

## Monitoring Tiskové zprávy:

### Téma: Unikátní elektronový mikroskop z Brna umí zobrazit kapsule s živými buňkami pro výzkum nových antivirotik!

Vydaná: 25.6.2020,

Skupina Enviromentální elektronová mikroskopie, dr. Vilém Neděla

### TZ byla převzata ČTK – 25.6.2020, 7:00

Monitoring medií:

#### 7:55 – 8:00 – ČRo Plus – rozhovor V. Neděla a M. Bučko

[Vědci našli nové možnosti využití elektronových mikroskopů](#)

radio.cz | 25.06.2020 | Strana: web

...stavu. Metoda může najít uplatnění například při vývoji nových léčiv, oznámila ČTK Pavla Schieblová z brněnského Ústavu přístrojové techniky **Akademie věd ČR**. V klasickém rastrovacím elektronovém mikroskopu se tlak plynů blíží tlaku ve vesmíru, takže některé vzorky nebylo možné pozorovat bez úprav...

<https://program.rozhlas.cz/zaznamy#/plus/>

dále byl rozhovor odvysílán

#### 28.06.2020, 12:38:55 Rozhlas: ČRo Magazín Leonardo, Pořad: Odpolední blok 12:00 - 13:00

<https://plus.rozhlas.cz/brnensti-vedci-predstavili-unikatni-elektronovy-mikroskop-ktery-umi-zobrazit-8237460>

Pomocí složitých výpočtů a celé řady experimentů dokázali vědci nastavit svůj speciálně upravený RM mikroskop tak, aby mohli ty nejcitlivější vzorky pozorovat v jejich přirozeném stavu a získat tak přesné, ničím neovlivněné výsledky. Tím se vědci ze skupiny environmentální elektronové mikroskopie **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd** spolu se svými kolegy, se kterými na výzkumu spolupracovali, dostávají na světovou špičku v oboru. Téma posluchačům přiblížil vedoucí týmu Vilém Neděla.

[https://nmvideostore.blob.core.windows.net/alerts/32586310\\_637289447352800000.mp4](https://nmvideostore.blob.core.windows.net/alerts/32586310_637289447352800000.mp4)

Opakování reportáže **28.6.2020**, 19:39

Odkaz na rozhovor je uveřejněn na web ÚPT:

<http://www.isibrno.cz/cs/tiskove-zpravy>

<http://www.isibrno.cz/cs>

<http://www.isibrno.cz/cs/av21>

<http://www.isibrno.cz/cs/upt-v-mediich>

ústavní FB:

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

akademický FB:

<https://www.facebook.com/akademieved/?fref=ts>

O tématu dále informovaly:

[Vědci poprvé zobrazili mikroskopem kapsule s živými buňkami](#)

avcr.cz | 25.06.2020 | Strana: 0 | Autor: Pavlína Jáchimová, Jana Plavec | **Celková návštěvnost: 1 500**

úvodní web stránka AV ČR:

<http://www.avcr.cz/cs/veda-a-vyzkum/biologie-a-lekarske-vedy/Vedci-poprve-zobrazili-mikroskopem-kapsule-s-zivymi-bunkami/>

...poznání procesů v živých buňkách ovšem často bránila především křehkost a nestálost zkoumaných vzorků. Výzkumníci z Ústavu přístrojové techniky **AV ČR** ve spolupráci se slovenskými kolegy vyvinuli metodu, která posunuje hranice možností elektronové mikroskopie při výzkumu a vývoji citlivých vzorků v...

Web stránka AV ČR - Tiskové zprávy:

<http://www.avcr.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/>

<https://www.avcr.cz/cs/pro-media/>

### Vědci našli nové možnosti využití elektronových mikroskopů

lidovky.cz | 26.06.2020 | Rubrika: Věda | Strana: 0 | Autor: ČTK | **Celková návštěvnost: 244 802**

...stavu. Metoda může najít uplatnění například při vývoji nových léčiv, oznámila Pavla Schieblová z brněnského Ústavu přístrojové techniky **Akademie věd ČR**. V klasickém rastrovacím elektronovém mikroskopu se tlak plynů blíží tlaku ve vesmíru, takže některé vzorky nebylo možné pozorovat bez úprav...

26.6.2020:

[Eurozpravy.cz](http://Eurozpravy.cz),

[zezdravotnictvi.cz](http://zezdravotnictvi.cz)

Zpravodajství ČTK

### Unikátní elektronový mikroskop z Brna umí zobrazit kapsule s živými buňkami

sciencemag.cz | 26.06.2020 | Strana: 0 | Autor: Pavel Houser | Celková návštěvnost: 6 741

...kapsule ve své gelovité struktuře obsahují asi 95% vody a fyziologické prostředí pro živé buňky. Vědci z Ústavu přístrojové techniky **Akademie věd ČR**, spolu se svými slovenskými kolegy, představili novou metodu, která posunuje hranice možností environmentální rastrovací elektronové mikroskopie při...

<https://sciencemag.cz/unikatni-elektronovy-mikroskop-z-brna-umi-zobrazit-kapsule-s-zivymi-bunkami/>

### Unikátní elektronový mikroskop z Brna pro výzkum nových antivirotik

chemagazin.cz | 26.06.2020 | Strana: 0 | Celková návštěvnost: 3 500

<http://www.chemagazin.cz/Veda-a-vyzkum-C1009/Unikatni-elektronovy-mikroskop-z-Brna-pro-vyzkum-novych-antivirotik-CL662/>

...s živými buňkami pro výzkum nových antivirotik! Jako jediný a první na světě. Vědci z <http://www.isibrno.cz> Ústavu přístrojové techniky (ÚPT) **AV ČR**, v. v. i. spolu se svými slovenskými kolegy, představili novou metodu, která posunuje hranice možností environmentální rastrovací elektronové mikroskopie.

### Vědci poprvé zobrazili mikroskopem kapsule s živými buňkami

techfocus.cz | 30.06.2020 | Strana: 0 | Autor: Martin Pokorný | Celková návštěvnost: 6 000

...poznání procesů v živých buňkách ovšem často bránila především křehkost a nestálost zkoumaných vzorků. Výzkumníci z Ústavu přístrojové techniky **AV ČR** ve spolupráci se slovenskými kolegy vyvinuli metodu, která posunuje hranice možností elektronové mikroskopie při výzkumu a vývoji citlivých vzorků v...

**ČRo Plus, 29.7.2020**, v 8:25 – 8:30 , rozhovor dr. V. Neděla a dr. M. Bučko,

Redaktorka Helena Poláčková

<https://program.rozhlas.cz/zaznamy#/plus/25/2020-07-29>

Brněnští vědci, spolu se svými bratislavskými kolegy, představili novou metodu, která posunuje hranice možností environmentální rastrovací elektronové mikroskopie při výzkumu velmi citlivých vzorků v přirozeném stavu.

**ČRo Magazín Leonardo, 02.08.2020**, 19:40 Rozhlas: rozhovor dr. V. Neděla a dr. M. Bučko,

Redaktorka Helena Poláčková