

külföldi példáját – persze megfelelő keretek között – magyar gyakorlatba ültetni. Vajon milyen főbb területi okai vannak az ökoturizmusban egy érintetlenebb, földtanilag sokszínű táj látogatottsági arányának, és milyen úton és kezdeményezéssel érhető el a potenciális vendégek számának növelése? Megnézzük, mi mindent nyújthat számunkra egy geopark.

Csete Ákos Kristóf (Szegedi Tudományegyetem)

### **A zöld infrastruktúra városi vízgazdálkodásban betöltött szerepének vizsgálati lehetőségei a klímaváltozás tükrében**

A klímaváltozás negatív hatásai kapcsán felmerülő vízproblémák a közeljövőben jelentős kihívások elé fogják állítani a városokat. A hagyományos városi vízgazdálkodási rendszerekben komoly gondot jelenthetnek a hirtelen, rövid idő alatt lezúduló csapadékok, illetve a nyári aszályos periódusok is. A nagy mennyiségű csapadékok következtében kialakuló villámárvizek amellet, hogy túlterhelhetik a városi csatornahálózatot, felszíni lefolyásként komoly károkat okozhatnak (városi árvizek), majd ez a jelentős vízmennyiség hasznosulás (infiltráció) nélkül kikerül a város vízkörforgásából. Ugyanakkor a hosszabb csapadégmentes időszakokban a városi talajok hasznosítható víztartalma kritikusan lecsökken, a zöldfelületek rendszeres öntözést igényelnek, amelyet tározás híján ivóvízből valósítanak meg. Ezen folyamatok feltárásához szolgálhatnak megfelelő eszközként a különböző vízgazdálkodási és hidrológia modellek (pl. UFORE-Hydro).

Kutatásomban a növényzettel borított területek városi vízháztartásban betöltött szerepét vizsgáltam, kiemelt figyelmet szentelve a lefolyásra gyakorolt hatásukra. A szegedi mintaterületeken végzett modellezés eredményei arra mutatnak rá, hogy a növényzet jelentős mértékben csökkentheti a felszínen lefolyó vizek mennyiségét és amplitúdóját. A scenárióvizsgálatok során a növényzet minden esetben kedvező irányba módosította a lefolyás-beszivárgás arányát, ezzel is alátámasztva a zöld infrastrukturális fejlesztések szükségességét.

Kolcsár Ronald András (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

### **Városi növényzet ökoszisztéma szolgáltatásainak kvantitatív vizsgálata, különös tekintettel a strukturális vegetációtípusok kedveltségi viszonyaira és a parkterületek hozzáférhetőségére**

Napjaink városaiban a növekvő intenzitású urbanizáció és az egyre szélsőségesebb klimatikus viszonyok miatt a vegetáció szerepe folyamatosan felértékelődik. A városi ökoszisztémák által nyújtott javak (ökoszisztéma szolgáltatások) kvantitatív értékelése megfelelő tervezés és a döntéshozás miatt kiemelten fontos.

Jelen kutatásban kísérletet teszünk két tájképi közpark (a salzburgi Hans-Donnenberg-Park és a szegedi Erzsébet liget) eltérő struktúrájú vegetáció típusainak lehatárolására, valamint e típusok kedveltségi viszonyainak

felmérésére az egyetemi hallgatók körében. A vizsgálatot online kérdőíves, valamint terepi (mobiltelefonos applikáció segítségével történő) felméréssel végeztük. A kutatás részét képezte tizenegy szegedi közpark hozzáférhetőségének izokron térképekkel végzett vizsgálata, valamint a város zöldfelület-hiányos részeinek lehatárolása is.

Kutatásaink eredményeként következtetéseket tudunk levonni arra vonatkozóan, hogy milyen szubjektív módon érzékelt tényezőkkel állnak összefüggésben az egyetemista lakosság vegetációval kapcsolatos preferenciái, valamint, hogy milyen különbségek fedezhetők fel az online kérdőíves és a terepi felmérés eredményei között. A hozzáférhetőség elemzés során sikeresen lehatároltuk a város zöldfelület-hiányos részeit.

Izing Máté (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

### **Kárpátalja turizmusa, különös tekintettel Viskre**

Kárpátalja napjainkban a Kárpát-medence egyik legnagyobb társadalmi, gazdasági és politikai nehézségeivel küzdő térsége. A gazdasági kilátástalanság, a magas szintű munkanélküliség, az ukrán-orosz konfliktus okozta bizonytalanság egyaránt hozzájárul a magas elvándorlási rátához, mely Kárpátalja megyében kimagasló arányokat mutat a Kárpát-medencei NUTS 3-as területi egységek közül.

A turizmus a gazdaság olyan ágazata lehet, mely hosszú távon képes hatni a szülőföldön való boldogulásért. Kárpátalja népszerű idegenforgalmi típusa a falusi turizmus, mely a térség magyarlakta részén a rendszerváltás után alakult ki, főként hazánk vendégkörét megcélozva. Pályamunkámban egyrészt bemutatom Kárpátalja idegenforgalmi helyzetét, nagy figyelmet fordítva a térség magyar nyelvterületén található falusi turizmusára, különös tekintettel Viskre.

Annak érdekében, hogy mindezt összetett, több oldalról megvilágított módon tegyem, a szakirodalom feldolgozásán túl elsőként interjúkat készítettem a viski turizmusszervezővel, vendégházak tulajdonosaival, helyi idegenvezetővel és a KMKSZ viski alapszervezetének elnökével. A kutatás második egységét 2017-2018-ban készült kérdőíves felmérés adja. Az 509 adatközlő Visken legalább egy éjszakát eltöltött, 18. életévüket betöltő személyek, akik személyes jelenlétben, anonim módon töltötték ki a kérdőíveket.

Az interjúk legfontosabb konzekvenciája az, hogy szélesebb körű együttműködés szükséges a (helyi) döntéshozók és a turizmusban dolgozók között. A falusi turizmusban dolgozók többsége nyugdíjas. Fontos lenne, hogy a fiatalok számára is vonzó tevékenységgé váljon e jövedelemkiegészítő lehetőség.

A vendégkört illetően megszűnni látszik Pest- és Győr-Moson-Sopron megye privilégiuma. A vendégek korszerkezete ma erőteljesen előregedő. Kiemelt célkitűzésként kell kezelni, hogy fiatalok, baráti vagy családi társaságok számára vonzó turisztikai attrakciókkal rendelkezzen a falusi turizmus. A szolgáltatásokat illető értékelések kapcsán jelentős különbségek figyelhetők meg az egyéni és