



Bažantova konference doktorandů 2013

Velká zasedací síň ÚCHP, 14. června 2013

Program konference

9:00 Zahájení konference

9:15–9:30 Mgr. Lenka Škrabalová: *Modelování růstu nanočástic v laminární průtočné komoře*

9:30–9:45 Mgr. Jan Pušman: *Matematické modelování chování aerosolů v reálném čase*

9:45–10:00 Mgr. Otakar Makeš: *Charakterizace organického aerosolu pomocí ME-2 faktorové analýzy*

10:00–10:15 Ing. Adéla Andresová: *Fyzikálně-chemický popis chirálních iontových kapalin, jejich využití a dopad na životní prostředí*

10:15 Přestávka na kávu

10:30–10:45 Ing. Zuzana Vajglová: *Continuous hydrogenation of 2-methylpropene on Pt catalyst in the high-temperature microreactor for kinetic studies*

10:45–11:00 Ing. Magdalena Drhová: *Fotodegradace 4-chlorofenolu v kontinuálním mikro fotoreaktoru*

11:00–11:15 Ing. Jana Pavlorková: *Microreactors for studying enantioselective reactions*

11:15 Přestávka na kávu

11:30–11:45 Ing. Martin Koštejn: *Preparation of thin layers of ferromagnetic semiconductors*

11:45–12:00 Ing. Lubomír Krabáč: *CVD assisted preparation of nonstructured materials*

12:00–12:15 Ing. Tomáš Durda: *Fluidní spalování uhlí a alternativních paliv*



12:15 *Přestávka na oběd*

13:00–13:15 Ing. Pavel Krystyník: *Kombinované foto- a elektrochemické zpracování odpadních vod*

13:15–13:30 Ing. Lucie Spáčilová: *Degradace 17 α -ethynylestradiolu ve dvou typech fotokatalytických reaktorů*

13:30–13:45 Ing. Martin Bernard: *Synthesis of carbo- and heterohelicenes by photocyclisation for exploitation in chiral separation techniques*

13:45 *Přestávka na kávu*

14:00–14:15 Mgr. Lucie Maixnerová: *Optické senzory pro biotechnologie a potravinářský průmysl*

14:15–14:30 Ing. Zdeňka Machalová: *Vysokotlaká extrakce biologicky aktivních přírodních látek*

14:30–14:45 Ing. Martin Topiař: *Superkritická extrakce a frakcionace těkavých látek z listů eukalyptu (*Eucalyptus grandis L.*)*

14:45–15:00 Mgr. Andrey Solovyev: *Modelování detekce Hg²⁺ v mořské vodě pomocí biosenzoru *E.coli ARL1**