

**XIV. TERMÉSZET-, MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYOK ALKALMAZÁSA  
NEMZETKÖZI KONFERENCIA PROGRAMJA  
2015. május 16.**

**9.50-10.00 A tudományos konferencia megnyitása**  
**A konferenciát megnyitja és köszönti: Dr. habil. Péntek Kálmán intézetigazgató főiskolai tanár**  
**Helye: a Nyugat-magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ (Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4.),  
 C ép. 216. terem**

**Plenáris előadás:**

**10.00-10.30 Mika János:** A bioszféra és az éghajlat kölcsönhatásai

**10.30-11.00 Bartha Lajos:** A távcső őskora és hőkora

**Az előadások időbeosztása: 10 perc + 5 perc vita**

	<b>1. SZEKCIÓ</b> <b>Elnök: Mika János és Péntek Kálmán</b> <b>Terem: C ép. 216.</b>	<b>2. SZEKCIÓ</b> <b>Elnök: Tóth Gábor</b> <b>Terem: C ép. 302.</b>
<b>11.00-11.15</b>	<b>Kovács Erik, Puskás János:</b> Changes in extreme climate parameters on the western part of the Carpathian Basin since 1950	<b>Balázs Pál:</b> Adatok a borzas len <i>Linum hirsutum</i> L. nominális és kopasz alfaja a L. h. hirsutum L. és a L. h. glabrescens (Rochel) Soó előfordulásához a szlovákiai Cseres hegységben (Cerová vrchovina)
<b>11.15-11.30</b>	<b>Fricke Cathy, Pongrácz Rita, Dezső Zsuzsanna, Bartholy Judit:</b> A vegetáció szerepe a Budapest-hegyvidék városi hősziget jelenségében	<b>Schmidthoffer Ildikó, Márton Éva, Hajós Regina, Kovács Bálint, Skribanek Anna:</b> A fotoszintézis mint szárazság stressz indikátor
<b>11.30-11.45</b>	<b>Mika János, Rázi András, Puskás János, Wypych Agnieszka, Ustrnul Zbigniew:</b> Objective weather types and applications with special emphasis on Szombathely	<b>Folcz Ádám, Börcsök Zoltán, Frank Norbert, Molnár Dénes:</b> A fenyőtelepítések hatása a soproni hegyvidék nagygomba világára
<b>11.45-12.00</b>	<b>Somogyi Tímea, Kúti Zsuzsanna, Puskás János:</b> Időjárás frontok hatása a füstifecske és a partifecske repülési aktivitására	<b>Keszei Fruzsina, Skribanek Anna:</b> Követéses szájhygiéniai vizsgálatok

**Kávészünet**

12.30-12.45	<b>Garai Zoltán:</b> Tranzitos exobolygók keresése az NGC 7243 nyílt csillaghalmazban	<b>Tóth Gábor:</b> Újabb adatok a dunántúli kelták embertanához (Ács, Győr-Ménfőcsanak, Tolna)
12.45-13.00	<b>Szócs Huba László:</b> A mágneses monopólus sugara a Reissner-Nordström-Weyle metrika alapján	<b>Draskóczy Lilla, Schmidthoffer Ildikó, Tóth Gábor, Molnár Péter:</b> Biológiai nem meghatározása archeológiai mintákból
13.00-13.15	<b>Horváthné Finta Zsanett, Mitre Zoltán:</b> Hőmérsékletmérés napfogyatkozás során	<b>Aleksza Magdolna:</b> Autoantitestek meghatározása rheumatoid arthritisben
13.15-13.30	<b>Palkovits István:</b> Egészségturizmus a határ mentén - a fürdővárosok szerepének alakulása az elmúlt évtizedekben	<b>Nagy, M., Mende, B. G., Tóth, G., Fraenkel, E.:</b> MtDNA analysis of supposed skeletal remains of Francis Rákóczi I
13.30-13.45	<b>Péntek Kálmán:</b> Egy vertikálisan perspektív vetületi rendszeren alapuló szférikus csillagászati taneszköz: a Nap éves mozgását bemutató forgatható korong	<b>Nagy Gábor:</b> Hódcsonatok a bronzkori, vaskori leletek között, hasznosításuk régen és ma

### Kávészünet

14.00-14.15	<b>Misik Tamás:</b> Illegális hulladéklerakók Eger területén	<b>Tóthné Bozi Edit, Tóth Gábor:</b> A középiskolai német nyelvoktatás helyzetének és struktúrájának kapcsolata a természettudományokkal
14.15-14.30	<b>Kovács Nóra:</b> Sopron terület- és tájhasználati konfliktusai, kiemelten a hulladékok kérdése	<b>Békési Bertold, Szegedi Péter:</b> Trendek a vadászrepülőgépek legújabb generációinak fejlesztésére alkalmazására
14.30-14.45	<b>Nemes József, Kártyás László:</b> Konstrukciós építőkészlet újrahasonított papírból	<b>Szegedi Péter, Békési Bertold, Molnár András, Stojsics Dániel, Makkay Imre:</b> Felkészülés egy UAV versenyre
14.45-15.00	<b>Nemes József:</b> Hollán Ernő tanulmánya Magyarország vasúthálózatának kialakításáról	<b>Szegedi Péter, Békési Bertold:</b> Az UAV-on alkalmazható szenzorok
15.00-15.15	<b>Füzesi István:</b> Probléma alapú kémiatanulás az Öveges Program keretében	<b>Békési Bertold, Szegedi Péter:</b> Gondolatok a jövőbeni fegyverek alkalmazási lehetőségeiről

## POSZTER SZEKCIÓ

**Adonyi Dávid Attila, Horváth Eszter, Ódor Noémi:** Hőmérséklet és relatív nedvességtartalom mérése az egyetemi sportcsarnokban

**André Karolina, Pieczka Ildikó, Pongrácz Rita, Bartholy Judit:** Érzékenységvizsgálatok a RegCM klímamoddellel a Kárpát-medence térségére

**Dian Csenge, Dezső Zsuzsanna, Pongrácz Rita, Bartholy Judit:** Budapest Ferencváros épület- és közterület-felújításainak hatása a hőmérsékleti viszonyokra

**Göndöcs Júlia, Breuer Hajnalka:** Effect of initial soil moisture condition on convective precipitation

**Herczeg András:** Natural gas supply security in Europe in the light of the recent Ukrainian-Russian crisis

**Horváthné Finta Zsanett:** Galilei vízórától a WEB kameráig – Mozgások nyomkövetésének módszerei a mechanika tanításában

**Horváthné Tobischka Katalin, Tóth Gábor, Kordos László:** Patológias esetek Balatonudvari avar kori temetőjének csontanyagából

**Kártyás László:** Nyitott szemmel infravörösben, környezetünk rejtelmek, avagy a mindennapok fizikája

**Molnár Dénes, Folcz Ádám:** A szálaló üzemmód jelentősége a biológiai sokféleség megőrzésében

**Nagy Attila, Molnár Péter:** Mintázott sejttenyészetek készítése tintasugaras nyomtatóval

**Németh László, Béres Csilla:** Terepi mérések szerepe a környezeti oktatásban

**Németh László, Zentai Zoltán, Puskás János:** Levegőhőmérséklet alakulása különböző besugárzott felületek fölött, a változások vizsgálata

**Szalay Krisztina:** Magyar diákok teljesítménye a PISA teszten

## A KONFERENCIA ZÁRÁSA