

XX. Jedlik Ányos Szakmai Napok

Programterv

2024. április 12. (péntek)

Helyszín: Pannon Egyetem, Konferencia Központ.

8:30-14:00 Regisztráció

9:00 Konferencia megnyitó

Informatikaitudományok I. (Kis konferenciaterem)

9:30 Tombor Péter, Takács Gergely: *TeachGPT*

9:45 Kámi Tamás Dávid, Németh Lilla Noémi: *A Dash-based web application to recommend songs*

10:00 Szalipszki Benedek: *Napelemes versenyhajó fedélzeti számítógépes rendszereinek fejlesztése*

10:15 Szünet

10:30 Szőke Bence: *Feszültségfüggő Terhelés Programozása Home Assistant Környezetben*

10:45 Szita Richárd: *Optimális csapatösszeállítás meghatározása matematikai optimalizálással*

11:00 Horváth Judit: *Félautomata megmunkálógépek megbízhatósági elemzése az adatbányászat eszköztárával*

11:15 Szekció zárása

Műszakitudományok I. (Nagy konferenciaterem)

9:30 Valkó Judit: *Szétválasztó oszlop irányítási struktúrájának tervezése*

9:45 Bősze Boglárka: *Felhő alapú Smart Home berendezések local integrációja Home Assistant rendszerbe*

10:00 Kerepes Martin Tamás: *Párnalemezes hőcserélők hegesztési varratainak vizsgálata*

10:15 Szünet

10:30 Sólyom Levente: *Fluidizált részecskeágy modellezése és szimulációja*

10:45 Juhász Csenge Judit: *llóolajok szuperkritikus extrakciójának optimalizálása*

11:00 Szekció zárása

Társadalomtudományok (Kis konferenciaterem)

11:30 Nyiredi Anna: *Az Egyesült Királyság többnyelvűségének nyelvtörténeti áttekintése*

11:45 Schusztér Tamás: *Az identitások megjelenítése Ingo Schulze Adam és Evelyn című regényében*

12:00 Oláh Boglárka: *A videójátékok hatása az angol nyelvre.*

12:15 Ebéd szünet

Biológia és Biotechnika (Nagy konferenciaterem)

11:30 Hopotószki Erik: *Hulladékégetésből származó füstgázok genotoxicitásának vizsgálata Comet teszttel*

11:45 Hopotószki Márk: *Nanorészecskék szintézise és citotoxicitásuk vizsgálata áramlási citometria alapú fluoreszcens festési eljárásokkal*

12:00 Ficzer Ferenc, Romhányi Zsolt András: *Sörlé ionkoncentrációinak hatása a fermentációra*

12:15 Ebéd szünet

Informatikaitudományok II. (Nagy konferenciaterem)

13:15 Császár Csaba Dávid: *Operátor 4.0 Dashboard Videó és fiziológiai szignál alapú keretrendszer fejlesztése*

13:30 Keszei Dávid: *Adminisztrációs feladatokat támogató modul tervezése és fejlesztése*

13:45 Sümegi Mihály: *P-gráf alapú megbízhatóság számító algoritmusok fejlesztése és implementációja*

14:00 Szünet

14:15 Erdős Marcell: *A kardiológiai rehabilitációs ellátó rendszer retrospektív elemzése hálózattudományi módszerekkel*

14:30 Papp Kristóf: *Automatikus P-gráf rajzoló modul időkorlátos hálózatszintézishez*

14:45 Szekció zárása

Műszaki Tudományok II.(Kis konferenciaterem)

13:15 Fricz Balázs: *Kristályosító rendszer hőtani vizsgálata*

13:30 Dévai Kata: *Illóolajok hidrodesszillációs kinyerésének matematikai modellezése és kísérleti alapú vizsgálata*

13:45 Bélfalvi Zsolt Benedek, Szilágyi Milán, Tápler Bernát Márk: *Logikai elemek tervezése és gyártása 3D nyomtatással*

14:00 Szünet

14:15 Patthy Gergely Balázs: *Építőanyagba integrálható napelem panelek degradációs elhasználódásának csökkentése és újrahasznosítási lehetőségeik*

14:30 Sipos Kristóf: *Mobil robot építése és programozása*

14:45 Szekció zárása

2024. április 13. (szombat)

Helyszín: Pannon Egyetem, Konferencia Központ.

8:30-14:00 Regisztráció

Kémia és vegyipar (Nagy konferenciaterem)

9:00 Ferencz Orsolya: *Fém-szulfiddal módosított grafitszerű szén-nitrid fotokatalizátorok előállítása és vizsgálata*

9:15 Majtán Márton: *Modell bio-olaj észterezésének vizsgálata módosított mesterséges zeolit katalizátorokon*

9:30 Székesváry Noémi: *Oxidációs katalizátorok finomhangolása koligandunok és oxidálószerrel felhasználásával*

9:45 Szünet

10:00 Vincze Bálint: *Aldehidek Fe-katalizált H₂O₂-oxidációs reakciói*

10:15 Guóth Mária: *Új irídium-tartalmú homogénkatalitikus rendszer kidolgozása királis alkoholok szintézisére*

10:35 Csóka Jázmin Damarisz: *Cink-oxid tartalmú agyagásvány nanokompozit fotokatalizátorok előállításának áttekintése*

10:45 Szünet

11:00 Székely Ákos: *Környezetbarát degradációs eljárások alkalmazása fungicid vegyületen*

11:15 Ludézer-Vaskór Martin: *Nanopórusok szelektivitásának és egyenirányításának vizsgálata*

11:30 Rácz Enikő Anna: *Nanopórusok transzporttulajdonságainak vizsgálata Poisson-Nernst-Planck elmélettel*

11:45 Ebédszünet

Környezet Tudományok (Kis konferenciaterem)

9:00 Varga Flóra Judit: *Zárt terű hulladékégetésből származó füstgázok és aeroszolok toxicitásának vizsgálata*

9:15 Szántó Anna: *Ökofarmakovigilancia- A biztonságos gyógyszeralkalmazás környezeti aspektusai*

9:30 Trupp Zalán: *A huminanyagok fotokémiai stabilitásának vizsgálata*

9:45 Szünet

10:00 Tót-Suszt Tamás: *Különböző poliészter hulladékok újrahasznosítási lehetőségeinek vizsgálata*

10:15 Zelenka Zsófia: *Műanyag kávékapszulák újrahasznosíthatóságának vizsgálata*

10:30 Szakács Luca: *Grafitos szén-nitrid tartalmú kaolinit kompozitok laboratóriumi előállításának áttekintése*

13:00 Eredményhirdetés, a XX. Jedlik Ányos Szakmai Napok zárása

A programterv változtatásának jogát fenntartjuk!