

Fascinující svět virů pod elektronovými mikroskopy!

Bylo téma panelové diskuse pro veřejnost, která se uskutečnila dne 19.3.2024 v digitáriu brněnské hvězdárny v rámci Dnů elektronové mikroskopie 2024.

Co jsou viry?

Jsou to nejmenší organismy, nebo neživé biochemikálie, které vdechne život až přítomnost vhodné hostitelské buňky? Měli bychom se jich obávat, nebo jsou důležitou součástí života na Zemi? Jak přispívají elektronové mikroskopy k jejich výzkumu? A jsou viry krásné?

Odpovědi na otázky o neviditelném světě naší planety nám v 90 minutách poodkryli hosté debaty z vědecké oblasti

Ing. Jana Nebesářová, CSc. – mikroskopik a Mgr. Pavel Plevka, Ph.D. – virolog

Jejich téma připodobnil svými očima ilustrátor Mgr. Jan Smolík, který nám názorně ukázal mnoho příkladů, jak jsme přírodou ovlivněni, aniž bychom si to uvědomovali v mnoha směrech, a to nejen z pohledu uměleckého života.

Debatou nás provázela moderátorka ČRo Jana Kobylinská

Panelová diskuse proběhla dne 19. března 2024, od 18:30 v prostorách Hvězdárny a planetária Brno, sál – digitárium. Možnost zúčastnit se této neobyčejné debaty využilo 150 vědu-chtivých zájemců o téma z řad široké veřejnosti.

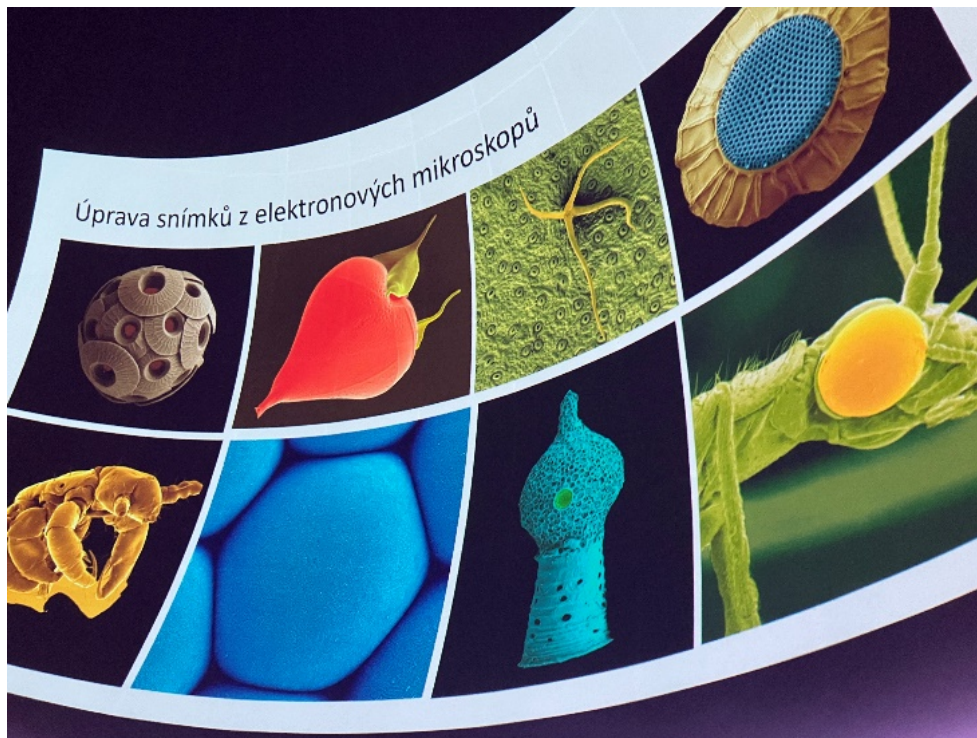
Akci pořádala vědecká skupina Mikroskopie pro biomedicínu, Ústavu přístrojové techniky, AV ČR, ve spolupráci s Československou mikroskopickou společností za finančního přispění projektu Strategie AV21, výzkumný program “Průlomové technologie budoucnosti – sensorika, digitalizace, umělá inteligence a kvantové technologie“, jehož koordinátorem je prof. Ing. Josef Lazar, Dr.

Řešiteli aktivity byli:

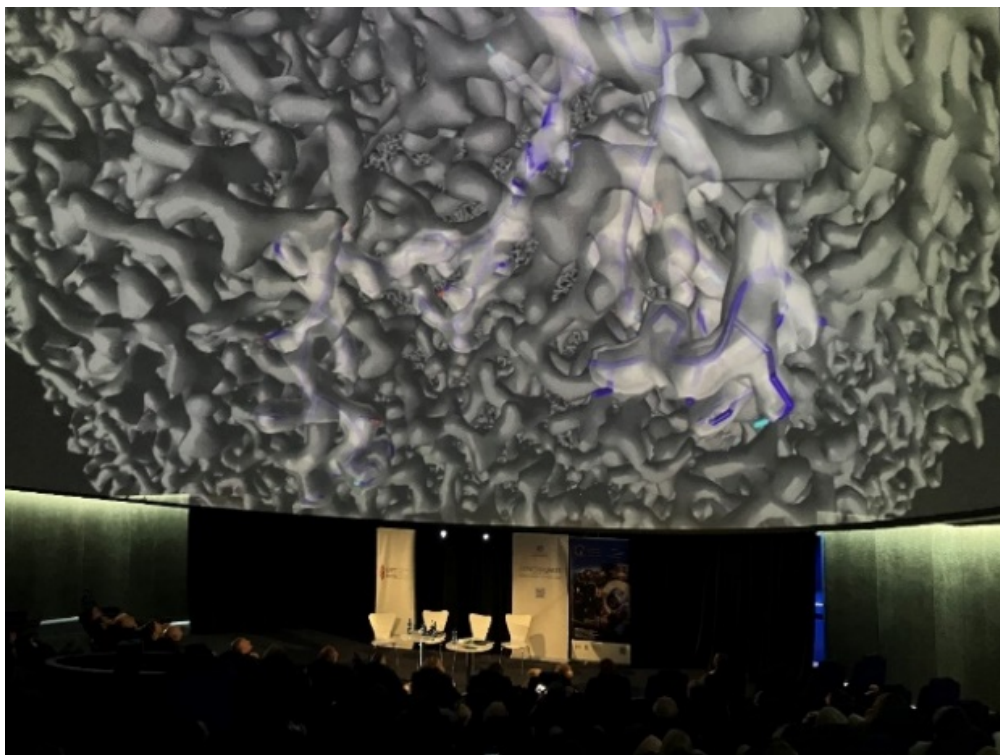
Mgr. Kamila Hrubanová, Ph.D. - aktivita: Pokročilé korelativní techniky elektronové mikroskopie v biomedicině III. a Ing. Vladislav Krzyžánek, Ph.D. - aktivita: Nové postupy přípravy citlivých a hydratovaných preparátů pro pokročilé techniky vícerozměrné elektronové mikroskopie.

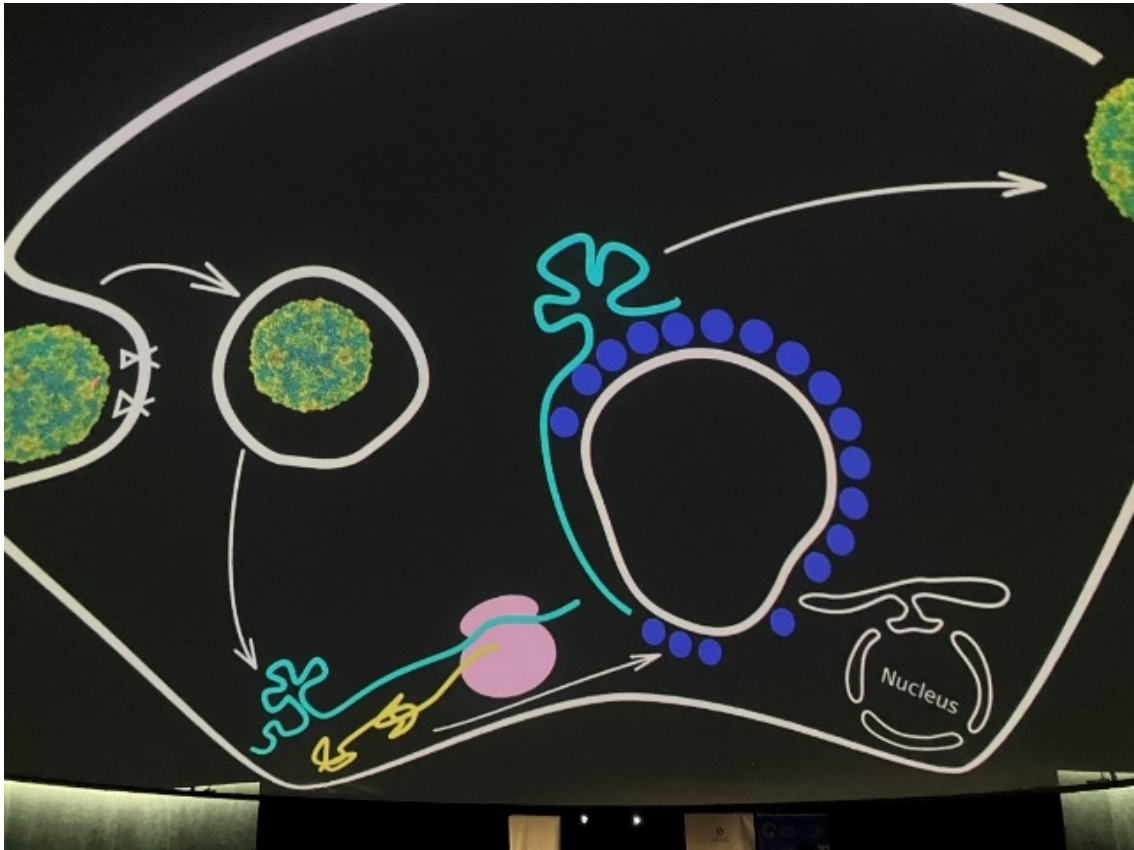
Více k akci: www.isibrno.cz

prezentace: Jana Nebesářová

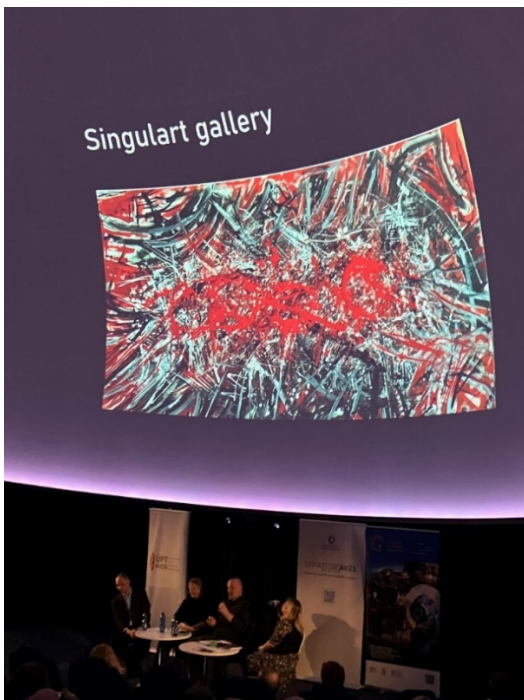


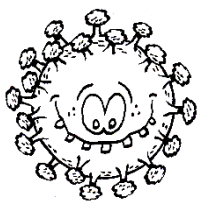
Prezentace: Pavel Plevka





Prezentace: Jan Smolík





Covídek – a co se nás natrápil!
(autor: Jan Smolík)

Plakát k akci

Přijďte se ponořit do fascinujícího světa virů zobrazeného elektronovými mikroskopy!

19. března 2024, 18.30
sál – digitárium, Hvězdárna a planetárium Brno

A o čem budeme debatovat?

Co jsou viry? Jsou to nejmenší organismy, nebo neživé biochemikálie, kterým vdechne život až přítomnost vhodné hostitelské buňky?

Měli bychom se jich obávat, nebo jsou důležitou součástí života na Zemi?

Jak přispívají elektronové mikroskopy k jejich výzkumu?

A jsou viry krásné?

Debatovat budou

Ing. Jana Nebesářová, CSc. – mikroskopik
Mgr. Pavel Plevka, Ph.D. – virolog
Mgr. Jan Smolík – scenárista a ilustrátor

Moderuje: Jana Kobylinská
Předpokládaná délka 90 minut
Vstup zdarma! Diskuse je určena pro širokou veřejnost.

více na www.isibrno.cz



Pořádají:



STRATEGIE AV21

