

# Bezovec 2021 – konferencia mladých astronómov

Jana Žďárská

Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 2, 182 21 Praha 8; zdarskaj@fzu.cz



Ve dnech 10. až 12. září 2021 proběhla tradiční konference astronomů Bezovec 2021. Jedná se již o 53. ročník, který tentokrát kvůli covidovým opatřením proběhl v neobvyklém podzimním termínu. Konference na Bezovci patří k předním akcím, které každoročně organizuje Slovenská astronomická spoločnosť pri Slovenské akademii vied a Hvezdárna a planetárium M. R. Štefánika v Hlohovci. Jejich hlavní náplní byla prezentace vědecko-výzkumné činnosti mladých astronomů, především z řad vysokoškolských studentů.

Tradičně se setkání astronomů na Bezovci koná již začátkem června, ale protože už druhým rokem pořádání takových akcí výrazně ovlivňuje celosvětové šíření infekce SARS-CoV-2, došlo k přesunutí termínu. Hlavní organizátor konference doc. Rudolf Gális k tomu dodává: „Keďže bolo ťažké predpokladať, ako sa situácia na Slovensku a vo svete bude vyvíjať, usúdili sme, že začiatok júna je príliš skorý termín pre organizovanie prezenčného stretnutia. Vzhľadom k viac než päťdesiatročnej tradícii podujatí na Bezovci sme sa rozhodli nezrušiť tohtoročnú konferenciu úpl-



**Obr. 1** Konferencie o úspechoch stelárnej astronómie tradične umožňovali výmenu skúseností v oblasti výskumu premenných hviezd.

ne a len ju posunúť na jeseň 2021 s nádejou, že v tej dobe bude už situácia priaznivá aj pre takéto osobné stretnutie, keďže ich hlavným cieľom je spájať predovšetkým mladú astronomickú komunitu na Slovensku a v Čechách.“

Bezovec je známá turistická lokalita s krásnou prírodou na západě Slovenska. „Tradičné stretnutie astronómov na Bezovci v roku 2021 písalo už svoje 53. pokračovanie. Podujatie nadväzuje na dlhoročnú radu Konferencií o úspechoch stelárnej astronómie, patriacim k popredným akciám, ktoré každoročne or-



**Obr. 2** Leonard Kornoš (vpravo) prezentoval astronomický výskum na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Diskusiu po prednáške viedol Rudolf Gális (vľavo).

ganizuje Slovenská astronomická spoločnosť pri Slovenskej akademii vied a Hvezdáreň a planetárium M. R. Štefánika v Hlohovci. Mnoho rokov sa o úspešnú organizáciu týchto konferencií starali RNDr. Ladislav Hric, CSc., a Mgr. Jozef Krištofovič,“ pripomína doc. Rudolf Gális.



**Obr. 3** Pozvané prednášky sú lákadlom aj pre záujemcov z radov verejnosti.



**Obr. 4** Jiří Wollmann (vľavo) sa vo svojom výskume venuje spektrálnemu modelovaniu erupcií na hviezde AD Leo. Diskusiu po prednáške viedol Juraj Tóth (vpravo).

„Cieľom konferencie bolo spojiť mladú astronomickú komunitu na Slovensku a v Čechách a vytvoriť jej priestor, kde by sa mohla spoznať, vzájomne sa informovať o svojom výskume a tiež spoločne diskutovať o možnostiach budúcej vzájomnej spolupráce,“ podotýka doc. Gális a pripomína: „Na konferenciu boli pozvaní predovšetkým študenti všetkých stupňov vysokoškolského štúdia, aby predstavili výsledky svojho astronomického výskumu dosiahnuté nielen počas prípravy záverečných prác.“



**Doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.**, sa narodil v roku 1973 v Partizánskom a o astronómiu sa zaujíma od detských čias. Astrofyziku vyštudoval na Matematicko-fyzikálnej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave a doktorandské štúdium absolvoval na Astronomickom ústave SAV v Tatranskej Lomnici. Postdoktorandský pobyt absolvoval v rokoch 2007–2009 na ISDC Data Centre for Astrophysics, Astronomické observatórium Ženevskej univerzity vo Versoix, Švajčiarsko. Vyše dvadsať rokov pôsobí na Prírodovedeckej fakulte Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, kde sa venuje aktívnemu výskumu v oblasti interagujúcich dvojhviezd so zameraním na prenos hmoty a ďalšie fyzikálne mechanizmy spôsobujúce aktivitu týchto systémov. Študentom prednáša širokú paletu tém od základov astrofyziky cez štruktúru a evolúciu hviezd až po kozmológiu. Aktívne sa tiež venuje astronomickému vzdelávaniu mládeže a popularizačným aktivitám pre širokú verejnosť.

<https://ccf.fzu.cz>

Hlavným témom letošnej konferencie bola prezentácia vedecko-výskumných činností mladých astronómov v rôznych oblastiach výskumu vesmíru. Príspevky mohli byť prezentované formou prehľadových prednášok, konferenčných prednášok, krátkych sdelení, výstav, posterů a prezentačných stojanů typu roll-up. Konferenčným jazykom bola slovenština, čeština a angličtina, ale pro prípravu prezentáci a posterů byl doporučen anglický jazyk. Na prípravu konferencie sa podílela i Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach a Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.

„Konferencie o úspechoch stelárnej astronómie tradične umožňovali výmenu skúseností medzi profesio-



**Obr. 5** Konferencie sa zúčastnilo 40 účastníkov, ktorých prevažnú väčšinu tvorili vysokoškolskí učitelia a študenti magisterského a doktorandského stupňa.

nálnymi astronómami a záujemcami o pozorovanie premenných hviezd, študentami, mládežou aktívne pracujúcou v astronomických krúžkoch a tiež pracovníkmi hviezdárni a planetárií z celého Slovenska. Niektoré pozvané prednášky (napr. RNDr. Jiřího Grygara, CSc.) však prilákali aj širokú verejnosť so záujmom o výskum vesmíru,“ dodáva R. Gális.

Protože Československý časopis pro fyziku výrazne podporuje spoluprácu se slovenskými vedci a popularizátory vedy na Slovensku, bylo nám ctí referovat o stelárni konferenci Bezovec 2021. Více o celé konferenci naleznete na tomto odkazu: <https://www.astro.sk/iau100/bezovec/>.



**Obr. 6** Účastníci Konferencie mladých astronómov – Bezovec 2021 si od maratónu prednášok oddýchli počas turistickej vychádzky na hrad Tematin.