

Katedra anorganické technologie
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

20. ročník Konference o Speciálních Anorganických Pigmentech a Práškových Materiálech



19. září 2018
Pardubice



Katedra anorganické technologie

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

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

19. září 2018

*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., Lenka Tilgnerová a
Olga Erbenová*

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)

09:00-9:10 prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.: *Zahájení konference*

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST I

Předsedající prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

09:10-09:45 Šefců R.:
Studium a identifikace žlutých pigmentů v malbě 14. a 15. století

09:45-10:10 Kloužková A., Kavanová M., Dvořáková P., Michalcová A.:
Charakterizace organických a anorganických pigmentů mayských plastik

10:10-10:35 Kavanová M., Kloužková A.:
Stabilita povrchových úprav keramických materiálů

10:35-11:05 ***PŘESTÁVKA***

Předsedající: Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.

11:05-11:30 Plešingerová B., Sučík G., Vadász P., Popovič L.:
Termická aktivácia surovín a tuhofázová syntéza keramických látok

11:30-11:55 Slovák V., Bulavová P., Kinnertová E.:
Studium porozity vlhkých materiálů

11:55-12:20 Prnová A., Valúchová J., Parchoviansky M., Halladejová K.,
Klement R., Galusek D.:
Preparation and properties of Er- and Nd-doped yttrium-aluminate glasses

12:20-13:00 ***PŘESTÁVKA***

13:00-13:40 ***POSTEROVÁ SEKCE (FOYER 2. NP BUDOVY HA)***

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST II

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

13:40-14:05 Šulcová P.:
Historie a současnost konference o anorganických pigmentech na Univerzitě Pardubice

14:05-14:30 Pinková B., Kostíková Z.:
Použití titanové běloby ve fasádních systémech

14:30-14:55 Dohnalová Ž.:
Pigmenty odrazivé v blízké infračervené oblasti

14:55-15:20 Karolová L., Dohnalová Ž.:
Metody přípravy a hodnocení pigmentově-aplikačních vlastností kasiteritových pigmentů

15:20 ***ZAKONČENÍ KONFERENCE***

POSTEROVÁ SEKCE:

1. Bělina P., Krejčíková V., Sádovská G., Dohnalová Ž., Šulcová P.:
Perovskitové sloučeniny pro vysokoteplotní rozklad N_2O
2. Kloužková A., Veselá Š., Kavanová M., Zemenová P., Dvořáková P.
Použití jílu ve farmaceutickém průmyslu
3. Král R., Zemenová P., Bystřický A., Vaněček V., Kohoutková M.:
Studium cesno-hafničitého chloridu metodami termické analýzy
4. Honcová P., Pilný P., Stehlík S., Košťál P.:
Jak manipulace se vzorky ovlivní kinetický popis krystalizace chalkogenidového skla
5. Luxová J., Baranová B., Šulcová P.
Aplikační možnosti orthoferritových pigmentů typu $Ca_xPr_{1-x}FeO_{3-\delta}$
6. Sádovská G., Dohnalová Ž., Bělina P., Šulcová P.:
Syntézní postupy perovskitu $SrCeO_3$
7. Šimková L., Šulcová P.:
The impact of Ca/P ratio and pH on synthesis of hydroxyapatite and its thermal behaviour
8. Zemenová P., Král R.:
Stanovení použitelnosti jma modelu pro popis kinetiky krystalizace fosfátového skla pomocí $y(\alpha)$ a $z(\alpha)$ funkcí