

Katedra anorganické technologie
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

17. ročník Konference o Speciálních Anorganických Pigmentech a Práškových Materiálech



17. září 2015
Pardubice



Katedra anorganické technologie

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

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

17. září 2015

*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: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

Organizační výbor:

Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D., Olga Erbenová a Lenka Tilgnerová

Kontaktní osoba: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

Tel.: 466 037 185, 466 037 127 • E-mail: Petra.Sulcova@upce.cz

PROGRAM KONFERENCE:

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

09:00-9:15 doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D. - ČSCH: *Zahájení konference*

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST

Předsedající: Ing. Petr Bělina, Ph.D.

09:15-09:40 Lhotka M., Břendová K., Sedlářová I., Tlustoš P.:

*Nové přístupy stanovení texturních charakteristik biouhlí
(biocharu)*

09:40-10:05 Slovák V.:

Od sazí ke grafenu

10:05-10:30 Hubeňák M., Jesenák K., Kadlečková M., Kolmačka M.

*Syntéza uhlíkových nanorůrok na různých typech
anorganických matic*

10:30-11:00 **PŘESTÁVKA**

Předsedající: prof. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc.

11:00-11:25 Uhlířová T., Malec M., Gregorová E.:

*Charakteristika částic karbidu křemíku obrazovou analýzou
a laserovou difrakcí*

11:25-11:50 Kloužková A., Kohoutková M.:

Syntéza leucitových prášků pro dentální aplikace

11:50-13:00 **PŘESTÁVKA**

13:00-14:30 **POSTEROVÁ SEKCE** (foyer 2. NP budovy HA)

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST

Předsedající: doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.

14:30-14:55 Baudys M., Krýsa J.:

*Možnosti stanovení fotokatalytické aktivity
v Technoparku Kralupy*

14:55-15:20 Stránská L., Šulcová P.:

Pyrochlorové pigmenty s lanthanoidy

15:20-15:45 Šulcová P.:

Pestrobarevný svět pigmentů

15:45 **prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.: Zakončení konference**

POSTEROVÁ SEKCE:

1. Bělina P., Dohnalová Ž., Šulcová P., Pluhařová L., Strouhal J.:
MMO pigmenty – netradiční metody přípravy za nízkých teplot
2. Burkovičová A., Dohnalová Ž., Šulcová P.:
Příprava a barevné vlastnosti anorganických pigmentů typu $YMnO_{3\pm\delta}$ a $YFeO_{3\pm\delta}$
3. Dohnalová Ž., Šulcová P., Gorodylova N.:
Vliv iontů Tb (IV) na vlastnosti pevného roztoku $SrSn_{1-x}Tb_xO_3$
4. Gorodylova N., Cousy S., Šulcová P., Svoboda L., Zelenka J.:
Corelations between experimental conditions and thermal behaviour of layered zinc hydroxide chloride
5. Hablovičová B., Šulcová P.:
Porovnání barevných vlastností sloučeniny $Er_2Ce_2O_7$ připravené různými způsoby
6. Hájková T., Kalendová A.:
Molybdenany a vodivé polymery v nátěrových hmotách
7. Holubová B., Zlámalová Cílová Z., Helenbrant A.:
Probarvování organokřemičitanových vrstev na skle organickými barvivy
8. Karolová L., Trojan M., Trojan J.:
Vliv příměsí na barevné vlastnosti modrofialových kasiteritových pigmentů
9. Kloužková A., Kohoutková M., Kavanová M.:
Vliv surovin na přípravu leucitových prekurzorů
10. Kavanová M., Kloužková A.:
Defekty historických glazur
11. Luxová J., Šinkovská M., Trojan M.:
Využití mechanoaktivace při přípravě malayaitů s kobaltem
12. Marková D., Burkovičová A., Šulcová P.:
Vliv způsobu syntézy a teploty výpalu na barevné vlastnosti pigmentů $Ce_{0,25}Tb_{0,1}Zr_{0,65}O_2$ při aplikaci do keramické glazury
13. Nechvílová K., Kalendová A.:
Vlastnosti povrchově upravených pigmentů vrstvou vodivých polymerů
14. Plešingerová B., Jádi N., Doráková A.:
Zrnitost vápenca a betónu a odstránenie Ni^{2+} , As^{5+} , Zn^{2+} , Cu^{2+} z vôd
15. Těšitelová K., Kaufmannová M., Šulcová P.:
Barevné vlastnosti sloučenin typu $Bi_{2-x}Zn_xCe_2O_7$ připravených klasickou keramickou metodou
16. Těšitelová K., Šulcová P.:
Směsné oxidické pigmenty na bázi Bi_2O_3 dopované zinkem
17. Trojan J., Karolová L., Luxová J., Trojan M.:
Syntéza a studium fialových kasiteritových pigmentů dopovaných příměsemi
18. Zemenová P., Král R., Nitsch K., Cihlář A., Bystřický A.:
Studium tepelných procesů v systému $Er:Li_2O-Y_2O_3-P_2O_5$