

# POZVÁNKA

## 10. SETKÁNÍ „KLUBU UŽIVATELŮ JEOL TEM MIKROSKOPŮ“

Dovolujeme si Vás co nejsrdečněji pozvat na desáté setkání členů « KLUBU UŽIVATELŮ JEOL TEM MIKROSKOPŮ », které se uskuteční ve dnech 12. – 13. května 2026 v Košicích na UPJŠ v Košiciach a zároveň na ÚMV SAV, v.v.i. .

### PROGRAM

#### 12. května 2026 – UPJŠ V KOŠICIACH

**Místo konání:** Videokonferenční místnost, Ústav matematiky, 1. p, Přírodovědecká fakulta UPJŠ, Jesenná 5, Košice.

- 9.00 – 9.10** Slavnostní zahájení a představení Přírodovědecké fakulty UPJŠ v Košiciach - Gabriel SEMANIŠIN, proděkan Přírodovedeckej fakulty UPJŠ
- 9.10 – 9.25** Představení Ústavu Fyziky UPJŠ v Košiciach - Vladimír TKÁČ, zástupce ředitele ústavu fyzikálních věd
- 9.25 – 9.40** Představení katedry fyziky kondenzovaných látek UPJŠ a využití elektronové mikroskopie při studiu magnetických nanočástic - Adriana ZELEŇÁKOVÁ, vedoucí katedry fyziky kondenzovaných látek, Ústav fyzikálních věd, Přírodovedecká fakulta UPJŠ
- 9.40 – 10.00** „Project MASS-PRAM: Multimodal Approach to Study Structure-Property Relationships in Advanced Materials“ - Jozef BEDNARČÍK, zodpovědný řešitel projektu, Ústav fyzikálních věd, Přírodovedecká fakulta UPJŠ
- 10.00 – 10.20** „Joint Transmission Electron Microscopy Laboratory – SLTEM“ - Vladimír GIRMAN, Ústav fyzikálních věd, Přírodovedecká fakulta UPJŠ
- 10.20 – 10.40** “New Approaches for Investigating Beam-Sensitive Materials by TEM/STEM” – Guillaume BRUNETTI – JEOL
- 10.40 – 11.20** **Přestávka na kávu**
- 11.20 – 11.40** „In-situ heating electron microscopy of metal species in 2D zeolites: tracking metal-support interactions and thermal stability of zeolite-supported catalysts” – Michal MAZUR, Chemický ústav, Přírodovědecká fakulta UK
- 11.40 – 12.00** „Development of New Embedding Media for Biological Electron Microscopy with Improved Stability and Reduced Charging” – Jana NEBESÁŘOVÁ, Přírodovědecká fakulta UK Praha

- 12.00 - 12.20** „Dynamic Processes in Nanoparticles Studied by In-Situ TEM” – Lucia BAJTOŠOVÁ, MFF UK Praha
- 12.20 – 12.40** ”Electron tomography in the diagnosis of primary ciliary dyskinesia in patients with "normal" ciliary ultrastructure" – Dominika PÁNSKÁ, 2. LF UK
- 12.40 – 13.40 OBĚD**
- 13.40 – 14.00** „Addressing challenging biological questions with cryo-microED and cryo-ET on a JEOL JEM-F200” - Vlada FILIMONENKO, ÚMG AV ČR, v.v.i.
- 14.00 – 14.20** “FEMTUS: a new platform for JEOL TEM” – Regis RAVELLE-CHAPUIS – JEOL
- 14.20 – 14.40** „Microscopy of historical organ pipes" – Alena MICHALCOVÁ, VŠCHT v Praze
- 14.40 – 15.00** „Analysis of corrosion resistance of austenitic stainless steel by using TEM“ - Mária DOMÁNKOVÁ, STU v Bratislave, MTF so sídlom v Trnave, Ústav materiálov
- 15.00 – 15.20** „Fibroblastic sleeve formed on a central venous catheter: histological composition and ultrastructure - Dana ČÍŽKOVÁ, Ústav histologie a embryologie LFHK UK
- 15.20 – 15.40** „TEM Investigation of Heat-Treatable Aluminum Alloys” - Miloš MATVIJA, TUKE, Fakulta Materiálov, metalurgie a recyklácie
- 15.40 – 16.00** Prohlídka TEM laboratoře
- 17.30** **KOMENTOVANÁ PROHLÍDKA STARÉHO MĚSTA V KOŠICÍCH S PRŮVODCEM**
- 19.00** **SPOLEČENSKÁ VEČEŘE**

### **13. května 2026 ÚMV SAV, v.v.i.**

**Místo konání:** budova PROMATECH, č. m. 108, ÚMV SAV, v.v.i., Watsonova 47/A, Košice

- 9.30 – 9.50** Představení ÚMV SAV, v.v.i. - Ľubomír MEDVECKÝ, ředitel
- 9.50 – 10.20** Představení projektu „ Vývoj a dizajn udržateľných kompozitných materiálov pre hybridný systém skladovania energie založený na Li-ion a redox-prietokových batériách“ – Sunflowers - Andrea FEDORKOVÁ STRAKOVÁ, UPJŠ, Košice
- 10.20 - 10.40** “JIB-PS500i : Linking lamella preparation with FIB-SEM to high-resolution observation with TEM” – Tanguy ROCHE, JEOL

- 10.40 – 11.00** “Analysis of 2D MoS<sub>2</sub> layers by Auger scatterplots” – Ľubomír VANČO, STU v Bratislave, Centrum pre nanodiagnostiku materiálov
- 11.00 – 12. 15** Prohlídka „Laboratória pokročilej elektrónovej mikroskopie“ s instaláci PS500i a JSM-IT810
- 12.15** **DISKUSE A ZAKONČENÍ**
- 12.30** **OBĚD**

Firma JEOL nebude hradit náklady na ubytování a dopravu.

**Zároveň Vás poprosíme, abyste do středy 22. dubna zaslali potvrzení své účasti spolu vyplněným dotazníkem na adresu [lenka@jeol.fr](mailto:lenka@jeol.fr) .**

Těšíme se na Vaši účast.

Zuzana Srbková  
Assistant General Manager  
JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka



Solutions for Innovation

