



Krystalografická společnost  
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
si Vás dovolují pozvat na



## 306. ROZHOVORY

o aktuálních otázkách rentgenové a neutronové  
strukturní analýzy

Čas: **úterý 31. 1. 2023 od 10:00**

Místo: Fyzikální ústav AV ČR v.v.i, Pod Vodárenskou věží 2531/3, Praha 8, Nový pavilón FZÚ Solid21

Doprava:

Metro C Ládví , tramvaj č.1, autobusy č. 103, 177, 152 zastávka Ládví nebo 166 zastávka Na Slovance. Autem možno parkovat před areálem v ulici Pod Vodárenskou věží, vjezd na parkoviště za závorou po zazvonění na vrátnici (ignorujte zákaz vjezdu jen pro vozidla zaměstnanců ústavů)

### Program

10:30-10:45

**Michal Dušek**

Zahájení, představení pracoviště Oddělení strukturní analýzy  
*Opening. Introduction to the Department of structure analysis*

10:45-11:25

**Václav Petříček**

Určování magnetických struktur z neutronové difrakce  
*Determination of magnetic structures from neutron diffraction*

10:25-11:55

**Lukáš Palatinus**

Určování krystalových struktur metodou 3D elektronové difrakce  
*Crystal structure determination by 3D electron diffraction*

11:55-12:10

**Radomír Kužel**

Informace o chystaných akcích Krystalografické společnosti a udělení titulů KS  
*Information on forthcoming events, awards*

12.10-13.00 Oběd – viz poznámka na konci

*Lunch – see the remark below*

13:00-13:30

**Daniel Šimek**

Představení pracoviště Oddělení materiálové analýzy.  
Mikrotomografie a její aplikace pro in-situ studium materiálů.  
*Introduction to the Department of material analysis.  
Microtomography and its application to in-situ study of materials*

13:30-14:00

**Mariana Klementová**

Mapování fází, orientace a napětí v SEM a TEM  
*Phase, orientation and strain mapping in SEM and TEM*

14:00-14:30

**Esther L. de Prado Fernandez**

Analýza mikrostruktury a dvojčatných domén v epitaxních vrstvách  
*Microstructure and twin domains analysis in epitaxial layers*

14:30-15:00

**Jan Drahekoupil**

Studium povrchu titanu po implantaci iontů dusíku

*Study of the titanium surface after nitrogen ions implantation*

15:00

Závěr

*Closing*

15:10-15:40 Exkurze v nových laboratořích

Účast na Rozhovorech je zdarma, ale je nutné se předem registrovat na

<https://rezervace.fzu.cz/exkurze.offer/view-73/>

Nutně zájemci o oběd formou bufetu (hrazen FZÚ), nejpozději do 16. 1. 2023 a exkurzi.

Do poznámky prosím uveďte (*Postačí uvést písmena níže v hranatých závorkách*) zájem o

[O] oběd

[R] exkurzi do nových rtg. laboratoří Rotan

[L] exkurzi do laboratoří elektronové mikroskopie (LEM)

*Za organizátory: D. Šimek*