

# XV. Jedlik Ányos Szakmai Napok

## Programterv

### 2018. április 19. (csütörtök)

---

**Helyszín: Pannon Egyetem, Jedlik Ányos Szakkollégium, tetőtér**

15:00-tól Regisztráció

16:00 Konferencia megnyitó

#### **Modellezés szekció**

16:15 Szabó Zsófi: *Osztott terű reaktív desztillációs kolonna modell alapú vizsgálata*

16:30 Tarcsay Bálint Levente: *Puffertartályok tervezésének és üzemeltetésének vizsgálata sztochasztikus működési feltételek mellett*

16:45 Polgár Balázs: *Mérleghiba kiegyenlítés szerepe technológiai rendszerek elemzése során*

17:00 Till Zoltán: *Kinetic Identification of Plastic Waste Pyrolysis on Different Catalysts*

**17:15 Szekció zárása**

### 2018. április 20. (péntek)

---

**Helyszín: Pannon Egyetem, B. épület II. emelet, konferencia központ**

8:30-9:00 Regisztráció

11:15-12:30 Ebédszünet

#### **Anyagtudományok 1. szekció (Nagy konferenciaterem)**

9:00 Kéri Kitti: *Kompatibilizáló adalékok alkalmazhatóságának vizsgálata elasztomer típusú hulladék őrleményt tartalmazó HDPE/PP blendekben*

9:15 Farkas Dániel: *Kaolinit-formamid, és kaolinit-N-metil-formamid organokomplexek előállítása és vizsgálata*

9:30 Györfi Katalin: *Vastartalmú kaolinit nanostruktúrák előállítása, szerkezeti és fotokémiai tulajdonságainak vizsgálata*

9:45 Hullár Hanna Dóra: *Habosított alkáli aktivált cementek előállítása ipari hulladékanyagból*

**10:00 Szünet**

- 10:15 Somlyai-Sipos László: *Alumínium mátrixú, volfrám-karbid szemcsékkel erősített kompozit fejlesztése*
- 10:30 Szabó Veronika Anna: *Integrálhab PET palackból*
- 10:45 Tari Milán: *Kompatibilizáló adalékok hatásának vizsgálata hulladék gumiőrleményt tartalmazó PP/ABS blendekben*

**11:00 Szekció zárása**

**Anyagtudományok 2. szekció (Nagy konferenciaterem)**

- 12:30 Rádoki Luca: *Orientált szerkezetű Y-Ba-Cu-oxid szupravezetők előállítása*
- 12:45 Pócza Áron: *A kaolinit-karbamid interkalációs komplexek előállítása és vizsgálata*
- 13:00 Bánkúti Ivett: *Csökkentett ólomtartalmú porcelánfestékekből kevert, adott színárnyalatú festékekben hőkezelés során lejátszódó fázisátalakulások vizsgálata*

**13:15 Szünet**

- 13:30 Czédli Diána: *Mesterséges és állati csontból nyert hidroxipatit adalékok szemcseszerkezetének hatása a bioüvegkerámiák tulajdonságaira*
- 13:45 Gyökér Zoltán Dávid: *Eltérő szemnagyságú SiC erősítőfázis hatása ólommentes forrasztóanyagban*
- 14:00 Horváth Evelin: *Ipari 3D szkenneléshez alkalmazott felületbevonó anyagok vizsgálata és fejlesztése*
- 14:15 Szecsődi Barbara: *Perlit bázisú alkáli aktív cement előállítása*

**14:30 Szekció zárása**

**Informatikai tudományok szekció (Nagy konferenciaterem)**

- 15:30 Egyed Vince, Földesi Richárd Patrik, Hegedüs Csongor: *Döntéstámogatás rutin fejlesztése Android alapú alkalmazással*
- 15:45 Dvorszky Dávid László, Kókai Lilla Viktória, Márton Gergely Péter, Puskás András: *Programozási feladatok implementációi és ezek összehasonlítása*
- 16:00 Baranyai Márk, Rába Bence: *Tanulmányokat követő tárgygráf tervezést segítő algoritmussal*
- 16:15 Papp Ádám, Sós Nikolett: *Logikai feladványok megoldása korlátprogramozással*

**16:30 Szünet**

- 16:45 Szabados Dávid: *Fizikai technológia szimulálása PLC segítségével*
- 17:00 Schöffner Fruzsina, Szili Dániel, Tóth Sándor Balázs, Varga Máté: *Zebra típusú logikai rejtvények megoldása evolúciós algoritmussal*
- 17:15 Vida Judit: *Egylépéses termelési folyamat ütemezése időzített automatával*

**17:30 Szekció zárása**

### **Műszaki tudományok (Kis konferenciaterem)**

- 9:00 Csonka-Takács Dávid: *Elektromos hajó hajtásláncának tervezése és kivitelezése*
- 9:15 Herpai Roland: *Kőolajipari tenzidek kolloidkémiai jellemzése*
- 9:30 Timár András: *Villamos hajtású hajó villamos hajtásának tervezése*
- 9:45 Gerencsér Fruzsina: *Új és használt heterogén katalizátor felületi tulajdonságainak meghatározása*

#### **10:00 Szünet**

- 10:15 Gyarmati Vince: *Csökkentett benzoltartalmú motorbenzinek előállításának megalapozása*
- 10:30 Kreitl Viktória: *Egyenáramú motorok vizsgálata*
- 10:45 Orbán Lehel: *Inhibitorok vizsgálata savas közegben*
- 11:00 Tálosi Gréta: *Bitumenek minőségjavítási lehetőségeinek vizsgálata*

#### **11:15 Szekció zárása**

### **Társadalomtudományok szekció (Kis konferenciaterem)**

- 12:30 Szentmiklóssy Liliána: *A fantasztikum jegyeinek megnyilvánulása Edgar Allan Poe és Franz Kafka művészetében*
- 12:45 Bordás Gabriella: *Képzések a munka világába történő integrációért, adalékok: marginális munkaerőpiaci rétegek, illetve képzések, átképzések a Miskolci Járáson*
- 13:00 Máltesics Péter: *Aktív turizmus a Mátrában - A turisztikai megújulás esélyeinek és lehetőségeinek vizsgálata*

#### **13:15 Szünet**

- 13:30 Erdélyi Boróka, Oláh Julianna: *Magyar serdülők spiritualitásának és vallásosságának multidimenziós vizsgálata*
- 13:45 Makovics Gábor: *Iskolai társas jelenségek összefüggései a tanulással kapcsolatos motivációval és teljesítménnyel*
- 14:00 Herczeg Zoltán: *A kevesebb több, avagy nemzetgazdasági versenyképesség a magyar adópolitika tükrében*

#### **14:15 Szekció zárása**

## 2018. április 21. (szombat)

---

**Helyszín: Pannon Egyetem, B. épület II. emelet, konferencia központ**

8:00-8:30 Regisztráció

**10:30-11:30 Plenáris előadás (Nagy konferenciaterem)**

11:30-12:30 Ebédszünet

### **Poszter szekció**

8:30-tól

Hegyes Tibor: *Alumínium mangán ötvözetek homogenizálásának hatása és megalakíthatóságuk vizsgálata melegzömítő vizsgálattal*

Kiss Rebeka: *Innováció a jövő oktatásában*

Konkoly Sándor: *Épített örökségünk ismeretlen romjai Vári-pusztán*

Sándor Zoltán Barnabás: *Szén nanocsövekkel erősített poliuretán nanokompozitok előállítása és vizsgálata*

Sikora Emőke: *Klorátmentesítésre alkalmas hidrogénező katalizátorok fejlesztése*

Tamási Kinga, Sándor Zoltán Barnabás: *Szén nanocsővel erősített, napraforgóolajjal kezelt nanokompozit gumikeverékek felületi-mechanikai tulajdonságainak vizsgálata*

Takáts Amanda: *Y kromoszóma mikrodélációk vizsgálata infertilitásban*

Török Szabolcs Péter: *Különböző genomszerkesztési technológiák (CRISPR/Cas9 és ODM) összehasonlítása kukoricában (Zeamays L.)*

Yahya Kamel: *Felnőttkori gliómás daganatok képalkotó diagnosztikája*

### **Kémia szekció (Nagy konferenciaterem)**

12:30 Schaffhauzer Zsófia: *Funkcionális aldehid-deformiláz modellek előállítása: Ciklohexán-karboxaldehid vaskatalizált H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidációja*

12:45 Adamcsik Bernadett: *Hordozóhoz kötött Pd-katalizátorok vizsgálata gyógyszerhatóanyagok szintézisében*

13:00 Besenyei Nóra: *Heterogén fotokatalízis látható fénnel is gerjeszthető katalizátort tartalmazó szuszpenziókban*

**13:15 Szünet**

13:30 Fonyó Máté: *Látható fénnel is gerjeszthető katalizátor előállítása és fotoaktivitásának vizsgálata*

13:45 Kocsis Gábor: *Szén-dioxid heterogén fotokatalitikus redukciója magnézium-oxiddal módosított TiO<sub>2</sub> félvezetőn*

14:00 Nagy Enikő: *Szteránvázis indolszármazékok szintézise*

**14:15 Szünet**

- 14:30 Nemes Evelin: *Foszfortartalmú ligandumok heterogenizálása és alkalmazása aszimmetrikus reakciókban*
- 14:45 Szeitz Beáta: *Nagyhatékonyságú ionkromatográfiás módszer fejlesztése fluorid- és kloridionok meghatározására salétromsavval feltárt mintákból*
- 15:00 Török Patrik: *Funkcionális aldehid deformatiláz modellek előállítása: fenilacetaldehid vaskatalizált H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidációja*

**15:15 Szekció zárása**

**Bio- és környezettechnológia szekció (Kis konferenciaterem)**

- 12:30 Miklós Attila Merse: *Különböző beágyazóanyagok radioizotópok immobilizációját növelő hatásának vizsgálata*
- 12:45 Báthory Csongor: *A légköri inverzió energetikai megközelítése*
- 13:00 Cseri Vanda: *Szerves savak mikrobiális előállítása*
- 13:15 Szünet**
- 13:30 Ifju Zsófia: *Szén nanocsövek alkalmazása felszíni szénhidrogén szennyeződések eltávolítására*
- 13:45 Papp Lejla: *Élesztőből feltárt fumaráz enzim kinetikai jellemzése*
- 14:00 Szabó Ágota: *Huminanyagok és feltárási módszereik*
- 14:15 Takács Piroska: *Mikrobiális elektrohidrogenesis cella vizsgálata*

**14:30 Szekció zárása**

**16:00 Eredményhirdetés, a XV. Jedlik Ányos Szakmai Napok zárása**

*A programterv változtatásának jogát fenntartjuk!*