

TISKOVÁ ZPRÁVA

Praha 18. března 2025

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

CZECH-BIOIMAGING UŽ 10 LET PŘINÁŠÍ ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE ČESKÉ VĚDĚ I PRŮMYSLU

Česká národní výzkumná infrastruktura Czech-Biolmaging letos slaví deset let od svého založení. Poskytuje přístup ke špičkovým zobrazovacím technologiím, které posouvají hranice vědeckého poznání a přispívají k pokroku v medicíně, biotechnologiích i ekologii.

Desítky publikací v nejprestižnějších světových vědeckých časopisech i nová technická řešení pro elektronové mikroskopy ve spolupráci se soukromým sektorem. Uživatelé infrastruktury Czech-Biolmaging už dekádu využívají špičkové technologie pro biologické a medicínské zobrazování.

Czech-Biolmaging sdružuje 16 špičkových zobrazovacích center napříč Českou republikou a spolupracuje s 10 partnerskými institucemi. Každoročně jeho služby využívá více než 1300 vědkyň a vědců, kterým pomáhá odborný tým přibližně 120 lidí.

„Díky našim datům vyprodukuje badatelé ročně více než 200 publikací,“ říká Pavel Hozák z Ústavu molekulární genetiky Akademie věd ČR, ředitel Czech-Biolmaging. „Máme k dispozici širokou nabídku zobrazovacích metod a disponujeme více než 200 specializovanými přístroji, které jsou přístupné i zahraničním uživatelům v evropské infrastruktuře Euro-Biolmaging ERIC,“ dodává Pavel Hozák.

Věda otevřená všem

Jedním z hlavních principů Czech-Biolmaging je otevřený přístup, který umožňuje využívání špičkových technologií nejen akademickým institucím, ale i průmyslovým partnerům. *„Naše metody umožňují detailní analýzu biologických procesů na úrovni buněk, tkání i celých organismů, čímž přispíváme k vývoji pokročilých diagnostických nástrojů pro medicínu a biotechnologie,“* říká Pavel Hozák.

Budoucnost biologického zobrazování

K příležitosti výročí se 18. března 2025 od 14:00 v Ústavu molekulární genetiky Akademie věd ČR v Praze uskuteční odborné setkání vrcholných představitelů Czech-Biolmaging, Euro-Biolmaging a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, které se zaměří na udržitelnost velkých výzkumných infrastruktur.

Kontakt pro média: **Eliška Zvolánková**
Divize vnějších vztahů AV ČR
press@avcr.cz
+420 739 535 007

Eliška Koňářiková
Ústav molekulární genetiky AV ČR
eliska.konarikova@img.cas.cz
+420 774 798 184

Více informací:

prof. Pavel Hozák, DrSc.
ředitel Czech-BioImaging
hozak@img.cas.cz
+420 603 872 872

Organizační kontakt:

Daniela Klimešová
projektová manažerka Czech-BioImaging
daniela.klimesova@img.cas.cz