



Setkání složek ČAS a studentů Planetárium Hradec Králové 19. – 21. 4. 2024

PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM

Pátek 19. dubna

Celostátní setkání studentů astronomie a astrofyziky

09:00 Registrace účastníků, drobné občerstvení

10:00 Zahájení, přivítání

10:10 Karolína Knesplová: Optical continuum in solar flares

10:30 Samuel Amrich: Vigil-ML: Study toward enhancing reliability and timeliness of Vigil mission predictions through Machine Learning

10:50 Vitalii Kuksenko: Fireballs as a probe of the Solar System evolution

11:10 Łukasz Rogiński: Meteorites of Central and Eastern Europe

11:30 Marco Souza de Joode: Modeling of protoplanetary disks based on ALMA and VLT measurements

11:50 David Kománek: Re-accretion of wind and supernova matter onto a central black hole

12:10 Myank Singhal: Evolution of Disk-like Structures in the Galactic Centre

12:30 *Přestávka, oběd*

13:30 Wathela Alhassan: Einstein Telescope: Detection of binary black holes using deep learning

13:50 Kamil Bicz: Unveiling the Unseen: Analyzing CD-36 3202's Light Curve and Unprecedented Long-Duration Flare

14:10 Jiří Wollmann: Modeling of radiative properties of stellar CMEs

14:30 Melina Carla Fernandez: Hydrodynamic solutions for radiation-driven winds in transition regions

14:50 Iris Bermejo Lozano: The first magnetic B[e], IRAS17449+2320. Open door to a new interpretation of the origin of FS CMa stars

15:10 Kristián Vitovský: Hydrodynamical models of the β Lyr A circumstellar disc

15:30 *Přestávka, káva, svačina*

16:10 Aynur Abdulkarimova: The evolutionary status of J040901.83+329355.6

16:30 Ze'bo Xia: Period analysing of chemically peculiar stars

16:50 Pavol Mártonfi: Radial velocities of the emission lines in the spectra of the symbiotic system AX Persei

17:10 Jakub Kolář: Squadra: observing group of multiply eclipsing stars

17:30 Alžběta Oplištilová: The VLTI/GRAVITY observations of the brightest stars in the Orion belt

18:00 David Korda: Foundations of Artificial Intelligence: Exploring Neural Networks

19:00 – 24:00 Společenský večer v prostorách planetária



Česká astronomická společnost

Sekretariát ČAS, Astronomický ústav AV ČR, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
<http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

Sobota 20. dubna

Velké setkání složek a kolektivních členů ČAS

09:00 Registrace účastníků, drobné občerstvení

10:00 Zahájení, přivítání

10:10 95 let Astronomické společnosti v Hradci Králové, *M. Cholasta*

10:20 100 let pozorování Slunce v ČAS, *E. Marková*

10:55 100 let pozorování meteorů v ČAS, *M. Zima*

11:30 100 let pozorování proměnných hvězd v ČAS, *M. Zejda*

12:05 První století ČAS, *P. Bartoš*

12:30 Přestávka, oběd

13:30 Aktuální stav řešení světelného znečištění v ČR, *P. Suchan*

13:50 Noc vědců 2024 *V. Slezák, P. Suchan*

14:05 Astronomický průvodce po zemích V4, *S. Ehlerová, V. Slezák, P. Suchan*

14:10 Quo vadis, APO?, *P. Váňa*

14:20 Aktuality od zákrytářů, *M. Rottenborn*

14:30 Předání Kvízovy ceny a laureátská přednáška – *K. Trutnovský*

15:10 Předání Cen Jindřicha Zemana za astrofotografii – *Z. Bardon*

15:30 Přestávka, občerstvení

16:00 Hvězdárna Sítiny v roce 2024, *R. Kratochvíl*

16:10 Od astronomické fotografie až po založení MOTO, *J. Jíra*

16:25 „Hrátky“ s polarizovaným světlem v astronomii, *Z. Řehoř*

16:45 Obraz astronomů v archivních fotografiích a rozhovorech s pamětníky (prezentace knih o Luboši Perkovi a Martinu Černohorském), *B. Kulawiaková, T. Pavlíček*

17:20 Pozemek ČAS, *P. Suchan*

17:30 Sjezd ČAS 2025 a volby nového vedení

18:00 Pořad v planetáriu: Living Worlds

19:00 – 24:00 Společná večeře, společenský večer v prostorách planetária

Neděle 21. dubna

09:00 Činnost Pražské pobočky, *M. Černický*

09:15 Čestná cena Antonína Vítka za popularizaci kosmonautiky – *M. Halousek*

09:25 O misi DART a české účasti na ní, *P. Scheirich*

10:00 Objev nového typu hvězdné proměnnosti, *Z. Mikulášek*

11:00 Výsledky Solar Orbiteru, *P. Heinzel*

11:40 Astronomie na Wikipedii, *P. Hrdlička*

12:15 předpokládaný závěr

12:30 oběd formou bagety