

## Monitoring- září 2021:

**Festivalu vědy, který se konal v Brně** ve dnech 3. a 4. září 2021 v areálu Dopravního hřiště Riviéra v Brně. Naši vědečtí kolegové pro návštěvníky po oba dny připravili zajímavý program.

<https://www.isibrno.cz/cs/upt-na-festivalu-vedy>

<https://www.facebook.com/UstavPristrojoveTechniky>

### **Trojnásobné prvenství za metody umělé inteligence, které rozpoznají poruchy srdeční činnosti.**

Vědecká skupina Umělé inteligence a medicínských technologií, oddělení Medicínských signálů, ÚPT AV ČR, získala tři první ceny v soutěži PhysioNet/CinC Challenge 2021 a to hned ve třech kategoriích! Ceny byly vědcům uděleny za algoritmy pro automatické rozpoznání poruch srdeční aktivity z EKG signálu. Vědecký tým si ceny převzal na čtyřicátém osmém ročníku mezinárodní konference *Computing in Cardiology*, dne 15. září 2021 v Brně a překonal tak své úspěchy z let 2014

17.9.2021 byla vydaná TZ, kterou převzala ČTK

O úspěchu informovala media:

<https://www.isibrno.cz/cs/trojnashobne-prvenstvi-v-soutezi-physonetcinc-challenge-2021>

<https://www.facebook.com/UstavPristrojoveTechniky>

### **Dne 23. září v klubu Impact Hub Brno proběhla v rámci [Brněnské kavárny](#) diskuse na téma Česká věda. Jedním z diskutujících, zástupce za ÚPT, byl profesor Josef Lazar.**

O důležitosti vědy a její propagace, českých úspěších a dopadech pandemie debatoval dne 23. září profesor Josef Lazar, ředitel Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR, v rámci Brněnské kavárny na téma Česká věda s Ludmilou Hamplovou, redaktorkou Zdravotnického deníku, a Michalem Kurečkou z Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR a předsedou správní rady fondu NEUROSMART. Společnou diskusi moderoval Viktor Votruba, redaktor Hospodářských novin.

### **Brno uvítá špičky moderní mikroskopie**

nastrojarna.oneindustry.one | 27.09.2021 | Strana: 0 | Vydavatel: nastrojarna.oneindustry.one

„Setkání ČOK a workshop budou probíhat v prostorách Ústavu přístrojové techniky **Akademie věd** v Brně“, říká Jan Neuman z pořadatelského týmu. Účast je pro registrované zdarma. Akce pořádá Český optický klast, více informací na [www.optickyklastr.cz](http://www.optickyklastr.cz).

O setkání dále informují:

<https://www.isibrno.cz/cs/cesky-opticky-klastr>

<https://www.facebook.com/UstavPristrojoveTechniky>

15.09.2021 - reportazezprumyslu.cz, techmagazin.cz

14.09.2021 - vseoprumsly.cz

vedavyzkum.cz | 17.09.2021 | Rubrika: Akce | Strana: 0 | Autor: Vědavýzkum.cz | Vydavatel:

Vědavýzkum.cz, s.r.o.

### **Brno uvítá špičky moderní mikroskopie**

Česká republika se 6. a 7. října stane centrem moderní mikroskopie. Vědecké a odborné špičky z oblasti mikroskopie budou ve dvou dnech diskutovat o vývoji a směřování tohoto rychle se rozvíjejícího oboru včetně možností jeho využití v průmyslové sféře.

Na workshopu s názvem Výhledy mikroskopie, který se uskuteční 6. října, budou představitelé vědy, státních institucí i průmyslových firem prezentovat vybrané výzkumné, vývojové a výrobní projekty členů Českého optického klastru působících v pilíři mikroskopie. Zároveň představí nejnovější výsledky vzájemné spolupráce včetně možností získání mezinárodních a dalších zdrojů financování výzkumu a vývoje.

Inzerce

Druhý den bude věnován problematice korelativní charakterizace materiálů a korelativního zobrazování. Cílem workshopu je propojit zástupce vědeckých komunit z oblastí materiálových a živých věd a otevřít společnou diskusi k aktuálním tématům této mikroskopické disciplíny a mikroskopickým technikám, jako jsou elektronová mikroskopie, mikroskopie atomárních sil či rentgenová a světelná mikroskopie.

„Brno je už nyní světovým hubem elektronové mikroskopie. Je tedy zcela přirozené, že se aktivity posouvající celý mikroskopický obor kupředu konají právě zde,“ říká Jan Neuman z pořadatelského týmu. Oba workshopy budou probíhat v prostorách **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd** v Brně. Účast je pro registrované zdarma. Akce pořádá Český optický klast, více informací na [www.optickyklastr.cz](http://www.optickyklastr.cz).

### **Michal Macek, vědecký pracovník ze skupiny Kryogenika a supravodivost, ÚPT AV ČR**

V rozhovoru s redaktorkou portálu Vedavyzkum.cz hovořil o svém projektu v rámci Mobility Marie Skłodowska Curie Actions (financovanému cez OPVVV MSMT).

<https://vedavyzkum.cz/z-domova/z-domova/na-nasich-vyzkumnych-institucich-je-stale-malo-mezinarodnich-pracovniku-mysli-si-michal-macek>