



PIATOK 28.4.2017

- od 16:00 - príjazd a ubytovanie účastníkov
- 18:00 - večera
- 20:15 - POZOROVANIE A ZÁZNAM ZÁKRYTU ALDEBARANA MESIACOM** (60 min.)
Matej Korec (MO SZA Žiar nad Hronom)
- 21:30 -** vlastné astronomické pozorovania
(V prípade nepriaznivého počasia bude prebiehať náhradný program)

SOBOTA 29.4.2017

- 09:00 - raňajky
- 10:00 - CESTY ZA TMOU – ATACAMA - EXPEDÍCIA AMOS 2015** (75 min.)
Mgr. Stanislav Kaniansky (MO SZA Banská Bystrica), doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD (FMFI UK Bratislava)
- 11:30 - CESTY ZA TMOU – TRIPARK TMAVEJ OBLOHY VÝCHODNÉ KARPATY** (20 min.)
RNDr. Pavol Rapavý (MO SZA Rimavská Sobota)
- 11:50 - TO NAJDÔLEŽITEJŠIE O ÚPLNOM ZATMENÍ SLNKA 2017 V USA** (15 min.)
Mgr. Stanislav Kaniansky (MO SZA Banská Bystrica)
- 12:30 - obed
- 14:00 - OBJAVOVANIE NOVÝCH PREMENNÝCH HVIEZD** (50 min.)
Ing. Martin Vrašťák (individuálny člen SZA)
- 15:00 - OBJAVY ASTEROIDOV V MOŽNOSTIACH AMATÉRSKEHO ASTRONÓMA** (60 min.)
Ing. Štefan Kürti (individuálny člen SZA)
- 16:30 - PROGRAMY NASA VENOVANÉ VÝSKUMU ASTEROIDOV /online prenos z Bostonu, MA/** (45 min.)
RNDr. Peter Vereš, PhD. (Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics)
- 18:00 - večera
- 19:00 - UKÁŽKA FRAGMENTU METEORITU „KOŠICE“ S KRÁTKYM OPISOM UDALOSTÍ Z ROKU 2010** (20 min.)
doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD. (FMFI UK Bratislava)
- 21:30 -** vlastné astronomické pozorovania
(V prípade nepriaznivého počasia bude prebiehať náhradný program)
- 22:00 - MOŽNOSŤ VYSKÚŠAŤ SI POZOROVANIE S ĎALEKOHĽADOM CELESTRON NEXSTAR EVOLUTION 8 A BINOKULÁRMÍ CELESTRON SKYMASTER 15x70 A 25x100** (60 min.)
TROMF Banská Bystrica

NEDEĽA 30.4.2017

- 09:00 - raňajky
- 10:00 - ukončenie podujatia

STRUČNE O LEKTOROCH A ICH PRÍSPEVKOCH

- Mgr. Stanislav Kaniansky** *astronóm, vedúci Hvezdárne v Banskej Bystrici ako organizačnej súčasti KHaP MH v Žiari nad Hronom. V rámci SZA je členom MO v Banskej Bystrici. Zameriava sa na spracovanie dát z pozorovaní meteorov, cestovaním za zatmením Slnka a ochranou tmavej oblohy. Je aj aktívnym astrofotografom.*
Stanislav nás vo svojom príspevku zavedie pod južnú oblohu a porozpráva o priebehu jednej z jeho dvoch expedícií za tmavou oblohou do púšte Atacama v Chile. V druhom zo svojich vstupov stručne zhrnie informácie o tohtoročnom úplnom zatmení Slnka v USA.
- RNDr. Pavol Rapavý** *astronóm, vedúci Hvezdárne v Rimavskej Sobote ako organizačnej súčasti KHaP MH v Žiari nad Hronom. Vykonáva funkciu vedúceho sekretariátu SZA a je členom MO v Rimavskej Sobote. Je aktívnym popularizátorom vedy a zameriava sa na ochranu tmavej oblohy pred svetelným znečistením na Slovensku.*
Pavol súhrnne poinformuje o vo svete unikátnom slovensko-poľsko-ukrajinskom Triparku tmavej oblohy, ktorý vznikol spojením troch oblastí kde je cielene chránené nočné životné prostredie v oblasti Východných Karpát.
- RNDr. Peter Vereš, PhD.** *slovenský astronóm pôsobiaci v zahraničí. V minulosti sa venoval výskumu blízkozemských telies na Institute for Astronomy - University of Hawaii a spolupracoval na projekte Pan-STARSS. V súčasnosti pôsobí na prestížnom California Institute of Technology a v Jet Propulsion Laboratory pri NASA. Je spoluobjaviteľom viac ako tisíc asteroidov, vrátane stovky blízkozemských objektov a vyše desiatky nových komét.*
Peter zaujímavým spôsobom popíše najdôležitejšie projekty NASA určené na vyhľadávanie asteroidov a taktiež priblíži život a prácu na pozorovacích projektoch v špičkových observatóriách vo svete.
- Ing. Štefan Kürti** *voľnočasový astronóm zaoberajúci sa výskumom a objavovaním nových asteroidov.*
Štefanova prednáška predstaví dve verejne prístupné databázy archívnych CCD snímok z USA - NEAT (Near Earth Asteroid Tracking) a SDSS (Sloan Digital Sky Survey). Stručne vysvetlí možnosti astrometrie, identifikácie asteroidov a na záver popíše cestu od objavu nového asteroidu až po jeho prípadné pomenovanie.
- Mgr. Martin Vrašťák** *voľnočasový astronóm realizujúci svoje pozorovania z vlastnej súkromnej pozorovateľne na severe Slovenska. Je správcom Slovenského katalógu novoobjavených premenných hviezd. Sám hovorí, že „objaviť novú premennú hviezdu dnes nie je tak výnimočné ako v minulosti“.*
Martin nám ukáže, že v ére digitálnych snímačov možno odhaliť premennosť nejakej hviezdy celkom jednoducho. To ale ešte nestačí na to, aby sme sa stali objaviteľmi. Je nevyhnutné získať množstvo dát a tieto následne spracovať, aby sme vedeli určiť typ premennej, jej periódu, amplitúdu zmien jasnosti a ďalšie parametre. Tiež si musíme vedieť overiť či daná premenná hviezda už nebola objavená niekým iným. Nakoniec musíme svoje dáta publikovať a dúfať, že sa náš objav dostane do niektorej svetovej databázy premenných hviezd. Je to ale cesta zaujímavá a pre amatérskeho astronóma aj naplnenie jeho snahy a odmena za množstvo prebdených nocí.
- doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD.** *astronóm, pedagóg a známy popularizátor pôsobiaci na FMFI UK v Bratislave a AGO v Modre.*
Juraj nadviaže na rozprávanie Stana Kanianskeho a poinformuje nás o projekte AMOS (All-sky Meteor Orbit System), ktorí realizujú pracovníci Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK na observatóriu Space Obs (San Pedro) a Paniri Caur (Chiu-Chiu) na južnej pologuli v Chile.
- Matej Korec** *astronóm, pôsobiaci v Krajskej hvezdárni a planetáriu Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom. Jeho špecializáciou sú zákryty, zatmenia nebeských telies a pozorovanie meteorov v rámci projektov CEmEnt a IOTA-ES.*
Matej, nás bude so svojou technikou a odborným slovom sprevádzať zákrytom Aldebarana Mesiacom.