

**XVI. TERMÉSZET-, MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYOK ALKALMAZÁSA
NEMZETKÖZI KONFERENCIA PROGRAMJA
2017. május 20.**

9.45-9.50 A tudományos konferencia megnyitása
A konferenciát megnyitja és köszönti: **Dr. habil. Péntek Kálmán** főiskolai tanár

Helye: Eötvös Loránd Tudományegyetem Savaria Egyetemi Központ (Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4.),
C ép. 216. terem

Plenáris előadás:

9.50-10.00 Péntek Kálmán: A hiperkomplex számok egy új típusa: a tükör-kvaterniók

10.00-10.30 Bartha Lajos: A magyarországi csillagászat elfelejtett évszázada (Galilei és Newton magyar kortársai)

10.30-11.00 Mika János: Éghajlatváltozás: féldőben két IPCC jelentés között

Az előadások időbeosztása: 10 perc + 5 perc vita

	1. SZEKCIÓ Elnök: Péntek Kálmán és Garai Zoltán Terem: C ép. 111.	2. SZEKCIÓ Elnök: Mika János és Puskás János Terem: C ép. 216.
11.00-11.15	Péntek Kálmán: A hiperbolikus Kepler-egyenlet geometriai szemléletű tárgyalása	Mika János: A Fenntartható Fejlődési Célok (2016-2030) hasznosítása a földrajz felsőoktatásban
11.15-11.30	Garai Zoltán: Exobolygórendszerek vizsgálata eShel spektrográffal	Kristóf Erzsébet, Bartholy Judit, Pongrácz Rita: A légköri oszcillációs jelenségek vizsgálata statisztikai módszerekkel
11.30-11.45	Mitre Zoltán: Napfogyatkozások és a globális homály	Kalmár Tímea, Pieczka Ildikó, Pongrácz Rita: A RegCM-4.5 regionális klímamodell tesztelése
11.45-12.00	Palkovits István: Vállalati teljesítmények és települési pozíciók	Kurcsics Máté, Pongrácz Rita: A hőmérséklet és a relatív nedvesség napi menetében detektált városi hatás elemzése
12.00-12.15	Sumi Ildikó: Új kutatási eredmények alkalmazása a kémia tantárgy oktatásában	Somogyi Tímea, Kúti Zsuzsanna, Puskás János: A napkitörések hatása a fecskék aktivitására
12.15-12.30	Katavics Márton, Borzsák István: Néhány nemesgáz viszkozitásának számítása	Kovács Erik, Puskás János, Kozma Katalin: A <i>Vitis vinifera</i> L. válaszáda a tenyészdőszakban a hőmérséklet emelkedésére a Soproni borvidéken

EBÉDSZÜNET

Időpont: 12.30-13.20

POSZTER SZEKCIÓ

Időpont: 13.20-13.30

Elnök: Puskás János

Kiss Csilla, Winkler Dániel, Gyurácz József: A költési időszak hőmérsékletének hatása a barátposzáta (*Sylvia atricapilla*) produktivitására

Pécsinger Judit, Polgár András: Klímaváltozás és földhasználati technológiák környezeti kockázata

Polgár András, Antal Mária Réka: Faipari élzárás környezeti életciklus elemzése

Polgár András, Pécsinger Judit: Erdészeti technológiák szénlábnym alapú összehasonlítása

	3. SZEKCIÓ Elnök: Nagy Melinda Terem: C ép. 111.	4. SZEKCIÓ Elnök: Tóth Gábor Terem: C ép. 216.
13.30-13.45	Farkasné Ökrös Marianna: A környezeti nevelés rövid története	Balázs Pál: Adatok a védett és veszélyeztetett edényes flóra néhány fajának elterjedéséhez a Cseres hegység (Cerová vrchovina) területén
13.45-14.00	Szalay Krisztina, Emri Zsuzsa, Barna Enikő: Hatékony drogprevenció kialakításának lehetőségei Magyarországon	Bende Attila, László Richárd: Az erdei szalonka (<i>Scolopax rusticola</i> L.) szárnyminták szín és mintázatbeli változatossága 2010-ben Magyarországon
14.00-14.15	Varga Pálné: Fenntarthatóságra nevelés és természettudományos kompetenciák fejlesztése erdei iskolai programmal	Kozma Katalin, Kovács Erik: Tájhasználatban bekövetkezett változások hatásai a partok pusztulási folyamataira
14.15-14.30	Szákoviczné Bérczy Dóra Judit, Schläffer Roland: Geolokációs játék a szakgimnáziumi földrajzoktatásban	Farkasné Ökrös Marianna: A Chipko-mozgalom
14.30-14.45	Nagy Melinda: Methodical manual of practical exercises for future biology teachers to master the curriculum of cell division	Váradí Orsolya et al.: <i>Mycobacterium tuberculosis</i> komplex okozta fertőzés kimutatása ásatag csontanyagból lipid biomarkerek segítségével
14.45-15.00	Katona Ildikó, Garics Mariann: Természettudományi tárgyak népszerűsége a középiskolákban	Király et al.: A sebészeti trepanációk és különböző patológiás elváltozások kapcsolatának vizsgálata oszteoarchelológiai leleteken
15.00-15.15		Kúti Zsuzsanna: A klímaváltozás hatása a tollascsapú araszoló populációdinamikájára

A KONFERENCIA ZÁRÁSA