



Dny elektronové mikroskopie 2023
Závěrečná zpráva z dílčích aktivit ÚPT AV ČR

Dny elektronové mikroskopie v Brně (DEM)



DEM se konaly v termínu od 20. do 26. března 2023

Program DEM byl k dispozici veřejnosti na odkaze: <https://dembrno.cz/>

Celkem bylo zrealizováno 29 dílčích aktivit (některé se opakovaly), které byly zajištěny jednotlivými partnery DEM.

Po dobu DEM veřejnost shlédla na Moravské náměstí „Pohled do mikrosvěta“ výstava (Jeremy Poole)
Nanostruktura – nafukovací model



21.3.2023, Galerie Vaňkovka – bannery partnerů
oficiální zahájení Dnů elektronové mikroskopie 2023



Závěrečná zpráva z průběhu DEM2023 (vypracovaná realizátorem akce – Hvězdárna a planetárium v Brně) je k dispozici na odkaze: https://docs.google.com/presentation/d/1cs79QmEqUQepugVDtefWaQh_LneC95v_lalEiYq1nN4/edit?usp=sharing

Fotodokumentace: K:_FotoBanka_eventy\230320-26_DEM
Fotogalerie: <http://www.isibrno.cz/cs/fotogalerie>

DEM2023 - Panelová diskuse, 22.3.2023



Panelová diskuse proběhla v prostorách Uměleckoprůmyslového muzea – Moravské galerie v Brně

Pořadatelem panelové diskuse byla ČSMS ve spolupráci s ÚPT AV ČR, za finančního přispění SAV21/VP26. moderovala Ing. **Jana Nebesářová**, CSc, PŘFUK a BC AV ČR, (biologická elektronová mikroskopie) a jejími hosty byli

- Ing. **Tibor Füzik**, Ph.D, CEITEC (strukturní virologie)
- Doc. Ing. **Miroslav Kolíbal**, Ph.D., VUT (příprava a charakterizace nanostruktur)
- Doc. RNDr. **Roman Kuchta**, Ph.D., BC AV ČR (specialista na helmintologii a vodní parazity)
- Mgr. **Viktor Sýkora**, 1. LF UK v Praze (fotograf mikrosvěta)

Diskusi si přišlo poslechnout 63 návštěvníků

Plánovaná doba byla 90 min + čas na dotazy řad obecnostva



Web: <http://www.isibrno.cz/cs/neviditelny-svet-kolem-nas>

Fotodokumentace: K:_FotoBanka_eventy\230320-26_DEM\230322_UMPRUM_přednáška(CSMS_UPT)

Workshopy v laboratořích elektronové mikroskopie ÚPT byly cílené na studenty, tedy laickou veřejnost

v čase od 8:30 do 14:00 proběhly tři termíny workshopů,
vždy v délce trvání 60 min,
max. 5 členná skupina/laboratoř

Účastníci workshopu se krátce seznámili prostřednictvím naučně-zábavného komiksu „KUKátko do nanosvěta“, o čem je elektronová mikroskopie. Následně pracovali v malých skupinkách s mikroskopem pod odborným vedením některého z vědců či vědkyň přímo v laboratoři.

Na akci spolupracovaly všechny vědecké skupiny oddělení Elektronové mikroskopie, ÚPT

- Mikroskopie a mikroanalýzy
- Mikroskopie pro biomedicínu
- Environmentální elektronové mikroskopie
- Mikroskopie a spektroskopie povrchů
- Mikroskopie pro materiálové vědy

Workshopu se zúčastnily školy:

- SPŠ Brno, Purkyňova
- ZŠ Žďárná (okres Blansko), 6. tř.
- SŠ Grafická, Brno

Workshop navštívilo celkem 64 účastníků

Web o akci: <http://www.isibrno.cz/cs/workshop-stan-se-na-60-min-vedcem>

Fotodokumentaci z workshopů najdete na odkaze:

K: _FotoBanka_eventy\230320-26_DEM\230323_workshop



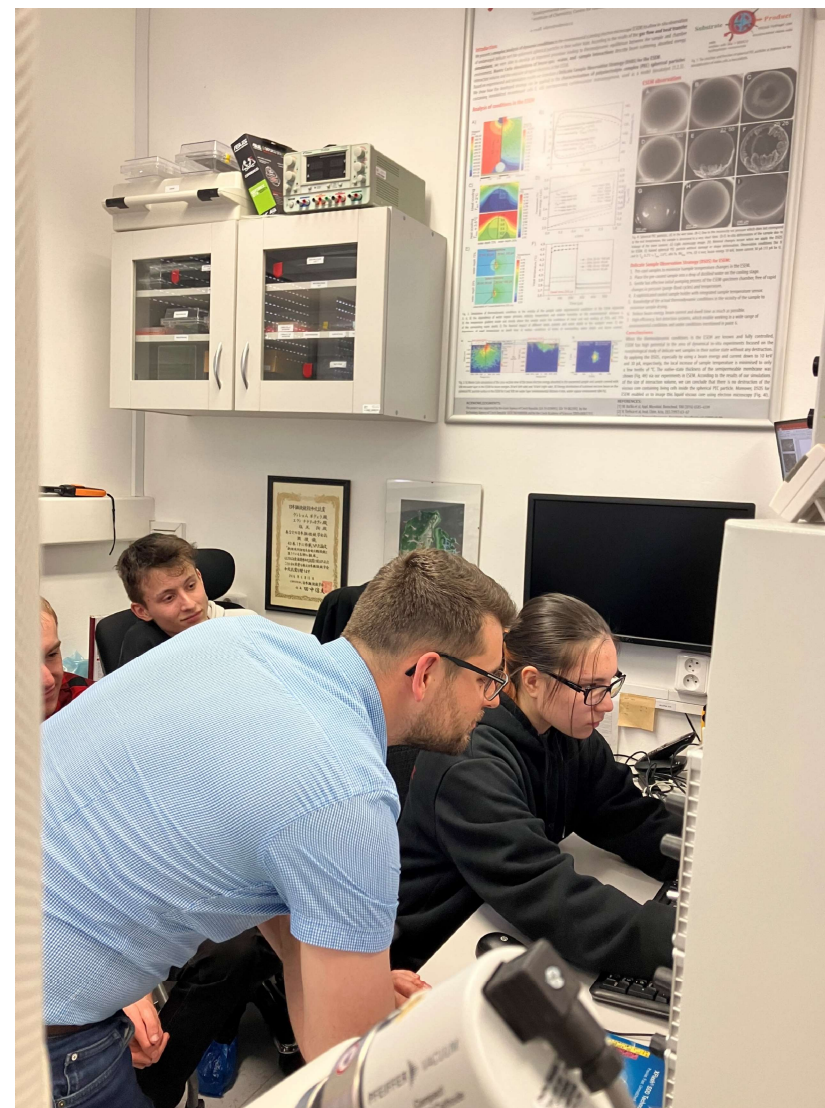
DEM2023 - Workshop v LEM, 23. 3.2023



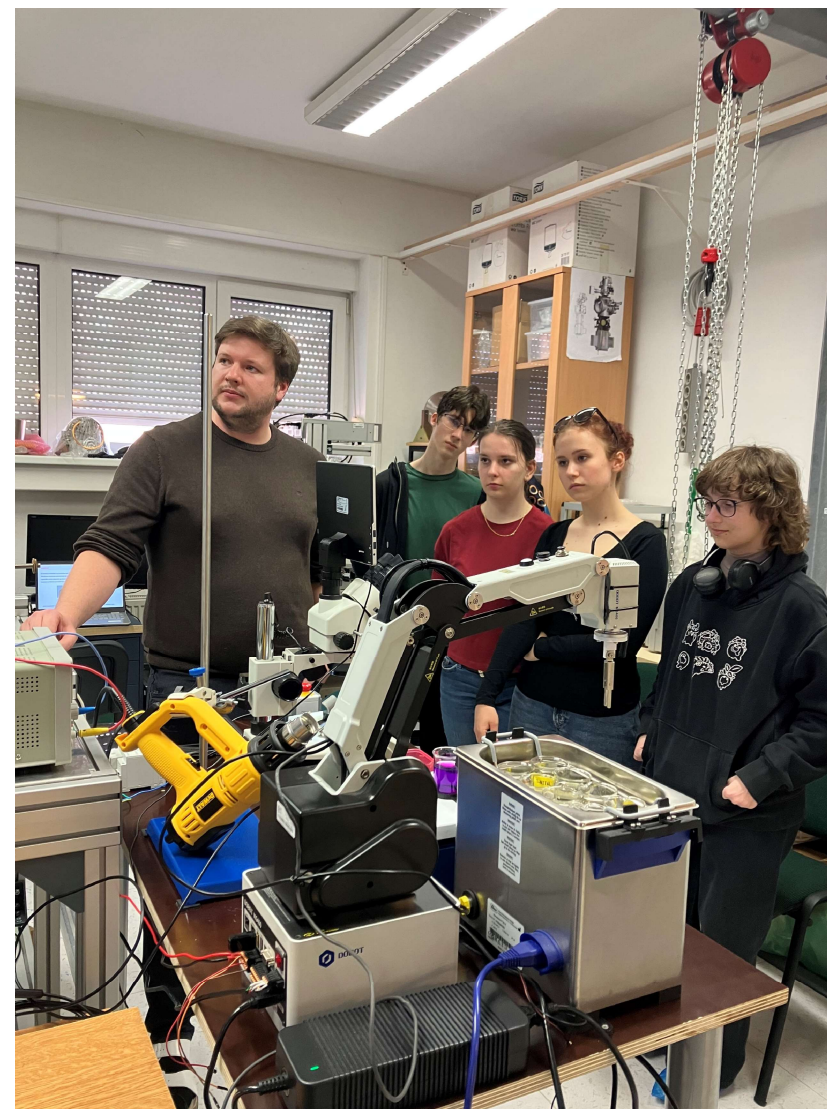
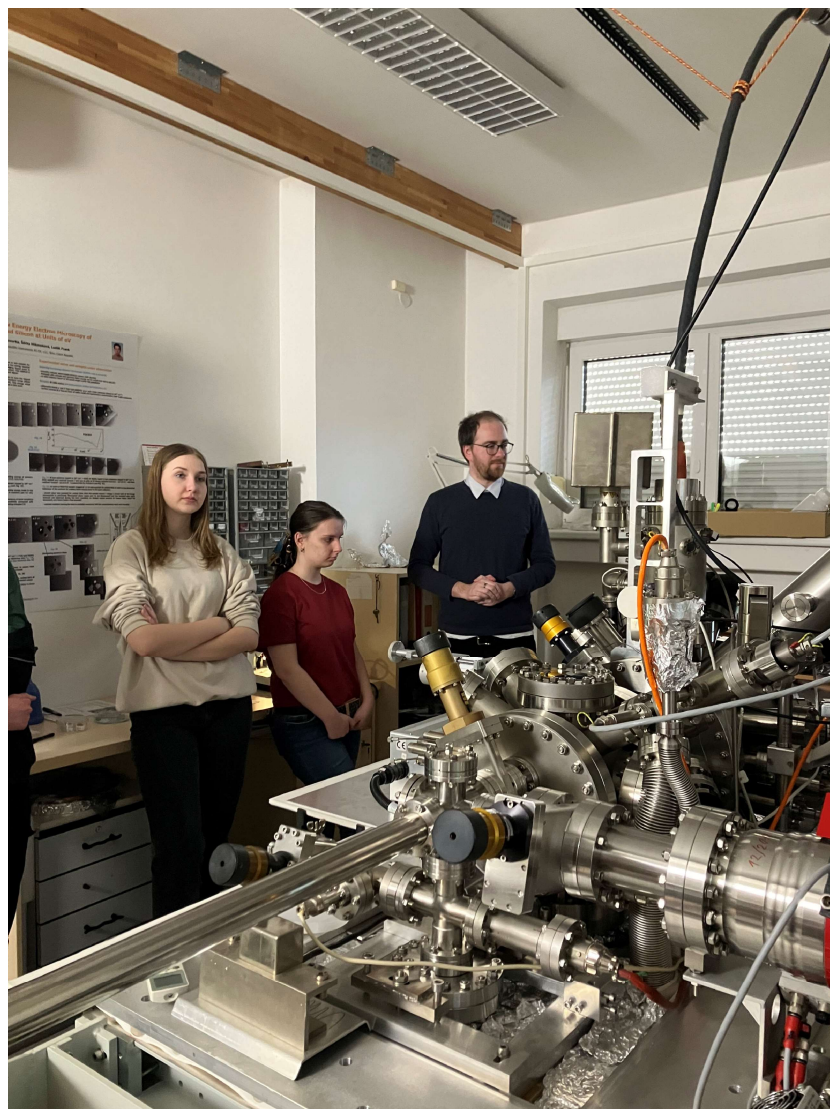
DEM2023 - Workshop v LEM, 23. 3.2023



DEM2023 - Workshop v LEM, 23. 3.2023



DEM2023 - Workshop v LEM, 23. 3.2023



***Všem velké díky za spolupráci
při zajištění, přípravě a realizaci samotných workshopů.***

Vedoucím vědeckých skupin děkujeme za vyhrazení laboratoří a vědců.

