18.

Előadások:

- Albert Gáspár: Datamining the Santonian dinosaur bonebed of Iharkút, Hungary
- Elek István: Redundancy-free topological data structures

- 10. Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás (Debrecen, május 23–24)

Előadások:

- Daniel O. Nyangweso–Mátyás Gede: Integration of Toponyms Mobile data Collection in PostgreSQL Database (A mobile application for toponyms of Kenya, Django REST API open source approach)
- Varga Lola–Gede Mátyás: Telekocsi szolgáltatás adatainak elemzése
- Török Zsolt Győző: A „Virtuális Turista”: téri tájékozási stratégiák és térképhasználat szemmozgáskövetéses kísérletek alapján

Posztterek:

- Pál Márton–Albert Gáspár: Térképészet és GIS a földtani örökségvédelem szolgálatában
- Vörös Fanni–Tompos Zoltán–Kovács Béla: A beépített autós navigációs rendszerek és a felhasználói felületek vizsgálata
- Vörös Fanni–Pál Márton–Kovács Béla–Elek István: Nagypontosságú GNSS használata az autonóm vezetés során

- ICC 2019 Pre-conference workshop-okon való részvétel

- Július 10 és 12 között Pekingben a Geospatial and Cartographic Education – Contemporary Challenges and Opportunities workshopon Zentai László két előadás tart: Teaching orienteering maps: a perfect example of for user-driven cartography; Experiences of a new English language MSc programme in cartography
- Július 15-én, Tokióban a Cartography for Specific Users pre-conference workshop-on a bizottság képviselőjében Jesus Reyes vesz részt, ő volt a Proceedings kötet egyik szerkesztője is.

- 29. Nemzetközi Térképészeti Konferencia, ICC 2019 (Tokió, július 15–20)

Előadások:

Reyes Nunez José Jesús, Naeema Al Hosani, Nargiz Safaraliyeva	Teaching basic map concepts in three countries: Azerbaijan, Hungary and United Arab Emirates
Albert Gáspár	The changing use-cases of medium and large-scale geological maps in Hungary
Kocsis Károly, Nemerkenyi Zsombor, Zentai László, Gercsák Gábor	The new National Atlas of Hungary – volume Natural Environment
Zentai László, Gercsák Gábor	Cross-border topographic mapping, cross-border orienteering: the Hungarian overview
Pődör Andrea, Zentai László, Gál Erika	Digital sketch maps in teaching GIS for law enforcement students
Gede Mátyás	Fast georeferencing/geocoding tool for old maps with large distortions
Gede Mátyás, Kádár Bálint	Analysing tourism movements along the Danube river based on geotagged Flickr photography
Pál Márton, Albert Gáspár	Digital cartography for geoheritage: turning an analogue geotourist map into digital
Pál Márton, Vörös Fanni, Elek István, Kovács Béla	Possibilities of high precision GPS data in autonomous driving

Vörös Fanni, Tompos Zoltán, Kovács Béla	Examination of car navigation systems and UX designs – suggestion for a new interface
Poszterek:	
Irás Krisztina, Reyes Nunez José Jesús	Work in Team – Improve your GIS Skills. Effectiveness of project work in teaching GIS for foreign students
Gede Mátyás, Varga Lola	Spatiotemporal Analysis of Carpooling Data
Szekcióvezetések:	
Zentai László	T07-1 Educational resources
Reyes Nunez José Jesús	T04-3 Cartography and Children 3
Gede Mátyás	T03-2 Cartographic Heritage 2: Map Libraries T03-3 Cartographic heritage 3: Applications

- Reguly 200 konferencia (érdi Magyar Földrajzi Múzeum, szeptember 3–4).

A konferenciát megnyitja Klinghammer István. Előadásaink:

- Márton Mátyás: Az ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszékének szerepe Reguly térképészeti munkássága értékeinek feltárásában (Gercsák Gábor előadásában)
- Gulyás Zoltán (Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház): Reguly Antal kartográfiai szemlélete

Az albizottság képviseltette magát más országos és nemzetközi rendezvényeken: Albert Gáspár tartott előadást „Az iharkúti dinoszaurusz leletek precíziós GPS-es mérésétől a tudományos modellezésig” címmel a Földmérők Világnapja és az Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja rendezvényén (március 21.). Március 31 és április 5 között Gede Mátyás (ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék) részt vesz Rómában a Europlanet által megrendezett "VESPA implementation workshop"-on Hargitai Henrik planetológussal. Jesús Reyes képviselte a bizottságot az IGU Földrajzoktatási Bizottság által, Londonban megszervezett „Recontextualising Geography” konferencián, amelyen előadást tartott „Teaching Map Concepts in Elementary and Secondary Schools in Hungary” címmel. Május 7-én Albert Gáspár (ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék) előadást tart a Kozmikus Geodéziai Observatóriumban: *Pontfelhő alapú feszültségtér modellezés online környezetben*. Török Zsolt Győző docens "Hogyan létezik az Egyenlítő? - avagy a kartográfiai objektumok létezésének esetei" címmel előadást tartott a május 9-én megtartott III. Dimenziók konferencián (Diverzitás és homogenitás a történelemben, a társadalomban és a környezetben) az ELTE BTK-n. Török Zsolt Győző (ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék) „Térképolvasás vagy navigáció? A téri tanulás módjainak hatása a téri megismerésre a Virtuális Turista kísérletben” címmel előadást tartott a Debreceni Tudományegyetem Informatikai Karán rendezett "ADA 2019" konferencián. Kovács Béla előadást tartott a 23. Szabadkai Nyári Akadémia Természettudományi szakcsoportjában (augusztus 12–16). Augusztus 28 és 31 között Jesús Reyes vett részt a „Hidden Geographies” 2019-es EUROGEO konferencián Ljubljanában, amelyen előadást tartott „Erwin Raisz: a cartographer’s influence on school cartography” címmel. Gulyás Zoltán (Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház) képviselte a bizottságot az MTA I. Nyelv- és Irodalomtudományok Osztálya által megszervezett „Reguly 200. Akkor és most – Reguly Antal tudományos tevékenysége” című akadémiai ülésen, amelyen előadást tartott „Reguly Antal uráli térképezésének jelentősége a nemzetközi kartográfia-történet tükrében” címmel. Szeptember 4-én Irás Krisztina részt vett a GDI-ESRI felhasználói konferencián Budapesten, amelyen posztert is bemutatott (Így fejleszd a GIS-tudásod! A projektmunka hatékonysága a térinformatika oktatásában). Szeptember 3 és 5 között Jesús Reyes részt vett az IGU II. International Congress on Geographical Education rendezvényén a törökországi Eskişehirben, előadásának címe: Tradition and innovation teaching map use in Hungarian schools. Zentai László két előadást tartott a Wuhani Egyetemen, Kínában november 4 és 5 között (Orienteering map: a special, but perfect example of user-

driven cartography; Hungarian experiences on atlases: school atlases, Hungarian National Atlas). November 8-án Török Zsolt Győző, előadást tartott a Marosvásárhelyen rendezett Beszélő Könyvek novemberi estjén, az előadás témái: Miről szóltak a térképek a reneszánsz korában, mit keresett a gyűjtő-felhasználó, jelen esetben Teleki Sámuel a 18-19. században térképeinek beszerzésekor, hogyan változott a térképek szerepe, mire használjuk a térképeket a 21. században, milyen izgalmas kísérletek folynak ma ezen a téren.

5. A bizottság által adott díjak: -

6. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2019. évében: -

7. A bizottság 2019. évi kiadványai:

- A bizottság tagjainak közreműködése a „Magyar katonai térképészet 100 éve: 1919–2019” könyv készítésében és bemutatóján a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Zrínyi Laktanya és Egyetemi Campusán. A könyv szerkesztője Buga László, aki az ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék címzetes egyetemi docense, illetve az angol nyelvű kiadás fordításában Gercsák Gábor (ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék nyugdíjas egyetemi docense) is közreműködött. A hivatalos bemutatón Zentai Lászlót kérték fel a mű méltatására.

8. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőre és aktivizálására):

- 2019. március 21.: a Szép Magyar Térkép 2018-as pályázat eredményhirdetése és a kiállítás megnyitója az Országos Széchényi Könyvtár Térképtárában. A bizottság tagjai részt vettek az éves verseny megszervezésében, a benevezett munkák zsűrizésében illetve a kiállítás megnyitójában. Első díjat nyert a „Csopak és környéke geotúra” című térkép, amelynek szerkesztésében és készítésében a bizottság tagjai is vettek részt (Albert Gáspár és Pál Márton, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék). Külön dicséretet kapott az MTA CSFK Földrajztudományi Intézet által kiadott Magyarország Nemzeti Atlasza, amelynek készítésében több bizottsági tag is közreműködött.

- Bizottságunk tagja, Márton Mátyás bírálóként részt vesz Timár Gábor MTA doktori védésén.

2019. december 30.

Zentai László

.....

elnök

Jesús Reyes

.....

titkár