



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR



PROGRAM

II. PANNON TEHETSÉGNAP

2012. május 14.

8:30-9:00 Regisztráció

9:00-9:15 Megnyitó

A II. Pannon Tehetségnapot megnyitja Dr. Szalai István a Mérnöki Kar dékánja.

Szakmai előadások

9:15-9:30 Bárdos Gergő (környezettan BSc): *Amuri kagyló (Anodonta woodiana) filtrációs kapacitásának változása a hőmérséklet függvényében.*

Témavezető: Hubai Katalin Eszter

9:30-9:45 Capári Dániel (biomérnök BSc):

Több komponensű rendszerek kalorimetriás vizsgálata.

Témavezetők: Dr. Dallos András, Szigeti Márton Géza

9:45-10:00 Papp Anita (vegyésszmérnök BSc):

Haszon maximalizálás átmeneti tartályokkal csatolt termelési rendszerek esetén.

Témavezetők: Dr. Mihálykóné Dr. Orbán Éva, Dr. Mihálykó Csaba

10:00-10:15 Fehér Klaudia (vegyésszmérnök MSc):

Diazo vegyületek palládium-katalizált karbonilezése.

Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita

10:15-10:30 Hammer Tamás (környezettan BSc):

Billegető cankók élőhely választásának vizsgálata a Rábán.

Témavezetők: Dr. Liker András, Dr. Szentirmai István

10:30-10:45 Henn Bernadett (környezettan BSc): *Magyarországi patakok élőbevonatának összetétele a vízfolyások fizikai- és kémiai paramétereit.*

Témavezető: Dr. Stenger-Kovács Csilla

10:45-11:00 Kontos János (vegyésszmérnök BSc): *Biomassza eredetű komponens tartalmazó üzemanyagcseppek párolgásának modellezése.*

Témavezetők: Dr. Dallos András, Járvás Gábor

11:00-11:15 Frissítő szünet



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR



11:15-11:30 Kovács Róbert (vegyésmérnök MSc): *Szelektív iontranszport számítása póruson keresztül a Nernst-Planck egyenlethez csatolt Lokális Egyensúlyi Monte Carlo szimulációval.*

Témavezető: Dr. Boda Dezső

11:30-11:45 Pálmai Tamás (környezettan BSc):

Az Arthrospira fusiformis és a Picocystis salinarum fotoszintézisének karakterisztikái különböző fényintenzitásokon és hőmérsékleten.

Témavezető: Dr. Üveges Viktória

11:45-12:00 Papp Máté (kémia BSc):

Kétfős karbonilezés hordozóhoz rögzített palládium katalizátorokkal.

Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita

12:00-12:15 Tapolczai Kálmán (környezettan BSc):

Az Aphaniizomenon flos-aquae vertikális eloszlása egy mély, oligo-mezotróf tóban (Stechlin-tó, Németország)

Témavezető: Dr. Padisák Judit

12:15-12:30 Szigeti Márton Géza (biomérnök BSc):

Magyarország bioetanol előállításai lehetőségei.

Témavezető: Dr. Dallos András

12:30-12:45 Tóth Zoltán (környezetmérnök MSc):

Felületaktív anyagok adszorpciója természetes adszorbenseken.

Témavezető: Dr. Szakácsné Dr. Földényi Rita

12:45-13:00 Kacsala István (környezettan BSc):

Hagyományos és új fajta avarlebontást vizsgáló terepi módszer összehasonlítása egy hazai kisvízfolyás esetén

Témavezető: Kovács Kata

13:00-13:15 Szabó András József (anyagmérnök MSc):

Kalcium-foszfát bázisú bioaktív anyagok tulajdonságainak vizsgálata.

Témavezető: Eniszné Dr. Bódogh Margit

13:15-13:45 Ebédszünet

13:45-14:00 Török Ferenc (környezettan BSc):

A bevonatlakó kovaalgák mintavételi módszerének tesztelése, statisztikai értékelése.

Témavezető: Dr. Stenger-Kovács Csilla

14:00-14:15 Urbán Béla (vegyész MSc):

Különböző Pd alapú katalizátorok össze hasonlítása Heck reakcióban.

Témavezető: Skodáné Dr. Földes Rita

14:15-14:30 Zsirka Balázs (környezetmérnök MSc):

Kaolinit nanostruktúrák energetikai jellemzése.

Témavezető: Dr. Horváth Erzsébet



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR



14:30-14:45 Szalay Gyula (környezettan BSc):

A Kab-hegyi időszakos kistavak fitoplankton közösségének szezonális vizsgálata.

Témavezető: Hubai Katalin Eszter

14:45-15:00: Balczár Ida Anna (anyagmérnök MSc):

Környezetbarát cementhelyettesítő anyagok fejlesztése.

Témavezető: Dr. Korim Tamás

15:00-15:15 Vass Máté (környezettan BSc):

A vörösiszapár hatása vízi avarlebontó mikrogombákra

Témavezetők: Dr. Padisák Judit, Dr. Révay Ágnes

15:15-15:30 Cseh Borbála, Sági Dániel (vegyésszmérnök MSc):

Biokomponens tartalmú dízelgázolaj előállítása.

Témavezető: Dr. Hancsók Jenő

15:30-15:45: Bizottság megbeszélése, résztvevőknek szünet.

15:45-16:00 Bizottság értékelése. Legjobb mérnöki és legjobb biológiai előadás kihirdetése. A

Pannon Tehetségnap zárása.