

## Zpráva

**Ve funkci předsedy [ČSMS](#) je nově zvolená žena, Kamila Hrubanová z ÚPT AV ČR**

Brno, 14. ledna 2025

**Mgr. Kamila Hrubanová, Ph.D., z Ústavu přístrojové techniky AV ČR (ÚPT), vědkyně skupiny Mikroskopie pro biomedicínu, oddělení Elektronové mikroskopie, je od 1.1.2025 nově ve funkci předsedkyně Československé mikroskopické společnosti ([ČSMS](#)).**

Ačkoliv patří ještě mezi vědce do 40 let, Kamila Hrubanová, má za sebou již řadu úspěchů. Je držitelkou Prémie Otto Wichterleho pro rok [2023](#), vítězkou soutěže pro mladé vědce Thermo Fisher Scientific/ČSMS na dva roky (2015 - 2016) a držitelkou ceny za nejlepší příspěvek na konferenci MC2013 v Regensburgu, Německo.

V ČSMS je aktivně již od roku 2021, kdy se stala členkou výboru ve funkci hospodářky. Kamila Hrubanová má také bohaté zkušenosti s pořadatelstvím prestižních konferencí. Byla součástí organizačního týmu velkého mikroskopického Kongresu *16<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy in Brno* ([16MCM](#)), kde prokázala skvělé organizační a komunikační schopnosti napříč vědeckým, komerčním a veřejným sektorem. Kongresu 16MCM se zúčastnilo téměř 700 účastníků.

Podílela se také na přípravě soutěžního návrhu pro uspořádání prestižní mezinárodní konference 18th European Microscopy Congress 2028 (EMC2028) pro konání v brněnském regionu #brnoregion, který byl prezentován v Kodani v rámci EMC2024.

Od roku 2023 byla jmenována vedoucí Centrální laboratoře Elektronové mikroskopie a Ramanovy spektroskopie na Ústavu přístrojové techniky v souvislosti s rozšířením infrastruktury Czech-BioImaging o elektronovou mikroskopii a Ramanovu spektroskopii na ÚPT.

Kromě samotné výzkumné činnosti je skvělou popularizátorkou vědy. A to nejen organizací workshopů ale i výstav mikrofotografií pro širokou veřejnost (jeden z posledních počínů je např. výstava v prostorách Knihovny Jiřího Mahena na téma „mikrosvět [obrazEM](#)“

Kontakt:

Ing. Pavla Schieblová | Ústav přístrojové techniky AV ČR | Královopolská 147, 312 00 Brno  
M: +420 734 218 279 | E: [schieblova@isibrno.cz](mailto:schieblova@isibrno.cz)

*„Paní doktorka Hrubanová působí v ÚPT od roku 2011 a od počátku se projevovala jako tvůrčí osobnost se samostatným přístupem k řešení problémů. Byla členkou řešitelských kolektivů ve více než 10 vědeckých projektech (národních i mezinárodních) v oblastech základního i aplikovaného výzkumu. Soustřeďuje se na vývoj a implementaci pokročilých metod v oblasti elektronové mikroskopie, které umožňují výzkum ultrastruktury komplikovaných hydratovaných objektů. Přínos těchto nových přístupů je podložen řadou vědeckých publikací i aplikovaných výsledků, jichž je autorkou či spoluautorkou. Patří sem například rozvoj techniky mrazového lámání, která přispěla k výzkumu vnitřní struktury mikrobiálních biofilmů či termomechanických vlastností polymerních granulí nacházejících se uvnitř živých organismů.“*  
Představil kolegyni výzkumné skupiny Mikroskopie pro biomedicínu, ÚPT, dr. Krzyžánek, jejíž je vedoucí.

#### **Kontakt**

Mgr. Kamila Hrubanová, Ph.D., [hurbanova@isibrno.cz](mailto:hurbanova@isibrno.cz), T: 541 514 263  
[www.isibrno.cz](http://www.isibrno.cz)

#### **Kontakt:**

Ing. Pavla Schieblová | Ústav přístrojové techniky AV ČR | Královopolská 147, 312 00 Brno  
M: +420 734 218 279 | E: [schieblova@isibrno.cz](mailto:schieblova@isibrno.cz)

## Fotodokumentace

*Foto: Kamila Hrubanová (při převzetí Prémie Otto Wichterleho pro rok 2023)*



Kontakt:

Ing. Pavla Schieblová | Ústav přístrojové techniky AV ČR | Královopolská 147, 312 00 Brno  
M: +420 734 218 279 | E: [schieblova@isibrno.cz](mailto:schieblova@isibrno.cz)

*Foto: Foto: Kamila Hrubanová (EMC2024, Kodaň)  
prezentace návrhu pro uspořádání prestižní mezinárodní konference 18th European  
Microscopy Congress 2028 (EMC2028) pro konání v brněnském regionu.*



Kontakt:

Ing. Pavla Schieblová | Ústav přístrojové techniky AV ČR | Královopolská 147, 312 00 Brno  
M: +420 734 218 279 | E: schieblova@isibrno.cz