



UČENÁ SPOLEČNOST
ČESKÉ REPUBLIKY

MUNI

Učená společnost České republiky a Masarykova univerzita
zvou na diskusi

Rozhovor o vesmíru

úterý **10. listopadu 2026**, 17 h

Mendelův refektář Augustiniánského opatství
Mendlovo náměstí 157/1, Brno



Samuel Kováčik
*Katedra teoretické fyziky
FMFI Univerzity
Komenského v Bratislavě*



Norbert Werner



Tereza Jeřábková



Lýdia Štofánová

Ústav teoretické fyziky a astrofyziky, PŘF Masarykovy univerzity

Rozhovor o vesmíru, v němž budou teoretický fyzik Samo Kováčik a astrofyzik Norbi Werner hovořit s astrofyzičkami Terezou Jeřábkovou a Lýdií Štofánovou, se ponese ve dvou vzájemně propojených tematických okruzích, které představí brněnský kosmický výzkum a základní otázky vzniku a vývoje prvních galaxií.

První okruh představí aktivity, které dnes formují brněnské vesmírné prostředí, od vesmírného průmyslu a malých družic typu CubeSat až po připravovanou misi QUVIK a spolupráci na vývoji spektrometru ANDES.

Druhý okruh se zaměří na raný vesmír, vznik prvních galaxií, formování hvězd, fenomén „little red dots“ a původ superhmotných černých děr. V závěru rozhovoru se podíváme na rozložení hmoty ve vesmíru, kde pouze menší část připadá na hvězdy, zatímco její rozhodující podíl se nachází v mezigalaktickém plynu.