

Seminární newsfeed

Jaro 2025

Principal Investigator Seminar Series

FEBRUARY

21. 2. 2025

Vojtěch Bystrý
CEITEC MUNI

Omics Data Infrastructure – Building
the Foundation for Integrated
Biological Research

28. 2. 2025

Michal Šmída
CEITEC MUNI

Understanding and Overcoming
Resistance of Acute Myeloid Leukemia
to Targeted Therapy with Venetoclax



BIOLOGICKÉ ČTVRTKY VE VINIČNÉ

20. února

**Ivan Čepička: Jak se v deseti
nacpat do garsonky**
*Syntrofické symbiózy anaerobních
eukaryot*

27. února

**Martin Mihaljevič: Nemoci a klima
ve středověku a novověku**
Co lze vyčíst z českých kostnic

6. března

**Petr Svoboda: Mýty a fakta o
mikroRNA**
*Nobelova cena v sousedství továren
na publikace*

13. března

Filip Španiel: Schizofrenie
*Ještě větší záhada, než jste si
mysleli*

20. března

Pavel Duda: Zůstane to v rodině
*Manželství jako evoluční adaptace a
kulturní artefakt*

[Stránky](#) se
záznamy
Živé přenosy na
[FB](#)

PTÁK ROKU 2025



Life Sciences Seminar Series

Illuminating the beginning of life

by Melina Schuh

(Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences, Germany)



V Hongkongu vytvořili lék na jeden druh leukemie. Míra přežití je 97 procent

Tomáš Karlík

včera v 11:14 | Zdroj: The University of Hong Kong, EMA, Reuters

Takzvaná akutní promyelocytární leukemie neboli APL je jedním z mnoha druhů rakoviny krve. Nejčastěji se objevuje u dospělých, průměrně ve věku 47 let, projevuje se únavou, krvácením a také trombózami. V minulosti měla vysokou smrtnost (mezi dvaceti a třiceti procenty), ale moderní léčba pomohla tuto pravděpodobnost snížit. Hongkongští vědci teď přišli s novým lékem na starém osvědčeném principu a míra přežití u pacientů, kteří jsou jím léčeni, se pohybuje kolem 97 procent.

Přípravek se označuje jako Oral-ATO neboli Arsenol. V principu jde jen o upravený lék s účinnou látkou, kterou je oxid arsenitý. Proti této nemoci se používá už roky. Hongkongský lék má ale několik výhod: jednak se dá užívat ústně, což usnadňuje jeho příjem, ale současně je velmi úspěšný a navíc má jen málo vedlejších účinků.

Dvacet let výzkumů a testování

Než se tento lék dostal do klinické praxe, trvalo to více než dvacet let práce vědců hlavně z Hongkongské univerzity. Samotný vývoj léku zabral „jen“ pět let, ale dalších patnáct let probíhaly studie: u rakovin krve se může nemoc vracet, proto bylo zásadní sledovat testovanou skupinu opravdu dlouhodobě.

Dny elektronové mikroskopie

24.—30. března 2025

dembrno.cz

[Program](#)

[O DEM](#)

[Padouchové mikrosvětá](#)

[Ke stažení](#)

[Partneři](#)



Dny elektronové mikroskopie se blíží...

...a s nimi opět spousta zajímavých akcí. Již teď je najdete v sekci Program, kde každý den přibývají další!

Jak velký je opravdu velký bakteriofág?

Zajímá vás, jak vypadá bakteriofág zvětšený asi tak 25 milionkrát? Přijďte se podívat do nákupního centra Vaňkovka, každý den od 24. do 30. 3. 2025!

Chci vědet víc



Padouch nebo hrdina?

Bakteriofágy: neviditelní ničitelé bakterií. Tyto mikroskopické viry bojují s bakteriemi a pomáhají v přírodě udržovat rovnováhu. Jejich schopnosti se využívají tam, kde selhávají antibiotika. Bakteriofágy jsou nenápadní, ale nepostradatelní hrdinové mikrosvětá.