2020. október 29.

10:00 – 11:30

MEGNYITÓ - PLENÁRIS ELŐADÁSOK

(SZEKCIÓ 1)

Juhász Anikó *(Agrárminisztérium, agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár)*
Térinformatika jelentősége az agrárgazdaságban

Csiszér Gábor *(ITM Info-kommunikációs Infrastruktúra- és Szolgáltatásfejlesztési Főosztály, főosztályvezető)*
Mesterséges intelligencia: túl az algoritmus alapú számítástechnikán

Sik András *(Lechner Tudásközpont, Térbeli Szolgáltatások Igazgatóság, igazgató)*:
A Lechner Tudásközpont által kezelt téradatvagyon elemei

Barkóczi Zsolt *(HUNAGI, elnök)* – **Szabó György** *(HUNAGI, főtitkár)*:
Térinformatika a változó világban – Jövőkép a Covid-19 árnyékában

11:30 – 12:30 EBÉDSZÜNET

12:30 – 16:20 SZEKCIÓÜLÉSEK

Párhuzamosan futó szekciók (Szekció 1 – Szekció 2)

SZEKCIÓ 1

1/A: Városi térinformatika

Moderátor: Pénzes János

12:30–12:50 **Hegedűs László – Pénzes János – Apáti Norbert:** Debrecen belső szuburbanizációjának vizsgálata térinformatikai módszerekkel – lehetőségek és korlátok

12:50–13:10 **Kovács Dániel Márton:** Városkiterjedés nyomon követése Sentinel-2 műholdfelvételek alapján

13:10–13:30 **Soltész Emese – Gyenizse Péter:** Pécs lakott területének részletes fényszennyezés térképe

13:30–13:40 **Szabó Loránd – Szabó Szilárd:** Városi területek felszínborításának osztályozása különböző felbontású műholdfelvételek felhasználásával debreceni mintaterületen

13:40-13:50 **Enyedi Péter – Takács-Szilágyi László – Gregory Lucas:** Korszerű légi távérzékelési technológiák alkalmazása a beépített területek térképezésében

13:50-14:10 **Konkoly Enikő Bianka – Szilágyiné Czimre Klára –Túri Zoltán Krisztián:** INTERREG IVC – Az Európai Unió interregionális együttműködéseinek vizsgálata 2007–2013 között

1/B: Távérzékelés modern módszerei

Moderátor: Szabó Gergely

14:30–14:50 **Ocsovainé Steinbach Cecília**: Újgenerációs hiperspektrális kamerák a Specim kínálatában

14:50–15:00 **Kukár Manó:** A Phase One Industrial légi megoldásai

15:00–15:10 **Vízhányó József:** Új trendek az ArcGIS-ben

15:10–15:30 **Bekő László – Burai Péter – Kiss Alida – Lénárt Csaba – Tomor Tamás – Schinogl Péter – Holb Imre – Szabó Szilárd:** Vetésszerkezet meghatározása különböző multispektrális műholdfelvételek alkalmazásával

15:30–15:50 **Abriha Dávid – Szabó Szilárd:** A képosztályozás során fellépő területi autokorreláció vizsgálata Python programozási környezetben

SZEKCIÓ 2

2/A: Geoinformatika a hidrológiában

Moderátor: Túri Zoltán Krisztián

12:30–12:50 **Pecsmány Péter – Szabó Norbert Péter:** Vízfolyások kanyarulat-fejlettségének vizsgálata klasszikus faktor analízis segítségével

12:50–13:10 **Kiss Levente – Eke Zoltán:** Árvízi védekezés GIS támogatással

13:10–13:30 **Ficsor Johanna– Halmai Ákos – Nagyváradi László – Kiss Kinga – Czigány Szabolcs – Pirkhoffer Ervin– Liptay Zoltán – Balogh Richárd – Gradwohl-Valkay Alexandra:** A Dráva hordalékviszonyainak térinformatikai vizsgálata

13:30–13:40 **Vass Róbert – Túri Zoltán Krisztián:** Hullámtéri érdességvizsgálatok Felső-Tiszai mintaterületeken

13:40–14:00 **Gyenizse Péter – Morva Tamás –Ortmanné Ajkai Adrienne – Lóczy Dénes – Halmai Ákos – Pirkhoffer Ervin:** Az Alsó-Dráva-ártér felszínborításának vizsgálata távérzékelési és geoinformatikai módszerekkel

14:00–14:20 **Schneck Tamás – Telbisz Tamás – Zsuffa István – Magyari Sándor István:** Radarmérésen alapuló csapadékadatok földfelszíni állomásokkal történő korrekciója Magyarország területén

2/ B. Szekció: Alkalmazott térinformatika

Moderátor: Szabó György

14:30–14:40 **Czimbalmos Róbert – Fazekas Mónika Éva – Murányi Eszter – Nagy Attila:** Térinformatika a karcagi növénynemesítés szolgálatában

14:40–15:00 **Németh Gergő – Gyenizse Péter – Lóczy Dénes:** A Tabi járás Natura 2000-es területeinek vizsgálata Sentinel-2 műholdfelvételek osztályozásával

15:00–15:20 **Gerzsenyi Dávid – Albert Gáspár:** Lejtős tömegmozgások helyének becslése a Gerecse északi részén

15:20–15:40 **Szabó Andrea – Odunayo Adeniyi David – Tamás János – Nagy Attila:** Búza terméselőrejelzés lehetőségének értékelése Landsat 8 idősoros adatok alapján

15:40–16:00 **Szatmári Gábor – Laborczi Annamária – Pásztor László:** Országos szénkészlet térképezés módszertani kihívásai

16:00–16:20 **Kovalcsik Tamás- Boros Lajos:** A földrajzi/politikai polarizáció mérési lehetőségei

2020. október 30.

08:30 – 13:20 SZEKCIÓÜLÉSEK

Párhuzamosan futó szekciók (Szekció 1 – Szekció 2)

SZEKCIÓ 1

1/A: Geodézia, pontfelhők

Moderátor: Pajna Sándor

08:30–08:50 **Stenzel Sándor:** Felhajlított pászmavezetéssel készülő hídgerendák torzulás vizsgálata geodéziai módszerekkel

08:50–09:10 **Szutor Péter:** Pontfelhő karcsúsítás – simplification

09:10–09:30 **Péter Tamás – Sáfár Tamás:** A 3D pontfelhő adatgyűjtés Svájcibicskája - minden feladatra specializált megoldás

09:30–09:50 **Árvai László:** Beltéri helymeghatározás pontosságának javítása geometriai kényszerek használatával

09:50–10:10 **Gombás László:** Még mindig pontról pontra sétálva mérsz? Ejnye. Elkerült a jövő.

10:10–10:30 **Hepp Iván:** BIM: mit jelent, és miért jó nekünk

10:30–10:50 **Varga Zoltán:** Nagy pontosságú GIS adatgyűjtők

1/B: Tér és adat

Moderátor: Kozma Gábor

11:00–11:20 **Török Zsolt Győző:** A téri referenciakeret és a térképek északi tájolása

11:20–11:40 **Pődör Andrea– Szikszainé Hegyi Zsuzsanna:** Bűnözés és bűnözéstől való félelem településszintű vizsgálatának lehetőségei

11:40–12:00 **Csordás László:** Üdülőépítés Magyarországon és az Alföldön (1981-2015)

12:00–12:20 **Csordás László:** A magánüdülők állományának alakulása Magyarországon (1960-2019)

12:20–12:40 **Timár Gábor – Varga Norbert:** A trianoni szerződés szerinti határtérképek és koordináta-rendszereik

12:40–13:00 **Braunmüller Péter:** Az online téradatszolgáltatások újdongásai

13:00–13:20 **Kóti Tibor:** Munkaerő-piaci folyamatok modellezése térinformatikai módszerekkel

SZEKCIÓ 2

2/A: Térképek és smart alkalmazásaik

Moderátor: Négyesi Gábor

08:30–08:50 **Lógó János Máté – Barsi Árpád:** Fedélzeti kameraképek automatikus kiértékelése önvezető járművek számára készülő térképhez

08:50–09:10 **Potó Vivien – Lógó János Máté – Tettamanti Tamás – Barsi Árpád – Krausz Nikol:** Térképi formátumok értékelése az önvezetés szempontjából

09:10–09:30 **Utasi Zoltán:** Szakterületek és országok közötti adatszabványosítás lehetőségei

09:30–09:50 **Kovács Béla – Magyari Mátyás – Vörös Fanni:** Gépkocsivezetők vs. autós navigációs felületek

09:50–10:10 **Eke Zoltán**: Járatoptimalizálás a hulladékgyűjtésben

10:10–10:20 **Barta Bálint:** Független Flotta Optimalizálás

10:20–10:40 **Lavaj Marcell – Utasi Zoltán – Cs. Nagy Ádám – Sütő László – Molják Sándor – Túri Zoltán Krisztián – Benkhard Borbála:** Természetjáró adottságok felmérése a Bükkben turisztikai döntéstámogató mobilapplikáció fejlesztésének megalapozásához

2/B: Angol szekció
Moderátor: Varga Orsolya Gyöngyi

10:50–11:10 **Orsolya Gyöngyi Varga – Zoltán Kovács – Szilárd Szabó:** Comparison of characteristics of CLC2018 categories concerning NDVI and SAVI values derived from Sentinel-2 images

11:10–11:30 **Md Mostafizur Rahman – György Szabó:** Exploring urban sustainability research through land use optimization

11:30–11:50 **Gashaw Gismu:** Impacts of climate Change on stream flow of Gumara watershed, upper Blue Nile basin, Ethiopia under Representative Concentration Pathway Climate change Scenarios

11:50–12:10 **Kwanele Phinzi – Szilárd Szabó:** NDVI-based land-use/cover change detection in a mountainous heterogeneous landscape

12:10–12:30 **Ayoub Barkat:** Groundwater quality assessment with GIS

12:30–12:50 **Zoltan Gal – Ashraf AlDabbas:** Change Detection of the Cassini Orbit Based on Data Dissimilarity

13:30 – 13:45 A TÉRINFORMATIKAI KONFERENCIA ZÁRÓÉRTÉKELÉSE (SZEKCIÓ 1)