

Katedra anorganické technologie
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

27. ročník

Konference o Speciálních Anorganických Pigmentech a Práškových Materiálech



18. září 2025
Pardubice



Katedra anorganické technologie

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

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

18. září 2025

*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.*

Zahájení konference začíná v 09:30 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:

09:00-09:30 Registrace (foyer 2. NP budovy HA)

09:30-09:40 Zahájení konference: prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST I.

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

09:40-10:00 K. Šmidák

Inovační procesy firmy Den Braven Production v oblasti odpadového hospodářství na pozadí výroby disperzních tmelů, penetrací a hydroizolací

10:00-10:20 K. Šmidák.

Ultrafiltrace – cesta k recyklaci oplachových vod z výroby disperzních stavebních lepidel, tmelů a hydroizolací

10:20-10:40 M. Majerová a kol.

$(Al_{0,2}Co_{0,2}Cr_{0,2}Ni_{0,2}Fe_{0,2}X_{0,2})_3O_4$; X= Mg, Zn vysokoentropické oxidové materiály: příprava a charakterizácia

10:40-11:00 A. Prnová a kol.

Příprava a charakterizácia Ce^{3+} dopovaných skiel v systéme $Y_2O_3-Al_2O_3$

11:00-12:00 PŘESTÁVKA

PŘEDNÁŠKOVÁ ČÁST II.

Předsedající: Ing. Anna Prnová, Ph.D.

12:00-12:20 Reinders N. a kol.

Mn-, Fe-, Co-, and Ni-doped $SrTiO_3$ pigments with tunable taupe shades and NIR reflective properties

12:20-12:40 Hroch J. a kol.

Ilmenitové pigmenty $MnTiO_3$: vliv výchozích surovin na fázové složení

12:40-13:00 Stibral J. a kol.

Hodnocení stabilit substituovaných cíničitanových pigmentů

13:00-13:20 Luxová J. a kol.

Vliv kontaminantů na strukturní a barevné vlastnosti historického pigmentu Coelinová modř

13:20-13:40 Dohnalová Ž. a kol.

Vliv dopantů na fázovou a odstínovou čistotu kobaltové modři

13:40 ZAKONČENÍ KONFERENCE