

PROGRAM

10.00-10.05

Zahájení - Zástupce vedení FEI, VŠB-TUO

10.05-10.20

Představení projektu

prof. Jiří Luňáček, Katedra fyziky, FEI, VŠB-TUO

10.20-10.45

Příprava a testování magneticky separovatelného sorbentu na bázi oxidu ceričitého

prof. Pavel Janoš, Katedra technických věd, FŽP, UJEP Ústí nad Labem

10.45-11.20

Studium CO_2 a CeO_2/Fe_3O_4 sorbentů pomocí strukturních a fázových metod

dr. Yvonna Jirásková, Ústav fyziky materiálů, AV ČR, v.v.i. Brno

doc. Ondřej Životský, Katedra fyziky, FEI, VŠB-TUO

11.20-11.40 Přestávka

11.40-12.00

Příprava, charakterizace a využití magnetického kompozitu na bázi montmorillonitu k eliminaci těžkých kovů z roztoků

dr. Michaela Tokarčíková, Centrum nanotechnologií, VŠB-TUO

12.00-12.20

Magnetické kompozitní materiály pro předkoncentraci a odstranění vybraných polutantů

prof. Ivo Šafařík, Biologické centrum, AV ČR, v.v.i. České Budějovice

12.20-12.40

Senzory s povrchovými plazmony a jejich využití při monitorování životního prostředí

doc. Petr Hlubina, Katedra fyziky, FEI, VŠB-TUO

12.40-14.00 Přestávka

14.00-15.30

Exkurze do laboratoří

Vibrační vzorkovací magnetometr (VSM) EZ9 - doc. Ondřej Životský

Sorpční aparatura - prof. Jana Seidlerová

Disperzní refraktometr Abbemat MW firmy Anton Paar - doc. Petr Hlubina

Optický spektrální analyzátor YOKOGAWA AQ6370D - doc. Petr Hlubina