

Katalytický seminář

7. 2. 2018

Zasedací místnost 3.04, Institut environmentálních technologií,
VŠB-Technická univerzita Ostrava

Program

8:30 – 8:50 – **Registrace**

8:50 – 9:00 – **Lucie Obalová** (VŠB-TU Ostrava)

Ředitelka IET

Uvítání

1. Sekce

Chairman: Lucie Obalová (VŠB-TU Ostrava)

9:00 – 9:50 – **Petr Klusoň** (ÚCHP Praha)

Jak jsme nepřipravili fotokatalyzátor (As we did not prepare a photocatalyst)

9:50 – 10:10 – **Lada Sekerová** (VŠCHT Praha)

Použití polyacetylenových mikroporézních sítí v oblasti heterogenní katalýzy

10:10 – 10:25 – Přestávka

2. Sekce

Chairman: David Kubička (VŠCHT Praha)

10:25 – 10:45 – **Miroslava Edelmannová** (VŠB-TU Ostrava)

Fotokatalytický rozklad metanolu v přítomnosti fotokatalyzátorů TiO₂ dopovaných lanthanem

10:45 – 11:05 – **Lada Dubnová** (UPa Pardubice)

In-situ charakterizace transformace Zn-Al hydrotalcitů na příslušné směsné oxidy, jakožto katalyzátory pro aldolovou kondenzaci furfuralu

11:05 – 11:25 – **Petr Stavárek** (ÚCHP Praha)

Validace mikrofluidního reaktoru pro stereoselektivní hydrogenace v přítomnosti iontových kapalin

11:25 – 11:45 – **Stanislav Hejda** (ÚCHP Praha)

Mikroreaktorová příprava chemických specialit stereoselektivní hydrogenací v přítomnosti iontových kapalin

11:45 – 12:05 – Mehran Sajad (UPa Pardubice)

Oxidative dehydrogenation of light alkanes: State of art and future outlooks

12:05 – 13:20 – Oběd

3. Sekce

Chairman: Roman Bulánek (UPa Pardubice)

13:20 – 13:40 – Anna Klegová (VŠB-TU Ostrava)

Nosičové katalyzátory na bázi oxidů kobaltu pro katalytický rozklad oxidu dusného

13:40 – 14:00 – Violetta Pospelová (VŠCHT Praha)

Příprava série CuZn katalyzátorů a porovnání jejich aktivity v hydrogenolýze esterů

14:00 – 14:20 – Jaroslav Aubrecht (VŠCHT Praha)

Počáteční kroky ve studiu hydrogenace dimethyladipátu na CuZnAl katalyzátorech

14:20 – 14:40 – Mariia Lemishka (ÚFCH JH Praha)

Speciation and siting of transition metal divalent cations in zeolites. FTIR and UV-Vis spectroscopy of ferrierites

14:40 – 15:00 – Přestávka

4. Sekce

Chairman: Petr Klusoň (ÚCHP Praha)

15:00 – 15:20 – Maria Kotová (VŠCHT Praha)

Selektivní hydrogenace butylsorbátu

15:20 – 15:40 – Bogdan Shumeiko (VŠCHT Praha)

Katalytická hydrogenace bio-olej

15:40 – 16:00 – Jan Vaculík (UPa Pardubice)

Nature and strength of acid sites in zeolites

16:00 – 17:00 – Prezentace laboratoří IET

17:00 – 19:30 – Diskuse a závěr

Poděkování

Seminář je finančně podpořen Ostravskou pobočkou České společnosti chemické.