



Műszaki Kémiai Napok 2019

Chemical Engineering Conference 2019

Veszprém 2019. április 16-18.

MTA MŰSZAKI KÉPZÉSI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG VALAMINT
MTA FOLYAMATMÉRŐK BIZOTTSÁG EGYÜTTES ÜLÉSE*Elnök: Bélárfné Bakó Katalin*

13:00–13:40

Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

1.

Rásó János, Csukás Béla, Varga Mónika: Agrár-ökoszisztémák modellezése változó környezeti feltételek mellett I.

- példa és probléma felvetés

2.

Varga Mónika, Balogh Sándor, Rásó János, Csukás Béla: Agrár-ökoszisztémák modellezése változó környezeti feltételek mellett II.

- a Programozható Struktúrák implementálása

13:40–14:00

KÁVÉSZÜNET

FOLYAMATMÉRŐK SZEKCIÓI

14:00–15:45

*Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem**Elnök: Varga Tamás*

1.

Gyalog Gergő, Berzi-Nagy László, Varga Mónika: A Programozható Struktúrák módszerén alapuló tögzadassági modell a jelenlegi és várható klímatikus viszonyok mellett

2.

Balogh Sándor, Varga Mónika, Csukás Béla: Az agrár-környezeti folyamatomodellek felhasználói interfészének körvonalai

3.

Catherine Azzaro-Pantei, Varga Mónika, Jose Manuel Flores-Perez, Csukás Béla: Hidrogén ellátási láncok elemzése a Programozható Struktúrák módszerével

4.

Trenyák Tamás, Varga Mónika: Települési hulladék szelektív gyűjtési és válogatási megoldásainak elemzése a folyamat Programozható Struktúra modellje segítségével

5.

Tankovics András, Takács Dávid, Szendefy Judit, Varga Mónika, Csukás Béla: Egy ipari méretű biogáz gyártó fermentor tartózkodási idő eloszlás mérésének elemzése

6.

Kulcsár Edina, Csiszér Tamás, Abonyi János: Analytic Hierarchy Process (AHP) - based network representation of multiobjective decision

7.

Füvesi Balázs, Ulbert Zsolt: Forgócellás adagoló párhuzamos programozással támogatott diszkrétilem módszer szimulációja

15:45–16:00

KÁVÉSZÜNET

FOLYAMATMÉRŐK SZEKCIÓI

Elnök: Varga Tamás

16:00–17:45

Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

8.

Cserlelei Dániel, Rupert Tamás, Abonyi János: Digitális iker a gyártási folyamat optimalizációjában

9.

Gyurik Livia, Egedy Attila, Ulbert Zsolt: Diszperzer többcélú optimalizálása numerikus áramlási szimulációk segítségével

10.

Kummer Alex, Varga Tamás, Abonyi János: Genetikus programozás alapú reaktor elfűtési kritérium azonosítása

11.

Hamadi Omar Péter, Molnár Éva, Rippelné Pethő Dóra, Bocsi Róbert, Bobek Janka, Varga Tamás: Kén-hidrogén szelektív abszorpciójának vizsgálata földgázból kinetikai modell alapú véve

12.

Till Zoltán, Varga Tamás, Chován Tibor: Nemlineáris optimalizálási algoritmusok összehasonlító értékelése pszeudokompensekből álló reakcióhálózatok azonosítása során

13.

Wirthardt Ádám, Berzeviczy Gergely, Rippelné Pethő Dóra, Varga Tamás: Sztróli-DVB kopolimer duzzadási modellének megvalósítása

14.

Dörög Gyula, Abonyi János: Hibadiagnosztikai és strukturális megfigyelhetőség szempontjából optimális szenzorhálózat tervezése hőcserélő hálózatokban

2019. április 16. kedd

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK

KISTEREM I.

ANALITIKA SZEKCIÓ

Elnök: Horváth Krisztián

14:00–15:00

Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Kisterem I.

1.

Farsang Evelin: Terápiás antitestek ioncserés elválasztásának lehetőségei

2.

Simon József: Komplex mintakeverékből származó komponensek eredetének meghatározása és vizsgálata alterációs analízissel

3.

Lukács Diána, Horváth Krisztián, Hajós Péter: Karbonsavak és szervesen anionok analitikai elválasztása kriptand alapú ioncseré-állófázison

4.

Horváth Szabolcs, Horváth Krisztián, Székács Máté: Adsorpciók izotermák modellmentes meghatározása inverz módszer segítségével

2019. április 16. kedd

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK

KISTEREM II.

POLIMERKÉMIA SZEKCIÓ

Elnök: Varga Csilla

16:00–17:00

Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Kisterem II.