



Katalytický seminář

6. 2. 2019

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

Program

8:00 – 8:20 – **Registrace**

8:25 – 8:30 – **Lucie Obalová** (VŠB-TU Ostrava)

Ředitelka IET

Úvodní slovo

8:30 – 8:45 – **Barbora Grycová** (VŠB-TU Ostrava)

Presentation of research infrastructure ENREGAT

1. Sekce

Chairman: Lucie Obalová (VŠB-TU Ostrava)

8:45 – 9:45 – **Roman Bulánek** (UPa Pardubice)

Temperature programmed desorption: theory and applications

9:45 – 10:00 – **Petr Stavárek** (ÚCHP Praha)

Stereoselective catalytic hydrogenation for valuable intermediates

10:00 – 10:15 – Přestávka

2. Sekce

Chairman: David Kubička (VŠCHT Praha)

10:15 – 10:30 – **Tomáš Kiška** (VŠB-TU Ostrava)

Cesium doped Co_3O_4 on the ceramic foam as catalyst for nitrous oxides abatement

10:30 – 10:45 – **Bogdan Shumeiko** (VŠCHT Praha)

Hydrogenation of bio-oil model compounds over NiMo catalysts

10:45 – 11:00 – **Petr Pozděna** (VŠCHT Pardubice)

#DMAhydrogenolysis: hydrotalcite-like CuZnAl catalysts

11:00 – 11:15 – **Jaroslav Aubrecht** (VŠCHT Praha)

#DMAhydrogenolysis: CuZnAl vs CuZn

11:15 – 11:30 – **Violetta Pospelová** (VŠCHT Praha)

#DMAhydrogenolysis: calcination effects

11:30 – 11:45 – Eva Kinnertová (VŠB-TU Ostrava)

Influence of catalyst amount on properties of resorcinol formaldehyde xerogels

11:45 – 13:00 – Oběd

3. Sekce

Chairman: Roman Bulánek (UPa Pardubice)

13:00 – 14:00 – Pavel Kukula (Ranido)

Industrial catalysts: from laboratory to practice

14:00 – 14:15 – Věra Pěnkavová (ÚCHP Praha)

The practical aspects of rheology measurements

14:15 – 14:30 – Mehran Sajad (UPa Pardubice)

BN as a catalyst for ODH P

14:30 – 14:45 – Michal Vaštyl (VŠB-TU Ostrava)

The risks of the secondary resuspension of dust particles from the thermally active dumps

14:45 – 15:00 – Přestávka

4. Sekce

Chairman: Petr Praus (VŠB-TU Ostrava)

15:00 – 15:15 – Lada Dubnová (UPa Pardubice)

Photocatalytic decomposition of methanol-water solution over N-La/TiO₂ photocatalysts

15:15 – 15:30 – Daniela Spustová (VŠB-TU Ostrava)

Observing the catalytic activity of novel titanosilicates in reactions with hydrogen peroxide

15:30 – 15:45 – Jan Vaculík (UPa Pardubice)

H/D isotopic Exchange reaction between Brønsted acid sites and hydrocarbon as a probe reaction for acidity scaling

15:45 – 16:45 – Prezentace laboratoří IET

16:45 – 19:00 – Diskuse a závěr

Poděkování

Seminář je finančně podpořen Ostravskou pobočkou České společnosti chemické a z projektu výzkumné infrastruktury ENREGAT.