

Katedra anorganické technologie
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

18. ročník Konference o Speciálních Anorganických Pigmentech a Práškových Materiálech



21. září 2016
Pardubice



Katedra anorganické technologie

*Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice ve spolupráci
s Českou společností chemickou zve všechny zájemce na*

*18. ročník **Konference o Speciálních Anorganických Pigmentech
a Práškových Materiálech, který se uskuteční***

21. září 2016

*v budově HA v posluchárně C3 (2. NP), Fakulty chemicko-technologické
Univerzity Pardubice, Studentská 573 v Pardubicích.*

*Předmětem konference jsou pigmenty a jejich aplikace, chemické
a fyzikální hodnocení pigmentů a práškových materiálů, ekologické aspekty
výroby a použití anorganických pigmentů. Na konferenci budou
prezentovány také výsledky vědecko-výzkumné činnosti z oblasti keramiky,
povrchových úprav keramiky či žáruvzdorných materiálů.*

*Přednášková část konference začíná v 09:00 hodin. Posterová sekce bude
umístěna ve foyer 2. NP budovy HA. Maximální doporučená velikost
posteru: 90 (š) x 120 (v) cm.*

Pro přednášející je k dispozici datový projektor + PC.

*Vložné ve výši 800,- Kč a 200,- Kč (studenti doktorského studijního programu) bude
hrazeno při registraci.*

Organizační garant konference: Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.

Organizační výbor:

*Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D., prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D., Olga Erbenová
a Lenka Tilgnerová*

Kontaktní osoba: Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.

Tel.: 466 037 182, E-mail: zaneta.dohnalova@upce.cz

PROGRAM KONFERENCE:

08:30-9:00 Registrace (foyer 2. NP budovy HA)

09:00-9:15 prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.: *Zahájení konference*

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST

Předsedající: Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.

09:15-09:40 Kalendová A., Kohl M., Hájková T., Nechvílová K.:

Pigmenty pro povrchovou úpravu a ochranu materiálů pomocí nátěrových hmot a organických povlaků

09:40-10:05 Bělina P., Šulcová P., Sádovská G.:

Vlastnosti vybraných spinelových a perovskitových sloučenin připravených dvoustupňovým středněteplotním způsobem

10:05-10:30 Gorodylova N., Šulcová P.:

Photooxidation of TiO₂-pigmented coatings and approaches to its evaluation

10:30-11:00 **PŘESTÁVKA**

Předsedající: Ing. Petr Bělina, Ph.D.

11:00-11:25 Kloužková A., Kohoutková M., Kavanová M.:

Příprava dentálních kompozitů z leucitových prášků syntetizovaných v hydrotermálních podmínkách

11:25-11:50 Trpčevská J., Briančin J., Pirošková J., Sminčáková E., Laubertová M., Blašková K.:

Zrážanie oxidu zinočnatého z roztokov po lúhovaní

11:50-12:15 Prnová A., Klement R, Galusek D.:

Er and Nd-doped yttrium aluminate glasses - thermal behaviour and optical properties

12:15-13:00 **PŘESTÁVKA**

13:00-14:00 **POSTEROVÁ SEKCE** (foyer 2. NP budovy HA)

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST

Předsedající: prof. Ing. Andrea Kalendová, Ph.D.

14:00-14:25 Jesenák K., Kadlečíková M., Breza J.:

Poznámka k interpretácii výsledkov analýz veľkosti častíc

14:25-14:50 Kavanová M., Kloužková A.:

Degradace olovnatých glazur

14:50-15:15 Dohnalová Ž., Šulcová P.:

Studium perovskitových pigmentů pro aplikace do glazury

15:15 prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.: *Zakončení konference*

POSTEROVÁ SEKCE:

1. Blažková Z., Trousil V., Slehová E., Palarčík J., Slezák M., Cakl J.:
Měření velikosti bakterií
2. Burkovičová A., Dohnalová Ž., Šulcová P.:
Anorganické pigmenty typu $YFeO_{3\pm\delta}$ dopované Sn^{4+}
3. Doroshenko A., Gorodylova N., Šulcova P., Herbert J.:
Ti-modified non-swelling clay composite: synthesis, characteristics and possible application
4. Hablovičová B., Šulcová P.:
Barevné vlastnosti směsných oxidických sloučenin s obsahem Ce, Er a Zr
5. Hájková T., Kalendová A.:
Syntéza a studium kompozitních pigmentů v nátěrových hmotách
6. Holubová B., Zlámalová Z., Cílová Z., Helenbrant A.:
Probarvování organokřemičitanových vrstev na skle: pigmenty, barviva a UV stabilizace
7. Hubeňák M., Kadlečíková M., Jesenák K., Breza J., Kolmačka M.:
Katalyticky aktivní kovy z těžobných odpadů pro syntézu uhlíkových nanorůrok
8. Karolová L., Dohnalová Ž., Luxová J.:
Syntéza kasiteritových pigmentů s využitím mineralizátorů
9. Kohl M., Kalendová A.:
Základní charakteristika polyanilinových solí jako pigmentů pro organické povlaky
10. Kulhavý M., Palarčík J., Růžička M., Jiráňková H.:
Zeta potenciál a velikost částic vznikajících při úpravě průsakových vod ze skládek komunálního odpadu
11. Luxová J., Grulichová M., Šulcová P.:
Cr malayaity dopované dalšími přechodnými kovy
12. Marková D., Těšitelová K., Šulcová P.:
Barevné vlastnosti sloučenin typu $Bi_{2-x}Mg_xCe_2O_7$ připravených klasickou keramickou metodou
13. Nechvílová K., Kalendová A.:
Antikorozi vlastnosti anorganických pigmentů v závislosti na povrchovém pokrytí vodivým polymerem
14. Sedlářová I., Pultar M., Vídenský J., Zálhová K.:
Porovnání tvaru a velikosti částic připravených při neutralizaci kyseliny sírové vápenatými činidly
15. Těšitelová K., Šulcová P., Šnajdarová M.:
Vliv způsobu přípravy na pigmentově–aplikační vlastnosti směsného oxidického pigmentu $Bi_{1,5}Zn_{0,5}CeNbO_7$
16. Trousil V., Puškáčová A., Blažková Z., Slehová E., Palarčík J., Cakl J.:
Možnosti odstranění nesteroidních antirevmatik adsorpcí