



COMENIUS  
UNIVERSITY  
BRATISLAVA



DIVISION OF  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS  
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics  
Comenius University  
Bratislava

# Astronómia na MatFyze

## od vedy k popularizácii

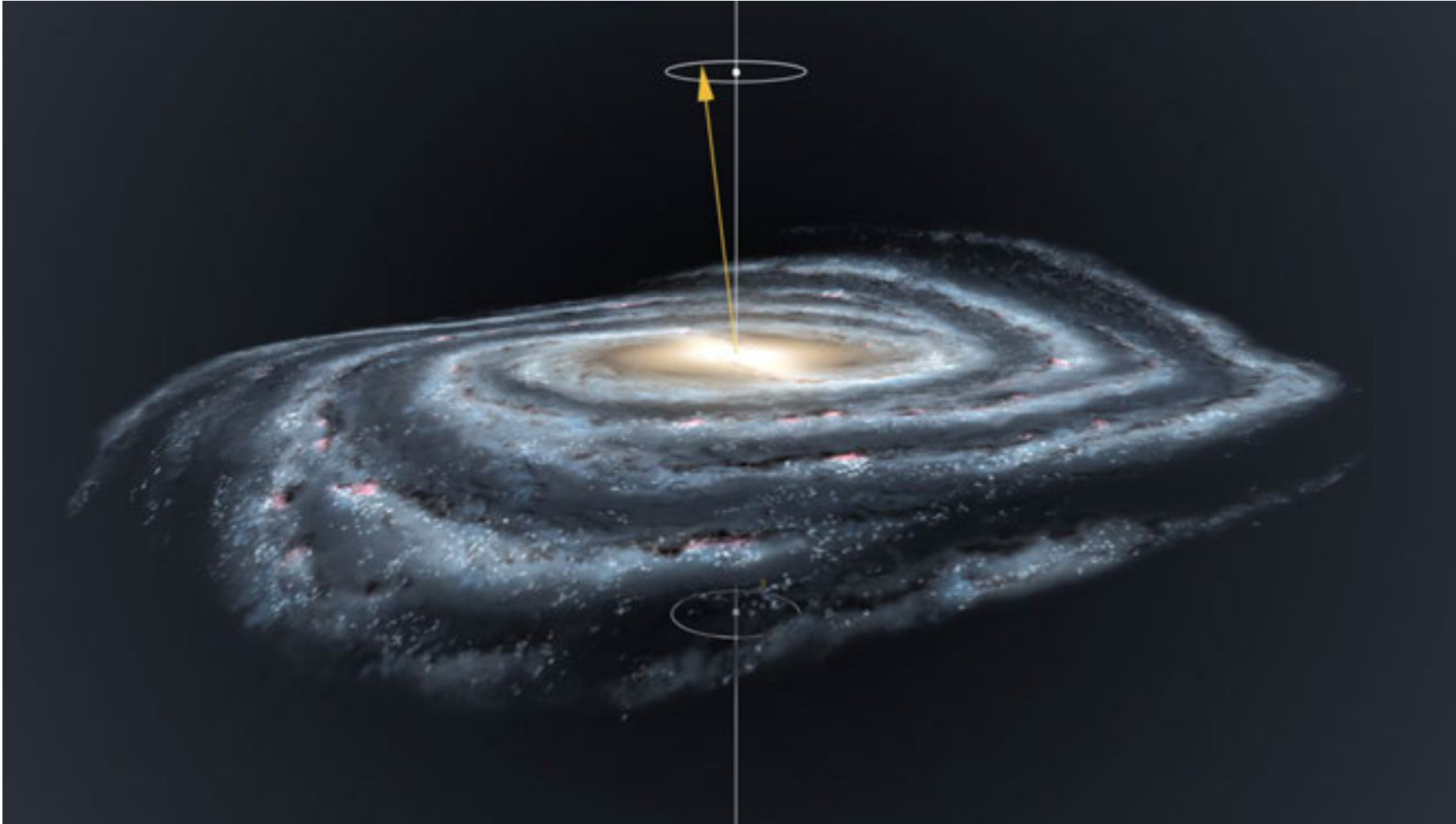
Mgr. Michal Šturc & RNDr. Roman Nagy, PhD

# Galaktická astronómia a astrofyzika

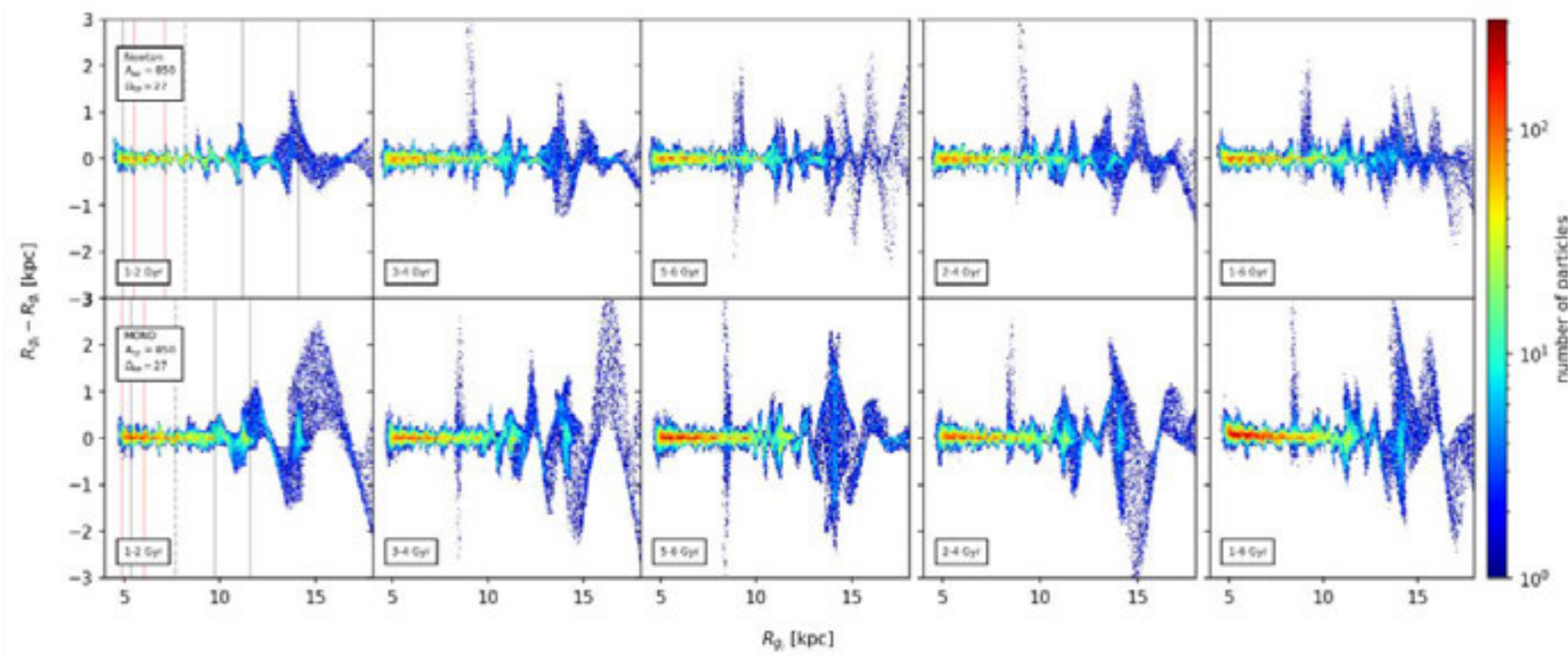
- RNDr. Roman Nagy, PhD
- Mgr. Žofia Chrobáková, PhD
- Doc. RNDr. Jozef Klačka, PhD
- Mgr. Michal Šturc
- Mgr. Emil Puha
- Mgr. Filip Janák



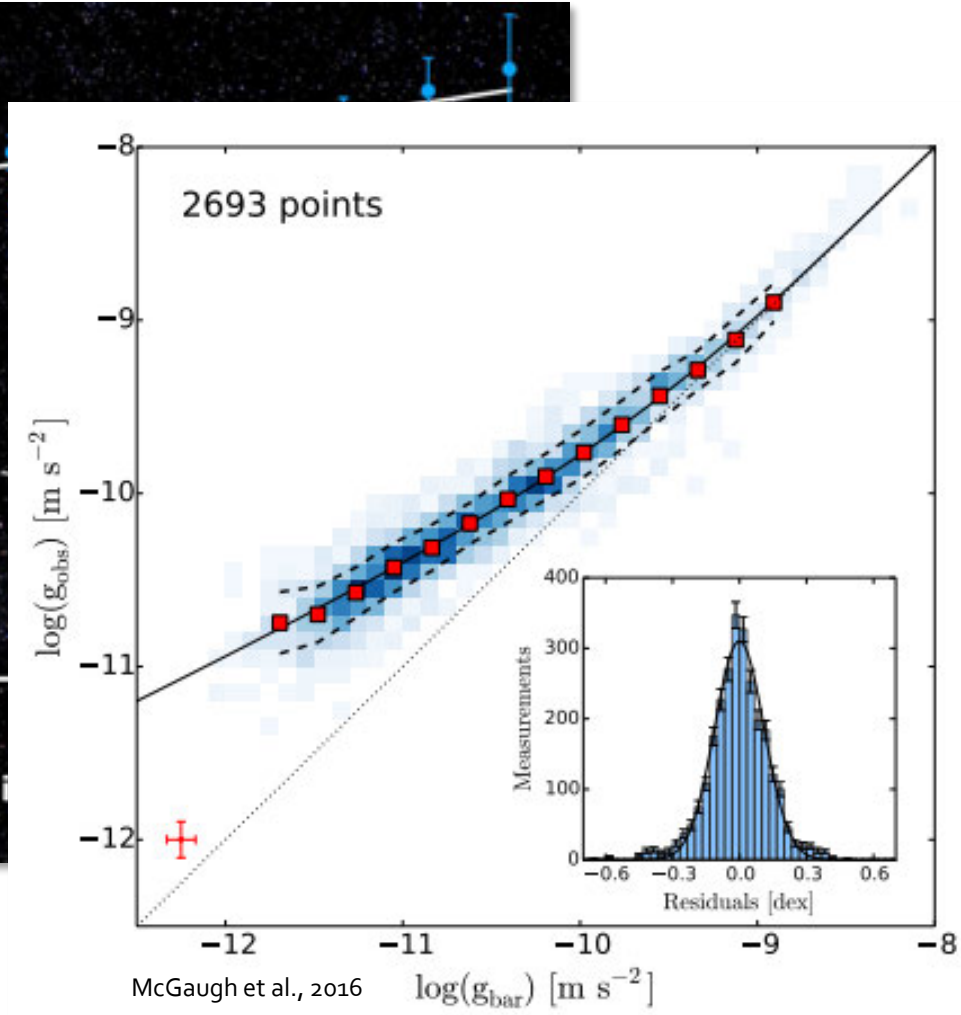
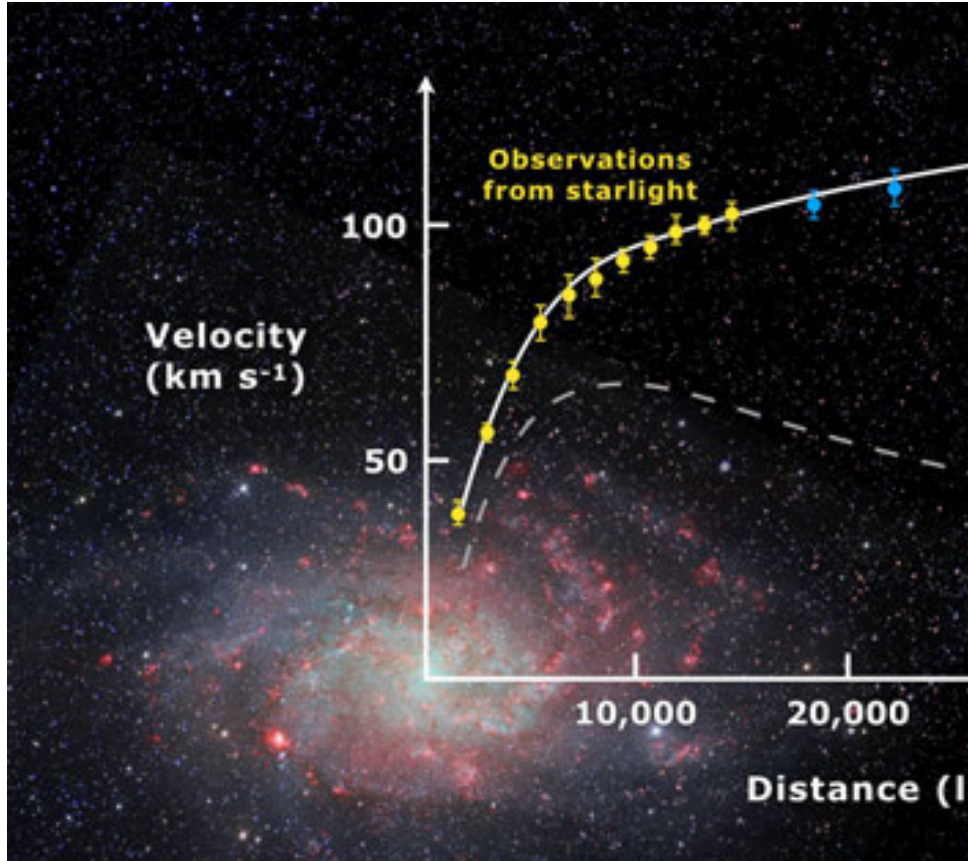
# Štúdium štruktúry Galaxie za pomoci observačných dát



# Štúdium dynamiky Galaxie



# Teória gravitácie

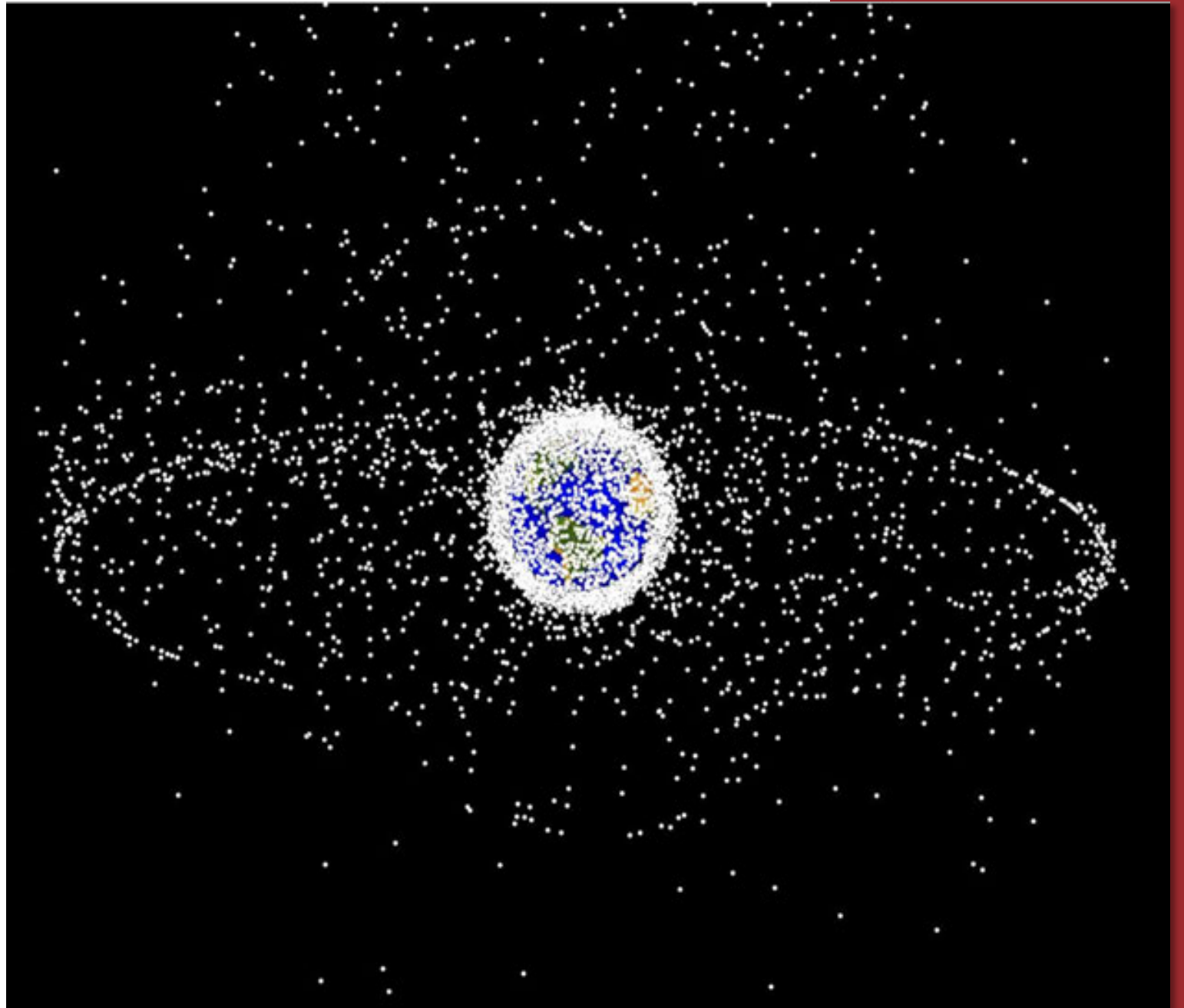


McGaugh et al., 2016

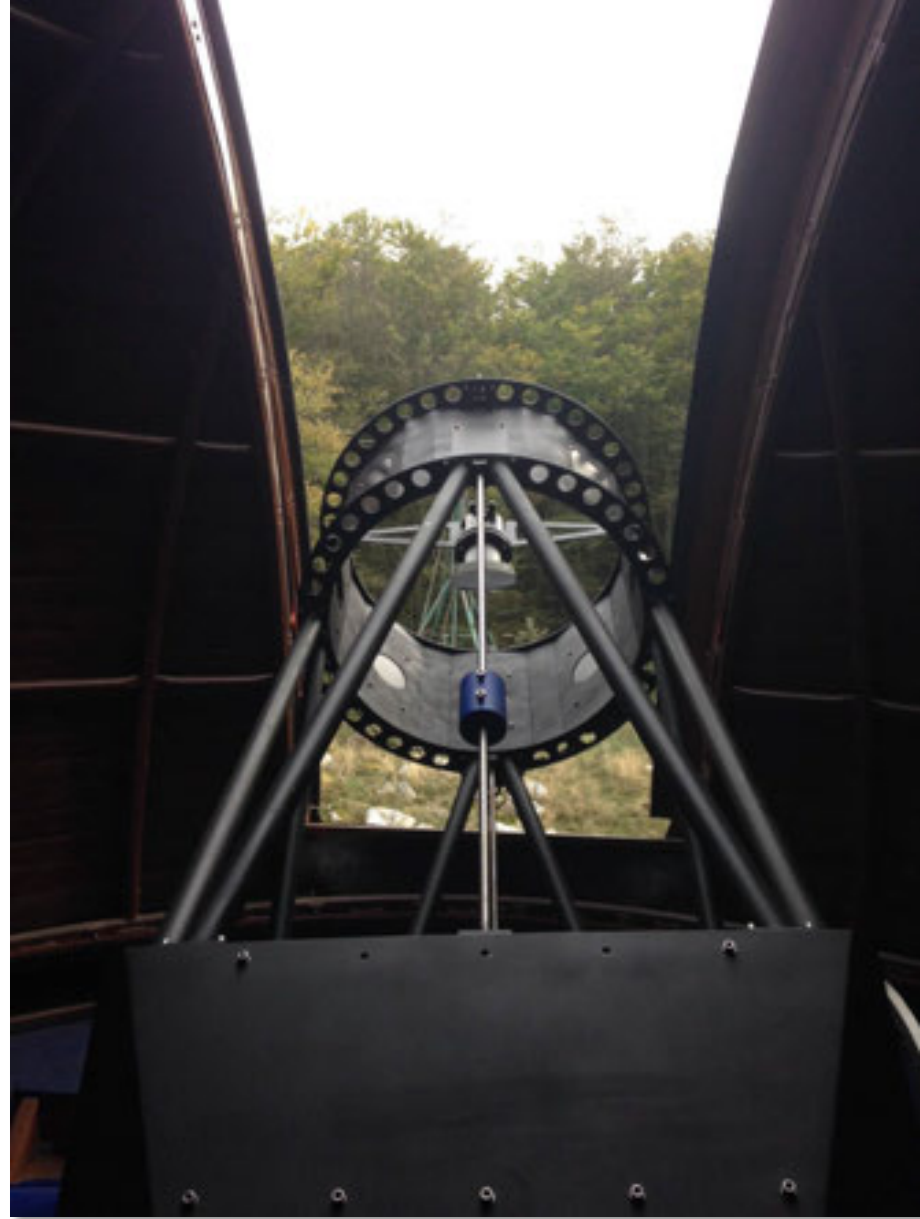
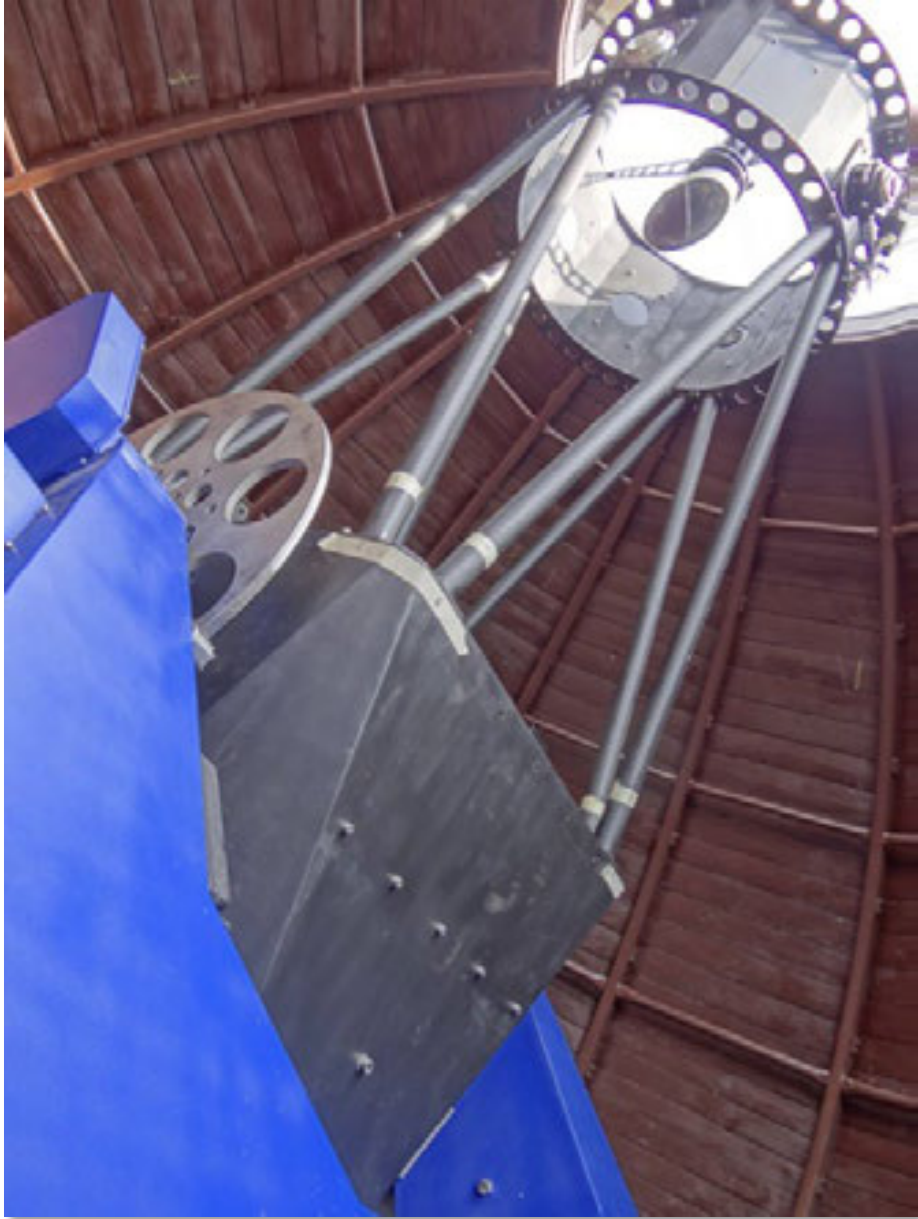


# Space debris

- Mgr. Jiří Šilha, PhD
- Mgr. Matej Zigo, PhD
- Mgr. Peter Jevčák
- Mgr. Danica Žilková
- Mgr. Daniela Bartková
- Mgr. Tomáš Hrobár



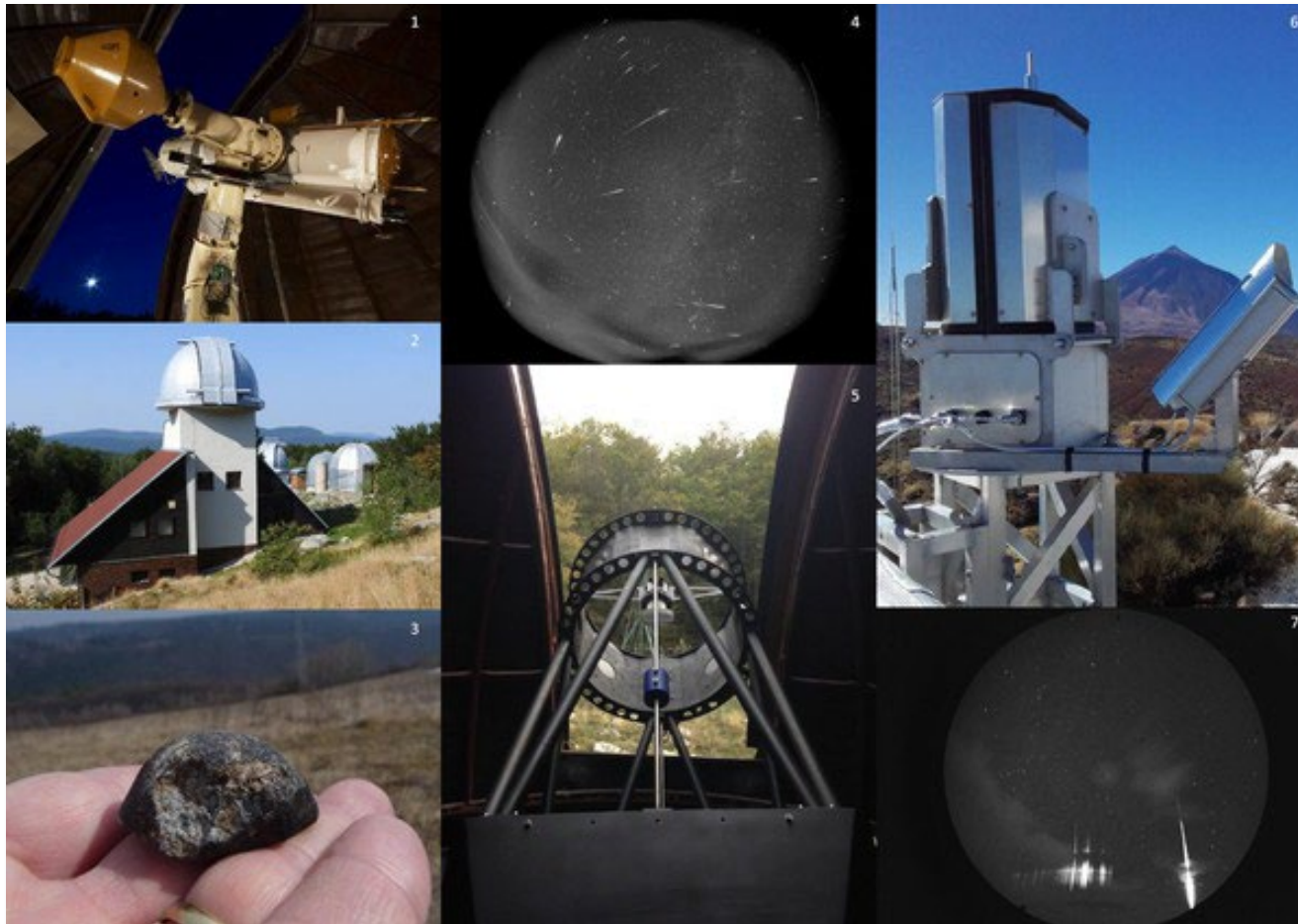






# Asteroidy

- Mgr. Adrián Galád, PhD; RNDr. Štefan Gajdoš, PhD; Mgr. Jozef Világi, PhD

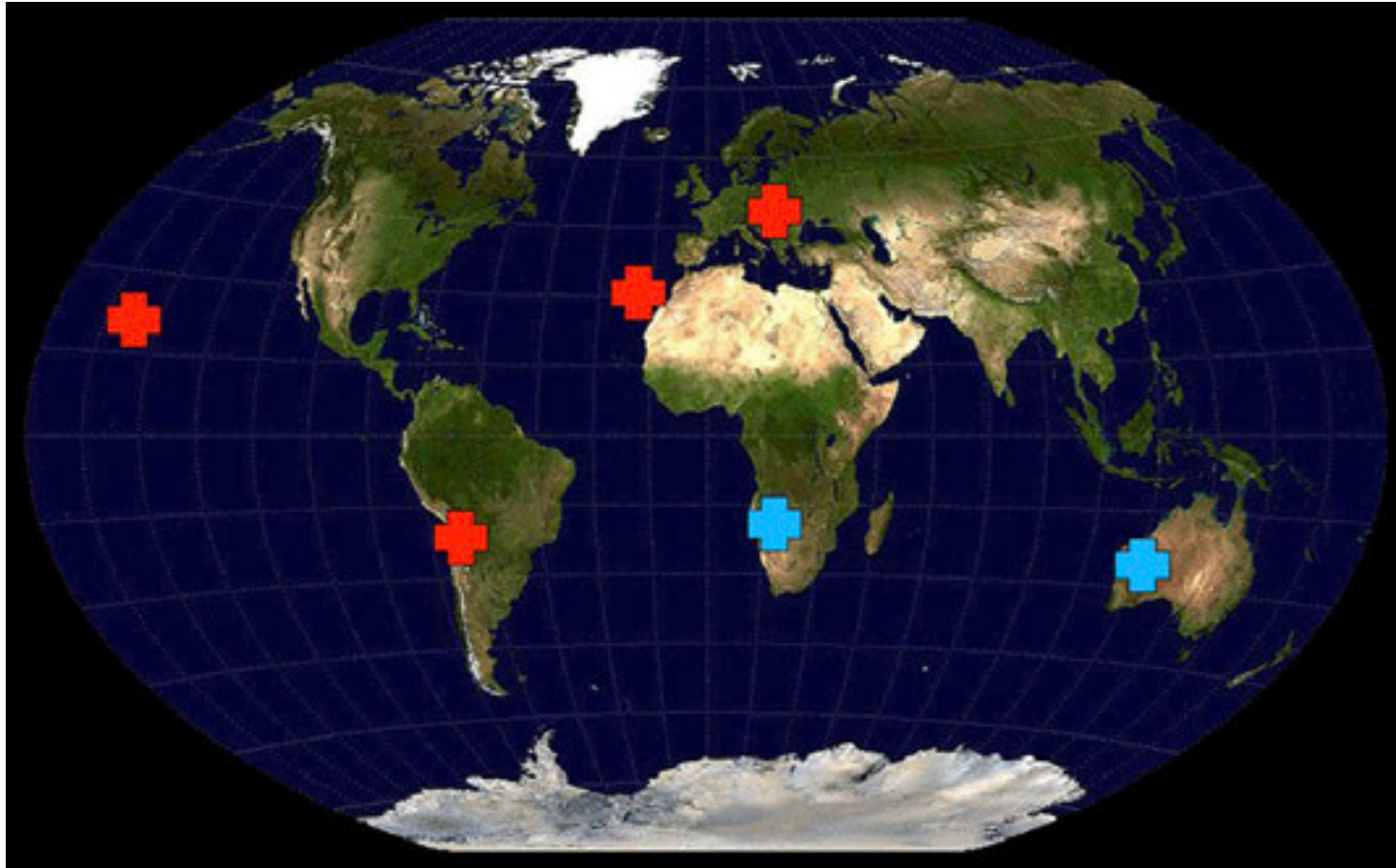


# Meteory

- AMOS systém & AMOS spec
- Doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD
- RNDr. Pavol Matlovič, PhD
- Mgr. Adriana Pisarčíková
- Mgr. Filip Hlobík
- Mgr. Veronika Pazderová
- Mgr. Mária Paprskárová



# Meteory





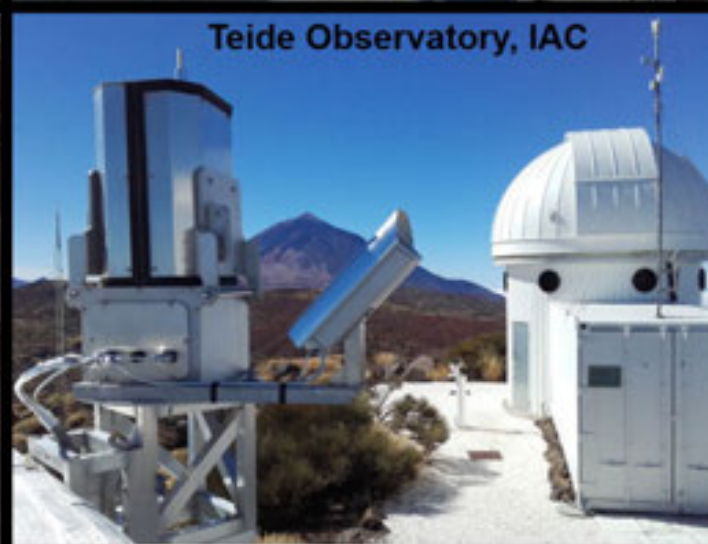
**AGO MODRA**



**Roque de los Muchachos, IAC**



**SpaceObs,  
Chile**

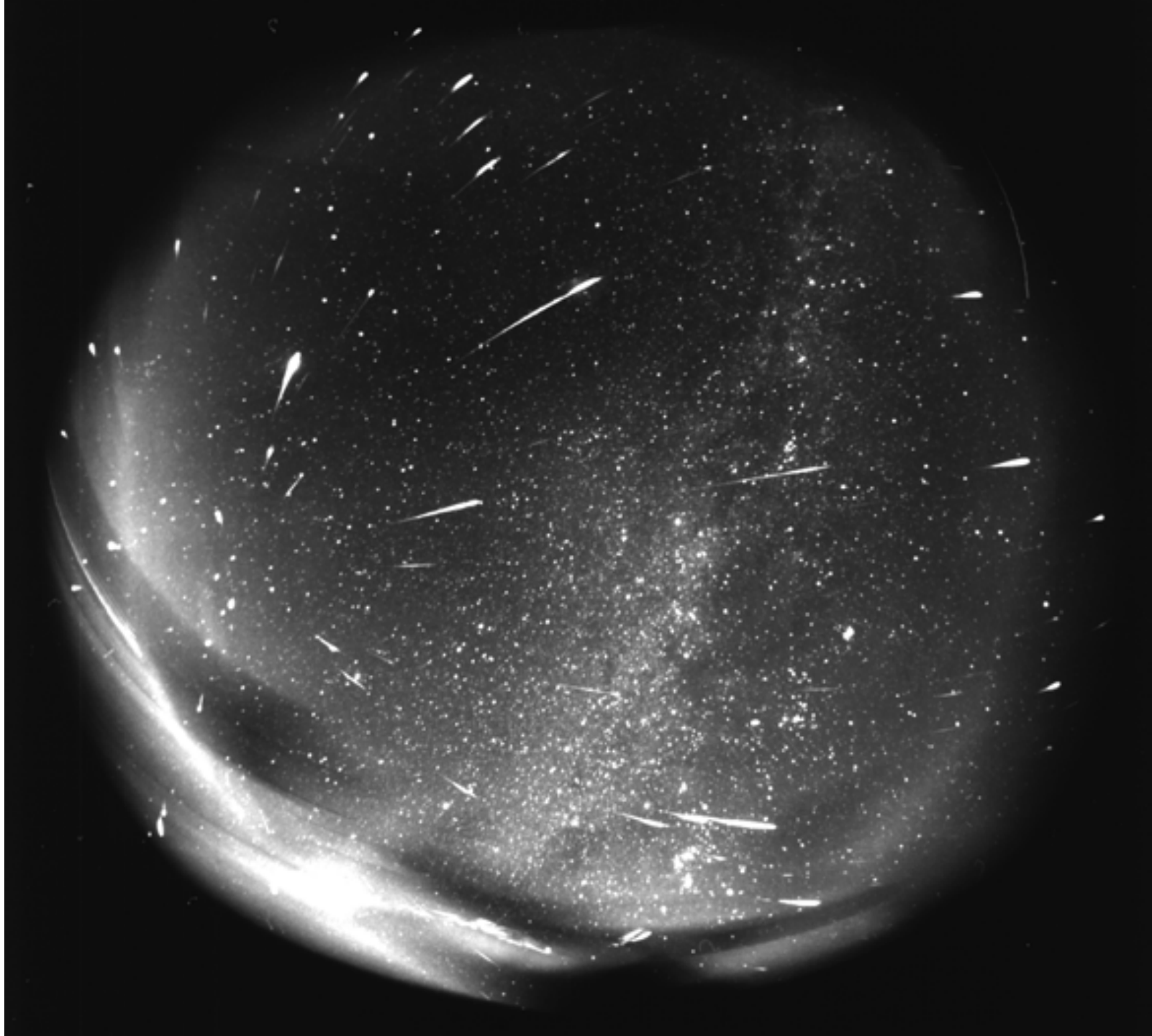


**Teide Observatory, IAC**



# Leonidy 1998

- AGO Modra



# Gemindy 2017

- La Palma (Spain)



# Popularizácia

- Akcie na AGO
- YouTube kanál
- Prednášky
- Médiá
- Študentské workshopy



# Akcje na AGO Modra







Katolícke noviny, Erika Litváková





# študijný program Astronómia a astrofyzika

FMFI UK  
60 videí 1 734 zhládnutí Aktualizované včera



▶ Prehrať všetko    ↻ Náhodne pre...



## Ako družica Gaia mení naše chápanie Mliečnej cesty | Žofia Chrobáková

FMFI UK • 181 zhládnutí • pred 4 hodinami



## Alternatívne vesmírne pohony | Marek Jurčík

FMFI UK • 3,6 tis. zhládnutí • pred 10 mesiacmi

ofity | Danica Žilková

auchová

ličné úkazy | Jaroslav Gerboš

vála



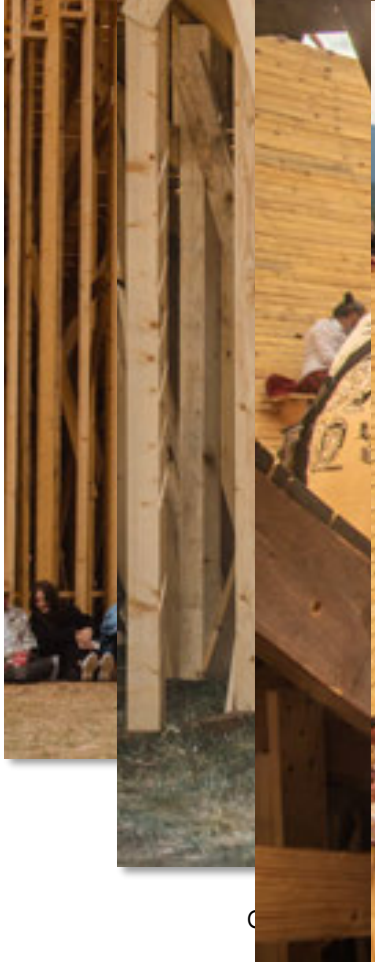
Kol

Koleg



23





Dr. Jiří Šilha v relácii Rozhovory 24 TV Joj na tému indickej sondy na Mesiaci

24. 8. 2023

11. 8. 2023

Dr. Patrik Čechvala na TA3 na tému Nebeské divadlo počas víkendu

Dr. R. Nagy - Môže Elon Musk vládnuť na Marse?

1. 5. 2023

Dr. R. TVJOJ 24 Spektrum - Dr. J. Šilha a Mgr. M. Zigo v relácii Spektrum 24 o smetisku na obežnej dráhe

3. 7. 2023

Dr. J. Š. Priestupnej sekunde vypršal čas - doc. L. Kornoš v rozhovore v relácii Spektrum24 TVJOJ

27. 3. 2023

doc. L. Kornoš v relácii Spektrum24 v TV JOJ24 na tému "[Priestupnej sekunde vypršal čas](#)" a o astronomickom meraní času.



# ASTROworkshopy



# ASTROworkshop 2019



# ASTROworkshop 2020







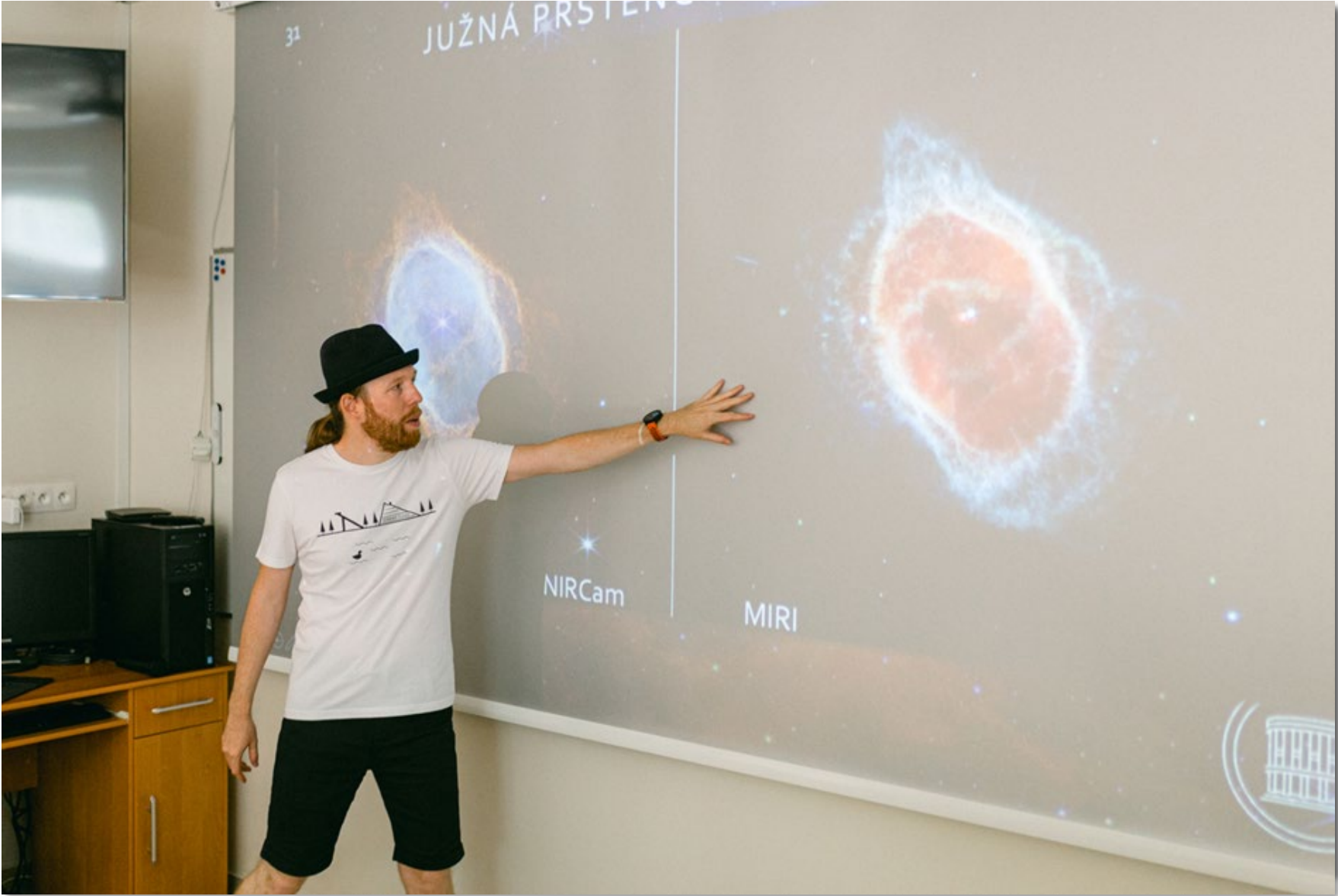


DIVISION OF  
ASTRONOMY  
Faculty of Math  
Comenius Univer  
Bratislava

GO  
OVAKIA



# Space Labs Summer School, Košice



# Ženy v astronómii



# Výprava na LaPalma – Perzeidy 2023

