

Prosinec 2025

Vyhlášení vítězných snímků Věda fotogenická

V letošním ročníku soutěže [Věda fotogenická](#) získal 3. místo v kategorii Vědci a smysl pro humor náš kolega [Jiří Frolec](#) ze skupiny Kryogenika a supravodivost (UPT) se snímkem „Levitující parník“. Výherci srdečně gratulujeme.

Listopad 2025

[Radovan Smíšek](#) z ÚPT AV ČR oceněn Akademií věd ČR

Radovan Smíšek získal cenu AV ČR pro mladé vědecké pracovníky za vynikající výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, dosažené při řešení výzkumných úkolů podporovaných Akademií věd nejdéle do dovršení věku 35 let.

Další informace

- U příležitosti udělení ocenění byla Akademií věd ČR vydána [tisková zpráva](#)
- Celou zprávu Akademie věd ČR o letošních oceněných najdete [zde](#)
- monitoring výstupů v [mediích](#)

[Microscopy Today](#) ocenilo český snímek bronzem

finálový snímek Bronz Ondřeje Ambrože z finálového kola získal 3. místo v kategorii publikovaných snímků v prestižní mezinárodní soutěži Microscopy Today Micrograph Awards 2025.

Výsledky byly vyhlášeny na konferenci Microscopy & Microanalysis 2025 v Salt Lake City (USA) a aktuálně jsou zveřejněny v novém vydání časopisu Microscopy Today.

Odkaz na nové vydání časopisu: [Microscopy Today](#) – Volume 33, Issue 5

Září 2025

[Nová technologie UHF-ECG](#) míří do nemocnic – vznikla díky spolupráci vědců z ÚPT a klinických partnerů

nová technologie ultra-vysokofrekvenčního EKG (UHF-ECG), která posouvá možnosti diagnostiky a léčby srdečního selhání. Za jejím vývojem stojí tým vědců z ÚPT AV ČR, pod vedením dr. Pavla Juráka.

Dne 30.9.2025 byla vydána [tisková zpráva](#) ; monitoring výstupů v [mediích](#)

[ČRo Plus, 30.9.2025](#), v rozhovoru s redaktorkou Andreou Skalickou dr. Pavel Jurák představil novou technologii.

Mladá vědkyně z UPT oceněna [cenou L'Oréal-UNESCO](#)

24. září převzala Pavlína Modlitbová z ÚPT AV ČR prestižní ocenění L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě za výzkum mikroplastů v životním prostředí, u Pavlíny konkrétně v rostlinách.

24.9.2025 - [tisková zpráva](#); monitoring výstupů v [mediích](#)

12.11. 2025 [ČT 1, Sama doma](#) – rozhovor, Pavlína Modlitbová: Mikroplasty pod mikroskopem i v potravním řetězci

[Nový mikroskopický postup](#) otevírá cestu k šetrnějším hnojivům i biomateriálům

Kateřina Mrázová z ÚPT AV ČR ve spolupráci s FCH VUT v Brně vyvinula metodu pro detailní zobrazení hydrogelů pomocí elektronové mikroskopie. Metoda byla publikována v prestižním časopise *Carbohydrate Polymers* (impact factor 12,5) Dne 3.9.2025 byla vydána [tisková zpráva](#) ; [Odkaz na publikaci](#) ; monitoring výstupů v [mediích](#)

Srpen 2025

Publikace týmu z Leibniz-Institutu s účastí kolegů z ÚPT v časopise *Micro and Nano Engineering*

Vědecký článek s názvem „Innovative microstructuring with atmospheric pressure plasma jet: Novel and sustainable processing of optical surfaces“ byl publikován v časopise *Micro and Nano Engineering*.

Odkaz na [publikaci](#): *Stability of masking materials for pattern transfer of lithographic masks into fused silica by atmospheric pressure plasma jet etching*

Červenec 2025

Zahájení výstavy [Výstava](#) Tajemství květního vývoje pod drobnohledem (2.7. – 25.8.2025) v prostorách Křížové chodby Nové radnice v Brně.

Byla vydána tisková [zpráva](#)

Červen 2025

AI umělá inteligence – nové video AV ČR ve spolupráci s UPT z cyklu NEZkreslená věda

Co umí dnešní umělá inteligence? Umí „myslet“, rozhodovat se, pomáhat lékařům – a mohla by jednou nahradit člověka? Odpovědi (i mýty) přehledně vysvětluje nové [video](#) AI umělá inteligence, které vzniklo v rámci popularizačně-vzdělávacího cyklu NEZkreslená věda Akademie věd ČR, ve spolupráci s ÚPT AV ČR.

ÚPT AV ČR na Světovém dni chlazení 2025: Chlazení jako klíčová infrastruktura pro budoucnost

Paříž, 18. června 2025 – Mezinárodní ústav chlazení (International Institute of Refrigeration – IIR). Akce se aktivně zúčastnil Ing. Aleš Srnka, CSc. vedoucí skupiny Kryogeniky a supravodivosti z ÚPT AV ČR,

Záznam je dostupný zde: YouTube – [World Refrigeration Day 2025](#)

Duben 2025

WQD2025 - Kvantové počítače: revoluce na dohled

15.4.2025 proběhla akce pořádaná ÚPT AV ČR ve spolupráci s ÚFM AV ČR.

[Záznam](#) z přednášek obou vědců

Brno oslavilo Rok kvantových technologií OSN

U příležitosti Slavnostního vyhlášení [Brno Quantum City](#) byla MMB vydaná ve spolupráci s ÚPT AV ČR tisková zpráva, kterou uveřejnila ČTK a ČT dne 14.4.2025 odvysílala krátkou reportáž.

Březen 2025

DEM2025: Soužití člověka a mikrobů

Bylo téma panelové diskuze pro veřejnost, která se uskutečnila dne 25.3.2025 od 18:00 v digitáriu Hvězdárny a planetária Brno v rámci Dnů elektronové mikroskopie 2025.

[Záznam](#) z panelové diskuze

<https://www.youtube.com/watch?v=I5IB0UKJM4E>

Únor 2025

[Hana Uhlířová](#) (ÚPT AV ČR) představila v rozhovoru pro ČRo Plus, 3.2.2025 spolupráci na projektu NEUROGATE, který se zaměřuje na pokročilé metody studia neuronální aktivity pomocí holografického endoskopu.

Leden 2025

[Detekce mikroplastů](#): Spolupráce AV ČR a Mendelovy univerzity

Téma - detekce mikroplastů a jejich vstup do potravinového řetězce.

[Reportáž](#) byla odvysílána:

16.1. 2025, ČRo Plus, ranní a podvečerní vysílání a pořad Věda plus

18.1.2025, ČRo Brno.