



# KALENDÁŘ AKCÍ 2024

# ~ B · R · N · O · R · E · G · I · O · N ·

- 
- 18.-24. 3. DEM 2024 (Brno)
  - 12.-15. 5. EMAS workshop (Brno)
  - 20.-22. 5. Mikroskopie 2024 (Nový Smokovec)
  - 3.-5. 6. ICEM 2024 (Brno)
  - 10.-13. 6. iNEXT 2024 (Brno)
  - 15.-19. 7. IVNC 2024 (Brno)
  - 25.-30. 8. EMC 2024 (Kodaň)
  - 20.-27. 9. MMM11 (Praha)
  - 14.-18. 10. PŠEM 2024 (Brno)
  - 16.-18. 10. NANOCON 2024 (Brno)
  - podzim CMC 2024 (Německo)

# ~ B · R · N · O · R · E · G · I · O · N ·

Dny elektronové mikroskopie

<https://dembrno.cz/>

- Exkurze pro školy
- Akce pro veřejnost
- Dny otevřených dveří

Koordinátor:

Ing. Lucie Fojtová

Hvězdárna a planetárium Brno

[fojtova@hvezdarna.cz](mailto:fojtova@hvezdarna.cz)

DEM 2024

18.-24. 3. 2024

Brno

14<sup>th</sup> EMAS regional workshop

<https://www.microbeamanalysis.eu/>

- Regionální workshop Evropské společnosti pro elektronovou mikroanalýzu (EMAS)
- Tématem akce v roce 2024 jsou nejnovější trendy v elektronové mikroskopii a lokální mikroanalýze – zvoleno právě s ohledem na místo konání v regionu s nejvyšší koncentrací výrobců elektronových mikroskopů
- Určeno pro doktorandy a mladé vědce
- Kromě odborných přednášek jsou součástí programu exkurze do firem Thermo Fisher Scientific a Tescan
- Spolupřádají CEITEC VUT, TFS, Tescan a Delong Instruments

Koordinátor:

Ing. Ondřej Man, Ph.D.

CEITEC VUT

[ondrej.man@ceitec.vutbr.cz](mailto:ondrej.man@ceitec.vutbr.cz)

# EMAS workshop

## 12.-15. 5. 2024

## Brno

Výroční konference ČSMS

<https://mikrospol.cz/clanky/konference>

Nejnovější trendy ve světelné a elektronové mikroskopii a jejich dopad na mikroskopické badatele v ČR a SR. Prezentovány jsou příspěvky jak z oblasti biomedicínské, tak z oblasti fyziky a materiálových věd.

Koordinátor:

Vladislav Krzyžánek, Dušan Chorvát

Československá mikroskopická společnost, z.s.

[conference@mikrospol.cz](mailto:conference@mikrospol.cz)

# Mikroskopie 2024

## 20.-22. 5. 2024

## Nový Smokovec

Latest Trends in In-situ and Correlative Electron Microscopy –  
Conference & Workshop ICEM 2024

<https://icem-brno.eu/>

ICEM 2024 je tematicky zaměřená konference kombinovaná s workshopem, organizována v brněnském regionu – světové centrum elektronové mikroskopie.

Sekce:

- In Situ and Correlative Scanning Electron Microscopy
- Advanced Environmental Scanning Electron Microscopy and SW simulations
- In Situ and Correlative Transmission Electron Microscopy

Koordinátor:

doc. Ing. et Ing. Vilém Neděla, Ph.D.

Ústav přístrojové techniky AV ČR

[vilem@isibrno.cz](mailto:vilem@isibrno.cz)

# ICEM 2024

## 3.-5. 6. 2024

## Brno

## The Final iNEXT-Discovery Consortium Meeting & 4th Symposium on Recent Advances in Cryo-EM

<https://bit.ly/iNEXT2024>

- iNEXT-Discovery meeting will include presentations of internal consortium members on the results of Joint research activities, as well as open-access users and external leaders in the field.
- The CryoEM Symposium part will include talks on recent methodological developments in electron microscopy data acquisition and analysis approaches, and how cryo-EM helps to increase our understanding of protein translation or structure and function of viruses.

Koordinátor:

Prof. Vladimír Sklenář, Jiří Nováček Ph.D.

CEITEC MUNI

[vladimir.sklenar@ceitec.muni.cz](mailto:vladimir.sklenar@ceitec.muni.cz)

[jiri.novacek@ceitec.muni.cz](mailto:jiri.novacek@ceitec.muni.cz)

# iNEXT and CryoEM 2024

## 10.-13. 6. 2024

## Brno

## 37<sup>th</sup> International Vacuum Nanoelectronics Conference

<http://www.vacuumnanoelectronics.org>

- Tradiční konference na téma vakuová nanoelektronika (zal. 1988).
- Zaměřuje se na zdroje elektronů a jejich aplikace.
- Konferenci přebíráme po M.I.T. Cambridge a poprvé pořádáme v ČR.

Koordinátor:

Ing. Veronika Novotná, Ph.D.

Ústav přístrojové techniky AV ČR

[ivnc24@isibrno.cz](mailto:ivnc24@isibrno.cz)

# IVNC 2024

## 15.-19. 7. 2024

## Brno



European Microscopy Congress 2024

<https://emc2024.eu/>

Největší evropská akce věnovaná mikroskopii a zobrazování.

Zahrnuje vyvážený konferenční program světelné a elektronové mikroskopie ve fyzikálních i přírodních vědách.

Koordinátor:

Klaus Qvortrup

European Microscopy Society

EMC 2024

25.-30. 8. 2024

Kodaň

The 11<sup>th</sup> International Conference on  
Multiscale Materials Modeling

<https://mmm11.ipm.cz/>

A biennial international conference that rotates sequentially between North America, Europe, and Asia. It is a unique forum for researchers from academia, national laboratories, and industrial research facilities worldwide with interdisciplinary research backgrounds.

Koordinátor:

doc. Ing. Roman Gröger, Ph.D.

Ústav fyziky materiálů AV ČR

[mmm11@ipm.cz](mailto:mmm11@ipm.cz)

**MMM-11**

**22.-27. 9. 2024**

**Praha**

The 18<sup>th</sup> International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT)

<https://icpmat2024.com/>

An annual conference founded by Shanghai University, University of Toyama and Japan Institute of Metals, and is organized by a selected host country. The conference focuses on fundamental and applied researches and current developments in physics and materials science, including raw materials, structural materials, functional materials, advanced characterization techniques and computational materials science.

Koordinátor:

Ing. Mgr. Šárka Mikmeková, Ph.D.

Ústav přístrojové techniky AV ČR

[info@icpmat2024.com](mailto:info@icpmat2024.com)

# ICPMAT 2024

## 30.9. – 3. 10. 2024

## Brno

11. ročník Podzimní školy elektronové  
mikroskopie 2024

<https://www.microscopyschool.eu/>

Tradiční pětidenní vzdělávací kurz určený  
především pro postgraduální studenty a  
mladé vědecké pracovníky působící v oboru  
elektronové mikroskopie nebo využívající  
elektronový mikroskop při své práci.

Koordinátor:

doc. Ing. et Ing. Vilém Neděla, Ph.D.

Ústav přístrojové techniky AV ČR

[vilem@isibrno.cz](mailto:vilem@isibrno.cz)

**PŠEM 2024**

**14.-18. 10. 2024**

**Brno**

15. ročník mezinárodní konference nanomateriálů –  
výzkum & aplikace

<https://www.nanocon.eu/>

Nanomateriály - příprava, vlastnosti,  
charakterizace. Aplikace nanotechnologií v  
průmyslu, životním prostředí, medicíně a  
biotechnologiích. Vliv nanomateriálů na životní  
prostředí a lidské zdraví, metrologie a  
standardizace nanomateriálů. Příspěvky na  
konferenci budou přijímány formou přednášek a  
posterů v pěti tematických okruzích.

Koordinátor:

Ing. Gabriela Poltoráková

Bc. Monika Barošová

TANGER, spol. s r. o.

[info@nanocon.cz](mailto:info@nanocon.cz)

**NANOCON 2024**

**16.-18. 10. 2024**

**Brno**

Workshop Correlative Materials Characterization

<https://workshops.optickyklastr.cz/workshops/>

Workshop je věnován rychle rostoucí oblasti charakterizace korelačních materiálů a korelačního zobrazování živých a neživých systémů. Rozsah workshopu zahrnuje všechny relevantní techniky používané pro korelační materiály a charakterizaci biomateriálů. Důraz bude kladen na světelnou mikroskopii, elektronovou mikroskopii, rentgenovou mikroskopii, mikroskopii atomových sil a další.

Koordinátor:

Ing. Lucie Mezníková

Český optický klastr

[Lucie.meznikova@optickyklastr.cz](mailto:Lucie.meznikova@optickyklastr.cz)

CMC 2024  
podzim 2024  
Německo

Sekce mladých mikroskopiků „yCSMS“ s cílem

- propojit mladé mikroskopiky
  - usnadnění komunikace mezi mladými vědci
  - sdílení zkušeností s různými technikami/vzorky
- pořádat networkingové akce online i osobně
- vytvořit prostor pro prezentaci výsledků mladých vědců
- zvýšit povědomí o možnostech stipendií, stáží či kurzů/workshopů
- mezinárodní spolupráce s obdobnými spolky, mimo jiné pro usnadnění stáží

Kontakty:

Martin Strnad, Kateřina Mrázová

[info@ycsms.org](mailto:info@ycsms.org)

<http://www.ycsms.org>

# Young Czechoslovak Microscopy Society, yCSMS