

Katedra anorganické technologie
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

28. ročník

Konference o Speciálních Anorganických Pigmentech a Práškových Materiálech



2. říjen 2026
Pardubice



Katedra anorganické technologie

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

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

2. říjen 2026

*v budově HB v posluchárně S 19 (1. 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.*

Zahájení konference začíná v 09:00 hodin.

Pro přednášející je k dispozici datový projektor + PC.

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

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

Organizační výbor:

doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D., prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D., Lenka Tilgnerová,
Natalie Smolová

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

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

PROGRAM KONFERENCE:

08:30-09:00 Registrace (S19, 1 NP budovy HB)

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

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST I.

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

- 09:10-9:30 B. PLEŠINGEROVÁ, L. POPOVIČ, B. ŽELENÁK, G. SUČIK, O. LAPENKO
Transformácia hlinito-horečnatého sólu v matrice MgO-MgAl₂O₄-Al₂O₃ žiarobetónu
- 9:30-9:50 T. SABADKOVÁ, M. MAJEROVÁ, K. DRDLÍKOVÁ, M. ŠKRÁTEK, J. VALUCHOVÁ, B. PECUŠOVÁ, A. PRNOVÁ, D. GALUSEK,
Vplyv zloženia a spôsobu prípravy vysokoentropických oxidov na ich magnetické vlastnosti
- 9:50-10:10 V. TINKOVA, A. PRNOVÁ, K. DRDLÍKOVÁ, M. MICHÁLKOVÁ, P. ŠVANČÁREK, B. HRUŠKA, J. J. V. GARCÍA
Preparation of Y₃Fe₅O₁₂-Based High-Entropy Materials via Solution Combustion Synthesis
- 10:10-10:30 A. CIBRINOVÁ, J. VALÚCHOVÁ, M. MICHÁLKOVÁ, M. ŠVANČÁRKOVÁ, P. ŠVANČÁREK, B. PECUŠOVÁ, A. PRNOVÁ
Príprava a charakterizácia amorfných materiálov za účelom následného studeného spekania
- 10:30-10:45** PŘESTÁVKA

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST II.

Předsedající: Ing. Anna Prnová, Ph.D.

- 10:45-11:05 Ž. DOHNALOVÁ, J. HROCH, J. LUXOVÁ, P. ŠULCOVÁ, V. ANTUŠKOVÁ, R. ŠEFCŮ
Syntéza kobaltové modře netradičním, avšak v minulosti používaným postupem
- 11:05-11:25 J. LUXOVÁ, F. HAJDA, V. ANTUŠKOVÁ, J. HROCH, Ž. DOHNALOVÁ, P. ŠULCOVÁ, R. ŠEFCŮ
Vliv substituce Co²⁺ na vlastnosti spinelových pigmentů Mg_{2-x}Co_xSnO₄
- 11:25-11:45 J. HROCH, Ž. DOHNALOVÁ, J. LUXOVÁ, P. ŠULCOVÁ
Ilmenitové černé pigmenty
- 11:45-12:05 J. STIBRAL, M. LLUSAR, L. OTHMAN, Ž. DOHNALOVÁ
Železem a chromem substituované pyrochlorové pigmenty Y₂Ti₂O₇
- 12:05-12:45** PŘESTÁVKA

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST III.

Předsedající: doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.

- 12:45-13:05 T. HARNOŠOVÁ, K. DRDLÍKOVÁ, B. PECUŠOVÁ, M. MICHÁLKOVÁ,
M. PARCHOVIANSKÝ, A. PRNOVÁ, D. GALUSEK
Vplyv kompozičnej komplexity na štruktúrne vlastnosti železitých spinelov
- 13:05-13:25 E. ANEGBE, A. CHAUHAN, F. MUÑOZ, D. GALUSEK
Cold Sintering of 45S5 Bioactive Glass: Influence of Particle Characteristics and Sintering Conditions
- 13:25-13:45 L. ŠEDIVÁ, B. PECUŠOVÁ, K. FATURÍKOVÁ, M. ŠVANČÁRKOVÁ,
J. VALÚCHOVÁ, A. PRNOVÁ, P. ŠVANČÁREK, D. GALUSEK
Použitie TA, RTG a EBSD analýzy pri skúmaní termického správania skiel v systéme $\text{Yb}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$
- 13:45-14:05 P. KALEDOVÁ, P. HONCOVÁ, S. ŠLANG, P. BĚLINA, Š. VINTRLÍK, V. PULEC
*Izolace, charakterizace a stanovení obsahu amylozy ve škrobu ze semen jírovce maďalu (*Aesculus hippocastanum* L.) pomocí spektrofotometrické a termogravimetrické metody*
- 14:05-14:25 P. BĚLINA, E. NĚMEČKOVÁ
Uvolňování živin z hnojiv na bázi drcených fosfátových skel

14:25 ZAKONČENÍ KONFERENCE