

## TISKOVÁ ZPRÁVA

Brno 31. srpna 2022

Akademie věd ČR  
Národní 1009/3, 110 00 Praha 1  
www.avcr.cz

## DRŽITELE NOBELOVY CENY RICHARDA HENDERSONA PŘIVÍTÁ MEZINÁRODNÍ MIKROSKOPICKÝ KONGRES V BRNĚ

Československá mikroskopická společnost pozvala na 16. ročník Mezinárodního mikroskopického kongresu špičkové vědce z celého světa včetně skotského molekulárního biologa a biofyzika, držitele Nobelovy ceny za chemii Richarda Hendersona. Akce, která se koná jednou za dva roky, se uskuteční od 4. do 9. září v Hotelu International a Uměleckoprůmyslovém muzeu v Brně. Odborný program doplní exkurze do laboratoří, soutěž mikrofotografií a charitativní běh Špilberkem.

Brno – město mikroskopů. Brno vědecké. Jihomoravská metropole, která se udržuje na špičce vývoje a výroby elektronových mikroskopů a kde se dnes vyrobí každý třetí mikroskop na světě, bude dějištěm 16. ročníku Mezinárodního mikroskopického kongresu.

„Cílem akce je spojit významné akademické vědce, výzkumné pracovníky, studenty i zástupce komerční sféry, aby si vyměnili a sdíleli zkušenosti a výsledky výzkumu o všech aspektech mikroskopie,“ říká hlavní koordinátor akce Vladislav Krzyžánek z Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

Vladislav Krzyžánek, který je zároveň předsedou Československé mikroskopické společnosti (ČSMS), poukazuje i na unikátní „mikroskopický ekosystém“ Brna: „V žádném jiném evropském městě nesídlí tolik firem, vědeckých ústavů a univerzit zaměřených na elektronovou mikroskopii,“ zdůrazňuje.

### Setkání s nobelistou

Na letošní ročník vědecké konference do Brna zavítá dosud největší počet účastníků, přibližně 600. „I navzdory obavám z této komplikované doby očekáváme rekordní účast,“ potvrzuje administrátorka kongresu Kamila Hrubanová.

Mezi hosty budou světoznámí vědci a badatelé: Ute Kaiserová, Quentin Ramasse, Attila Losonczy nebo Lukáš Palatinus a Radim Chmelík, kteří u příležitosti kongresu převzou ocenění za významné zásluhy o rozvoj mikroskopických metod.

Nejočekávanějším účastníkem setkání je sedmasedmdesátiletý Richard Henderson, držitel Nobelovy ceny z roku 2017. Spolu s Jacquesem Dubochetem a Joachimem Frankem položil při svém zdokonalování metod elektronové mikroskopie základy kryoelektronové mikroskopii. Vyvinul i další

Kontakt pro média: **Markéta Růžičková**  
Divize vnějších vztahů AV ČR  
press@avcr.cz  
+420 777 970 812

**Pavla Schieblová**  
Ústav přístrojové techniky AV ČR  
schieblova@isibrno.cz  
+420 734 218 279

unikátní techniky elektronové krystalografie a jeho teoretické i metodologické objevy měly významný dopad na farmakologii a tvorbu nových léků.

### **Přednášky, workshopy, exkurze i panelová diskuse s moderátorem D. Stachem**

Program kongresu v Brně odstartuje 4. září a potrvá do 9. září. Zahájení doplní přidružené workshopy pořádané ve spolupráci s Ústavem přístrojové techniky AV ČR, Ústavem makromolekulární chemie AV ČR, Ústavem fyziky materiálů AV ČR a Karlovou univerzitou. Následovat budou odborné přednášky a exkurze. Brněnské mikroskopické firmy Thermo Fisher Scientific, TESCAN a Delong Instruments zájemcům otevrou dveře do laboratoří, kde si vyzkouší práci na nejlepších mikroskopech světa a nahlédnou do výrobních prostor.

*„Účastníky čeká bohatý vědecký program, doprovázený výstavou nejnovější mikroskopické techniky, ale i společenský program s příležitostmi k setkávání i poznávání krás Brna. Účastníci konference budou mít jedinečnou možnost navštívit společnosti, které vyrábějí mikroskopickou techniku, Brňané zase příležitost zhlédnout výstavu mikroskopických snímků a zapojit se do jejich hodnocení,“* zdůrazňuje Jana Nebesářová, další členka přípravného výboru letošního kongresu z Laboratoře elektronové mikroskopie Biologického centra AV ČR v Českých Budějovicích.

Moderování panelové diskuse 8. září (16.30–18.00 hod.) se ujme televizní redaktor a moderátor Daniel Stach. Hosty debaty budou vědci a vědkyně Richard Henderson, Ute Kaiserová, Quentin Ramasse, ředitel brněnské pobočky Thermo Fisher Scientific Petr Střelec a ředitel a zakladatel společnosti TESCAN Jaroslav Klíma.

*„Poslední velká konference zaměřená na elektronovou mikroskopii (European Congress On Electron Microscopy, EUREM) se v Brně konala v roce 2000. Proto je skvělé, že můžeme po více než dvaceti letech ukázat zahraničním kolegům, jak velké pokroky brněnský mikroskopický ekosystém udělal,“* uvádí expertka na elektronovou mikroskopii a místopředsedkyně Akademické rady AV ČR Ilona Müllerová, mimo jiné též organizátorka někdejší konference EUREM.

#### **Více informací:**

**dr. Vladislav Krzyžánek**

Ústav přístrojové techniky AV ČR, hlavní koordinátor konference  
+420 732 709 558  
krzyzanek@isibrno.cz

**dr. Kamila Hrubanová**

Ústav přístrojové techniky AV ČR, organizační výbor  
+420 773 639 872  
hrubanova@isibrno.cz

**Maroš Karabinoš**

ředitel marketingové komunikace TESCAN  
maros.karabinos@tescan.com

**Jana Dvořáková**

PR a komunikace Thermo Fisher Scientific  
+420 604 167 913  
jana.dvorakova2@thermofisher.com

<https://www.16mcm.cz/>

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2017/henderson/facts/>



**16. mezinárodní mikroskopický kongres / 16 Multinational Congress on Mikroskopy**

Termín: 4.–9. září 2022

Místo: Brno, Hotel International (přednáškové sekce, setkání účastníků), Uměleckoprůmyslové muzeum v Brně (poster sekce)

Pořadatel: Československá mikroskopická společnost (ČSMS)

**Program:**

4. září 2022: zahájení + workshopy u partnerů konference

5.– 8. září 2022: odborné přednášky

9. září 2022: exkurze do laboratoří partnerů a institucí

**Doprovodný program:**

**4.–9. září 2022:** Soutěž mikroskopických fotografií. Výstava s názvem Mikroskopická galerie – to nejlepší z 16MCM v Brně. Prezentace vybraných 27 nejlepších obrázků na náměstí v centru Brna, Koblížná ul.

**8. září 2022:** Charitativní běh Špilberkem (od 8.00 hod., pouze pro účastníky konference)