

Móra Ferenc Szakkollégium



II. Móra Interdiszciplináris Kárpát-medencei Szakkollégiumi Konferencia

2018. november 30. - december 2.



Program

2018. november 30. péntek

9.00 **Megnyitó**

magasföldszinti nagyterem

Fizika

magasföldszinti nagyterem

9.30–9.50 **Andrásik Attila** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
Ultrarövid lézerpulzus által 9 keltett egylövéses ablációs és
tranziens reflexiós vizsgálatok üvegfelületeken

9.50–10.10 **Bali Krisztián** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Lézeres
részecskegyorsítás vékony fóliákon

10.10–10.30 **Nagy Ádám** (Móra Ferenc Szakkollégium): A kavitáció mikro
és makro jelenségei

10.30 *Kávészünet*

Informatika, matematika

magasföldszinti nagyterem

10.40–11.00 **Tari József** (Móra Ferenc Szakkollégium): Mikrovezérlők
teljesítmény analízise

11.00–11.20 **Juhász Tamás Dániel** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
Korlátozott funkcionalitású, valós idejű operációs rendszer
tervezése és implementálása ipari berendezésekhez

11.20–11.40 **Nócs István** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
Elektronikus orr emberi szagminták vizsgálatára

11.40–12.00 **Vetráb Mercedes** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
Érzelmek felismerése magyar nyelvű hangfelvételekből
akusztikus szózsák jellemzőreprezentáció alkalmazásával

12.00 *Kávészünet*

12.10–12.30 **Szilágyi Norbert** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
Újszerű ipari integrált irányítási szoftver integrációs
rétegének fejlesztése LabVIEW-ban

- 12.30–12.50 **Bertók Izabella** (Újvidéki Egyetem - Európa Kollégium):
Adatgyűjtés a digitális szociális hálókön
- 12.50–13.10 **Győrffy Lajos** (SZTE Eötvös Loránd Kollégium): Tic-Tac-Toe,
amőba és egyéb állatok
- 13.10 *Ebéd*

Kémia, vegyészet

magasföldszinti nagyterem

- 14.00–14.20 **Mihály Anikó** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
Szteránvázás azido-alkoholok sztereoszelektív átalakítása
- 14.20–14.40 **Telek András** (ELTE Eötvös József Collegium): Látható
fényvel aktiválható lizinszármazékok szintézise epigenetikai
kutatásokhoz
- 14.40–15.00 **Holpert Csilla** (Újvidéki Egyetem - Európa Kollégium):
A cukorrépa és a szentjánoskenyér rostok funkcionális
tulajdonságai az étkezésben
- 15.00 *Kávészünet*

Pedagógia, módszertan

magasföldszinti nagyterem

- 15.10–15.30 **Dohi Gabriella** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Úttörő
női újságírók a Horthy-korban
- 15.30–15.50 **Bass Judit - Gyuk Izabella** (Eötvös Loránd
Tudományegyetem Illyés Sándor Szakkollégium):
A tanári kommunikáció lehetséges hatásai a tehetséges
tanulók érzelmi fejlődésére - Módszertani megalapozás
- 15.50–16.10 **Gy. Molnár Kadosa István - Jellinek Sára - Rálik Alexandra**
(Eötvös Loránd Tudományegyetem): A kognitív disszonancia
okai a tanárszakos diákok pedagóguspályához való
viszonyában
- 16.10–16.30 **Bali Cintia** (PTE Kerényi Károly Szakkollégium):
Információs- és Kommunikációtechnológiai (IKT) eszközök
az oktatásban - Az interaktív mesekönyvek tanulásban
betöltött szerepe
- 16.30 *Kávészünet*

- 16.40–17.00 **Torma Bence** (SZTE Eötvös Loránd Kollégium): A 15-ös
játéktól a függvényekig
- 17.00–17.20 **Kovács-Kószó Eszter** (SZTE Eötvös Loránd Kollégium):
A kooperatív tanulás
- 17.20–17.40 **Tornai Henrietta** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium):
A Scratch-től a JavaScript-ig

Biológia (genetika, mikrobiológia)

magasföldszinti olvasó

- 9.30–9.50 **Ádám Krisztián** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): DNA
Readout Viewer: DNS-fehérje kölcsönhatások tulajdonságait
vizualizáló webszolgáltatás fejlesztése
- 9.50–10.10 **Bukva Mátyás** (SZTE Eötvös Loránd Kollégium):
A homoszexualitás tudománya
- 10.10–10.30 **Schütz Oszkár** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Ősi DNS
- 10.30–10.50 **Nagy Dorka** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Drosophila
spermatid glutamát anyagcseréjének vizsgálata genetikai
módszerekkel
- 10.50–11.10 **Takács Bertalan Vilmos** (SZTE Móra Ferenc Kollégium):
Az Rybp gén szerepe a neurális fejlődésben
- 11.10 *Kávészünet*

Biológia (élettan, mikrobiológia)

magasföldszinti olvasó

- 11.20–11.40 **Tarjányi Dóra** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Stroke és
kinurénsav kapcsolata
- 11.40–12.00 **Magosi Ádám** (Újvidéki Egyetem - Európa Kollégium):
A fiatalkorban fellépő hirtelen szívhalál epidemiológiája
- 12.00–12.20 **Samu Anikó** (Újvidéki Egyetem - Európa Kollégium):
Az Aspergillus flavus gombafaj izolációja és meghatározása
kukorica mintákban

Biológia (ökológia)

magasföldszinti olvasó

- 12.20–12.40 **Hábenczyus Alida Anna** (SZTE Móra Ferenc Kollégium): Felszín alatti sivatagok: a homoki erdők alatt kialakuló vízmenetes talajrétegek
- 12.40–13.00 **Mészáros Ádám** (PTE Szentágotthai Szakkollégium): Poloskainvázio az országban! Az idegenhonos ázsiai márványospoloska (*Halyomorpha halys*) és egyéb jövevények terjedése Magyarországon
- 13.00–13.20 **Bálint Dénes Tamás** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): A szalakóta (*Coracias garrulus*) területhasználatának és vonulásának újabb adalékai

13.20 *Ebéd*

Földrajz (természetföldrajz, éghajlat)

magasföldszinti olvasó

- 14.00–14.20 **Máltesics Péter** (PTE Szentágotthai János Szakkollégium): A Balatonfelvidék értékei geoturisztikai szempontból
- 14.20–14.40 **Csete Ákos Kristóf** (Szegedi Tudományegyetem): A zöld infrastruktúra városi vízgazdálkodásban betöltött szerepének vizsgálati lehetőségei, a klímaváltozás tükrében
- 14.40–15.00 **Kolcsár Ronald András** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Városi növényzet ökoszisztéma szolgáltatásainak kvantitatív vizsgálata, különös tekintettel a strukturális vegetációtípusok kedveltségi viszonyaira és a parkterületek hozzáférhetőségére

15.00 *Kávészünet*

Földrajz (gazdaság és társadalomföldrajz)

magasföldszinti olvasó

- 15.20–15.40 **Izing Máté** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Kárpátalja turizmusa, különös tekintettel Visk falusi turizmusára

- 15.40–16.00 **Pólin Lénárd** (Debreceni Egyetem / Univerzita Karlova (Prága)): Kárpátalja és Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye periférikus vidéki településeinek határon átnyúló kapcsolatai és perspektívái
- 16.00–16.20 **Francia Dóra** (SZTE Herman Ottó Kollégium): Kreatív stratégiák integrálása a városfejlesztési folyamatokba – a köztér felméréstől a köztéri milió kialakításáig
- 16.20–16.40 **Vida György** (Szegedi Tudományegyetem): A malapportionment hatótényezőinek elemzése a 2014-es és 2018-as országgyűlési választások tükrében
- 16.40–17.00 **Kovalcsik Tamás** (Szegedi Tudományegyetem): A választói magatartás térbelisége Budapesten

szervezett úton érkező vendégek között. Felmértem továbbá a szükséges háttérváltozók figyelembe vételével az általános trendeket, sajátosságokat.

Az alacsony szinten értékelt szolgáltatások kijelölésével meghatározhatók azok a területek, melyek javításával a jövőben tovább javítható a viski falusi turizmus által nyújtott szolgáltatások minősége, melyhez reményeim szerint kutatással hozzájárulhatok.

Pólin Lénárd (Debreceni Egyetem / Univerzita Karlova (Prága))

Kárpátalja és Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye periférikus helyzetű vidéki településeinek határon átnyúló kapcsolatai és perspektívái

A határon átnyúló együttműködések fejlesztésének lehetőségeit vizsgáló kutatások az Európai Unió kohéziós politikájának tükrében egyre jobban felértékelődnek. Mivel a 2004-es keleti bővítését révén május 1.-étől Magyarország is az Európai Unió tagja, így a schengeni ún. külső határszakasz a magyar-ukrán határvidékre toldott ki. Magyarország kormánya nemzetstratégiai alapon egyre élénkebben támogatja a kárpátaljai magyarságot, jogainak védelmében mindinkább fellépni igyekszik. Az elmúlt években a magyar, illetve a határon átnyúló kapcsolatok számos sikeres program és fejlesztés révén jelentősen támogatták a kárpátaljai - többnyire vidéki magyarok - települések fejlődését. Az ukrainai keleti konfliktus óta megnövekedett magyar kisebbségi elvándorlás megállítása érdekében ezen fejlesztési programok, beruházás-támogatások kiemelt fontossággal bírnak. Az ukrainai parlamenti választásokhoz közeledve ugyanakkor mindinkább fokozódik a feszültségkeltés a kárpátaljai magyar kisebbséggel szemben.

Kutatómunkám ezen külső határszakasz településeit, és a határon átnyúló településfejlesztő hatású magyar-magyar kapcsolatokat vizsgálja. Az elvégzett kvantitatív és kvalitatív adatelemzés révén összehasonlíthatóak a két ország településeinek fejlettségi viszonyai, egymásról alkotott képe, a határon átnyúló település-közi kapcsolatok jellege, fejlesztési perspektívái, fejlődést segítő, fenyegető, és gátló tényezői. Az előadásban közel 42 település vezetőivel készített interjú eredményeit kívánom szemléltetni a határsáv mindkét oldaláról.

Francia Dóra (SZTE Herman Ottó Kollégium)

Kreatív stratégiák integrálása a városfejlesztési folyamatokba – a köztér felméréstől a köztéri milió kialakításáig

Az elmúlt években a köztérfejlesztések a települések kiemelt fókuszába kerültek, hiszen Magyarország települési önkormányzatainak lehetősége nyílt az Európai Unió támogatásaira pályázni. A pályázati rendszerben azokat a projekteket részesítik előnyben, amelyek innovatív megoldásokkal állnak elő.

A kutatás elsődleges célja feltárni olyan kreatív városfejlesztési stratégiákat, amelyek az élhető város megteremtésére törekednek. A kutatás két léptékben

mozog, megjelenik a város mint makrokörnyezet, a köztér pedig a mikrokörnyezetet jelöli. A mikrokörnyezet esetében a kutatás azt vizsgálja, hogy melyek azok a szempontok, amelyek egy köztér sikerességét, illetve sikertelenségét befolyásolják vagy okozzák. A felmérések során kapott eredmények a kutatás témájához legjobban illeszkedő „Star Model” ábrázolási módszerrel kerül közzétételre.

A fejlesztéseknél azonban nem csak a fizikai környezet megújítása a cél, fontos, hogy a lakosság számára vonzóvá váljanak a felújított terek, hogy igazi térhasználóvá váljanak. Ennek érdekében a kutatás célja bemutatni olyan művészetekhez kapcsolódó megoldásokat, eszközöket, melyek hozzájárulnak a lakosság bevonásához, a kreatív város kialakításához. Erre tökéletes eszköz a köztéri művészet, amelyen keresztül a helyi kreativitás és tudás integrálható a városfejlesztési folyamatokba.

Vida György (Szegedi Tudományegyetem)

A malapportionment hatótényezőinek elemzése a 2014-es és 2018-as országgyűlési választások tükrében

A társadalmi igazságosság szempontjából fontos az a tényező, hogy a választások során érvényesüljön az egyenlő részvétel elve. Ez az elv gyakorlatban sokszor sérül, ugyanis bizonyos esetekben az emberek szavazata nem ugyanannyit ér, hanem annak függvényében változik, hogy a földrajzi térben hol élnek. Ennek az egyenlőtlenségnek a kialakításában a földrajzi térfelosztásnak meghatározó szerepe van.

Ebből adódóan a tanulmányban egyrészt arra keresem a választ, hogy hogyan alakult a magyar országgyűlési választókerületek választásra jogosultjainak az aránya, másrészt azt vizsgálom, hogy a választási részvételben is milyen területi eltérések mutatkoztak. A tanulmány célja a magyar országgyűlési választókerületekben lévő malapportionment elemzése a 2014-es és 2018-as országgyűlési választások tükrében. A kutatás során felmerülő kérdéseket matematikai statisztikai módszerekkel válaszoltam meg, amihez a 2014-es és 2018 között, a választókerületi szinten csoportosított országgyűlési választások részvételi és listás szavazatarányait használtam fel.

A kutatás eredményeiből választ kapunk arra, hogy milyen szerepet játszanak a választókerületi határok a politikai részvétel egyenlőtlenségeinek kialakításában, valamint hogy az eltérő pártpreferenciával rendelkező állampolgárok aktivitásukkal hogyan termelik ezt újra.