

# BRNO SPACE

## STUDENT CONFERENCE 2023

Mendelova univerzita v Brně, budova C, přednáškový sál C02,  
Zemědělská 1, Brno – Černá Pole

**27. dubna 2023, 9:00 – 14:00 hodin**

### Konferenci pořádají:

Mendelova univerzita v Brně, Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně  
ve spolupráci s Brno Space Cluster, Regionální hospodářskou komorou Brno  
a Jihomoravským inovačním centrem.

Oblasti kosmického výzkumu, aplikací a technologií jsou dynamicky se rozvíjející směry lidského snažení. Je to patrné nejen ve výzkumu a vývoji technologií, ale zejména ve stále větším rozsahu využití družicových dat a kosmických technologií ve všech oblastech běžného života. Myslíme si, že problematika kosmického výzkumu, zpracování a možnosti využití družicových dat, právem patří do studijních programů našich univerzit a možná i vzdělávacích programů středních škol.

**Cílem BRNO SPACE - STUDENT CONFERENCE 2023**, kterou pořádají tři největší brněnské univerzity společně s Brno Space Clusterem a dalšími partnery, je vytvořit platformu pro vzájemné setkávání, poznávání a spolupráci nejen univerzitních studentských týmů, ale také mezi nimi a komerčním sektorem a dalšími partnery, kteří kosmické aplikace v různých podobách využívají. Chceme dát prostor k vzájemnému seznámení studentů se zájmem o tuto oblast, představit aktuální i připravované projekty a dát prostor k výměně zkušeností. V neposlední řadě také prohloubit a posílit stávající spolupráci v oblasti kosmických projektů a technologií, včetně zapojení nových subjektů.

**Konference je určena** studentům bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, akademickým a výzkumným pracovníkům univerzit a výzkumných ústavů, zástupcům komerčních firem z dotčených oborů, ale i všem dalším zájemcům, včetně studentů posledních ročníků škol středních.

**Akce se koná v areálu Mendelovy univerzity v Brně**, ulice Zemědělská 1, Brno – Černá Pole v prostorách objektu C. Více informací o místě konání je uvedeno níže v organizačních pokynech.

Jednacími jazyky jsou čeština, slovenština a angličtina.

Za přípravný organizační tým

Hana Svatoňová  
prodávka pro vnější vztahy,  
komunikaci a marketing  
Přírodovědecké fakulty Masarykovy  
univerzity

Tomáš Gotthans  
garant programu Space Applications,  
Fakulta elektrotechniky  
a komunikačních technologií Vysoké  
učení technické v Brně

Libor Lenža  
Ústav chemie a biochemie,  
Agronomická fakulta Mendelovy  
univerzity v Brně

# SPACE BRNO STUDENT CONFERENCE 2023

## PROGRAM

08:30 – 09:00	Registrace účastníků
09:00 – 09:15	<b>Slavnostní zahájení konference</b> - uvítání organizátory a pořadateli
09:15 – 09:40	<b>CIMER – studentský space projekt</b> - <i>studentský tým YSpace, VUT v Brně</i>
09:40 – 10:10	<b>Pomocou mikrorias do vesmíru</b> - <i>Katarína Molnárová, MENDELU</i>
	Přestávka na občerstvení
10:30 – 11:30	<b>Misia GRBAAlpha</b> - <i>Marianna Dafčíková, MUNI</i> <b>Využití satelitních snímků ve vzdělávání</b> - <i>Tomáš Jurča a Denisa Simerská, MUNI</i> <b>Satelitní snímky v environmentálních projektech – biologické znečištění vodních nádrží</b> - <i>Tomáš Hanousek, MUNI</i> <b>Výzkumná laboratoř experimentálních družic</b> - <i>Aleš Povalač, VUT</i>
	Přestávka na občerstvení a kuloárové diskuse
12:00 – 13:00	<b>Představení ESA BIC – šance a příležitosti</b> - <i>Veronika Mašínová, JIC</i> <b>Brno Space Cluster – cíle a možnosti</b> - <i>Václav Havlíček, manažer Brno Space Cluster</i> <b>Hypotéza nanočásticového světa</b> - <i>Lukáš Nejd, MENDELU</i> <b>Evoluce ve vesmíru</b> - <i>Ondřej Pěňčík, MENDELU</i>
13:15 – 14:00	<b>Projekt MAiO – řasy ve vesmíru</b> - <i>Libor Lenža, MENDELU</i> <b>S laserovou spektroskopií z Brna až na Měsíc</b> - <i>Pavel Pořízka, VUT</i> <b>Příležitosti v ESA - co mi daly krátkodobé kurzy</b> - <i>Václav Lazar, VUT</i>
14:00 – 14:15	Ukončení konference
14:30 – 16:00	Pro zájemce pěší návštěva arboreta MENDELU v Černých Polích a nestacionární diskuse

Změny v programu vyhrazeny.

### Organizační informace

Konference bude probíhat v přednáškovém sále C02 v objektu C Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně. V předsálí bude umístěna registrace a další technické a organizační zázemí konference, včetně občerstvení.

Podmínkou účasti je včasná registrace. Do registračního emailu prosím napište: (1) své jméno a příjmení a (2) instituci, kterou zastupujete, případně další informace, které chcete organizátorům sdělit. Email prosím zašlete na: [katarina.molnarova@mendelu.cz](mailto:katarina.molnarova@mendelu.cz).

**Registrujte se prosím do 25. 4. 2023.**

Další informace a aktuální zprávy včetně pozvánky ke stažení najdete na webu <https://ucb.af.mendelu.cz/> (novinky, dole na úvodní stránce).

## Parkování

S ohledem na velmi omezené parkovací kapacity bude možné pro pozvané přednášející zajistit omezený počet parkovacích míst v areálu. Ostatní účastníci mohou parkovat buď na ulici Zemědělská, před univerzitou nebo využít další parkoviště v okolí.

Příjezd veřejnou hromadnou dopravou nejlépe na stanici Zemědělská v těsné blízkosti areálu MENDELU.

## Občerstvení

V průběhu konference bude zajištěno drobné občerstvení pro registrované účastníky.

## Kontakt na organizační výbor:

Katarína Molnárová

Ústav chemie a biochemie, AF Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

E-mail: katarina.molnarova@mendelu.cz

## Kontakt na programový výbor:

Libor Lenža

Ústav chemie a biochemie, AF Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

E-mail: libor.lenza@mendelu.cz



Děkujeme za podporu projektu FPCUP (Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake), European Union's Caroline Herschel Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake under grant agreement no. FPA 275/G/GRO/COPE/17/10042.

## Orientační mapka areálu Mendelovy univerzity v Brně – Černá Pole

