

Astronomický ústav SAV, 059 60 Tatranská Lomnica
a
Slovenská astronomická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied,
059 60 Tatranská Lomnica

Návrh projektu spolupráce na popularizáciu, odbornú a súvisiacu činnosť
v oblasti astronómie a príbuzných vied na rok 2011

Organizácia vedeckých a odborných podujatí:

1. Teoreticko-praktický seminár o astronomických pozorovaniach ZIRO 2011

Termín: 17. 19. február 2011

Miesto: Hvezdáreň Roztoky

Garant: RNDr. Ivan Dorotovič, CSc.

Predseda Slnčnej sekcie SAS

Náklady: 80,- €

Priorita: A

Cieľ: 16. celoslovenský astronomický seminár – ZIRO 2011 sa orientuje na prezentovanie nových poznatkov v oblasti stelárnej astronómie, Slnka, medziplanetárnej hmoty, výmenu poznatkov, názorov a skúseností z rôznych oblastí astronomického výskumu. Časť seminára je špeciálne venovaná najnovšej astronomickej technike, ktorá je určená astronómom – pozorovateľom. Seminár je určený odborným pracovníkom astronomických zariadení, pozorovateľom, amatérskym astronómom a študentom astronómie. Členovia Slnčnej sekcie SAS budú počas seminára prezentovať výsledky svojej odbornej a pozorovateľskej činnosti.

2. Deň astronómie a konferencia na podporu pozorovateľskej astronómie v Hlohovci.

Termín: jar 2011

Miesto: Sobotište a Hlohovec

Garant: RNDr. P. Hazucha

Predseda odbočky SAS v Hlohovci

Náklady: 140,- €

Priorita: A

Cieľ: Popularizácie astronómie pre verejnosť v rámci dňa astronómie v spolupráci s prednášateľom z Astronomického ústavu SAV. Skvalitnenie pozorovateľskej činnosti na observatóriu v Hlohovci v spolupráci s Univerzitou v Trnave a v rámci Csereho astronomických dní.

3. Astronomická olympiáda

Termín: apríl a jún 2011

Miesto: Hlohovec, Žilina, Žiar nad Hronom, Košice, Veľká Lomnica

Garant: RNDr. Ladislav Hric, CSc.,

Predseda Astronomickej olympiády na Slovensku

Náklady: 500,- €

Priorita: A

Cieľ: Vyhľadávanie a vzdelávanie talentovanej mládeže na celom Slovensku, zorganizovanie súťaže pre žiakov základných a študentov stredných škôl, príprava celoslovenského finále a výber študentov na medzinárodnú olympiádu Astronómie a astrofyziky. V minulých rokoch sa naši študenti umiestnili na medailových pozíciách v rámci medzinárodnej súťaže.

4. Pracovná schôdza Terminologickej komisie SAS na prípravu hesiel

Termín: september 2011

Miesto: Bratislava

Garant: RNDr. Eduard Pittich, DrSc.

Predseda terminologickej komisie

Náklady: 170,- €

Priorita: B

Cieľ: Neperiodické stretnutie členov Terminologickej komisie SAS pri SAV, vypracovanie a zhrnutie nových hesiel, ich publikovanie v Kultúre slova.

5. Bezovec 2011– stretnutie pozorovateľov premenných hviezd z radov amatérov a profesionálov

Termín: jún 2011

Miesto: Modrová

Garant: RNDr. Ladislav Hric, CSc.,
Predseda Stelárnej sekcie SAS

Náklady: 200,- €

Priorita: A

Cieľ: Stretnutia na Bezovci majú už vyše 50 ročnú tradíciu a patria k popredným akciám Spoločnosti. Tradične umožňujú výmenu skúseností medzi profesionálnymi a amatérskymi pozorovateľmi premenných hviezd. Tohto roku bude úlohou prizvať aj širší okruh profesionálov zo zahraničia.

6. Meranie svetelného znečistenia na Slovensku a v PTO Poloniny a príprava PTO Východné Karpaty

Termín: priebežne

Miesto: Územie SR a Stakčín

Garant: Ing. Pavol Ďuriš, RNDr. Pavol Rapavý, RNDr. Peter Begeni

Náklady: 100,- €

Priorita: B

Cieľ: Meranie jasu nočnej oblohy ručnými meračmi SQM (vlastní SZAA) a zmapovanie jasu nočnej oblohy v Parku tmavej oblohy Poloniny prostredníctvom automatizovanej meracej stanice umiestnenej na Observatóriu na Kolonickom sedle, ručnými meračmi SQM a celooblohovými snímkami.

Príprava vyhlásenia chránenej oblasti Park hviezdnej oblohy Východné Karpaty za účasti správy národných parkov Slovenska, Poľska a Ukrajiny a zástupcov štátnych orgánov. Predpokladaná účasť 3 členov sekcie.

7. Pozorovateľské praktikum pre mládež

Termín: august 2011

Miesto: Mníšek nad Hnilcom

Garant: RNDr. Rudolf Gális, PhD. a Ing. Peter Kaňuk,
Stelárna sekcia SAS

Náklady: 80,- €

Priorita: B

Cieľ: sústredenie mladých pozorovateľov nočnej oblohy.

8. Prezentácia výsledkov Sekcie na ochranu pred svetelným znečistením na Konferencii - 11th European Symposium for the Protection of the Night Sky

Termín: 7.- 8. Október 2011.

Miesto: Osnabrück, Nemecko

Garant: Ing. Pavol Ďuriš, predseda sekcie

Náklady: 100,- €

Priorita: A

Cieľ: Aktívna účasť na konferencii, prezentácia Parku tmavej oblohy (PTO) Poloniny. Predpokladaná účasť 2 členov sekcie.

9. Praktikum pre pozorovateľov zákrytov hviezd Mesiacom a planétkami

Termín: podľa predpovedí úkazov

Miesto: Územie Slovenska podľa predpovedí úkazov

Garant: RNDr. Ján Masiar, Ing. Jaroslav Gerboš
Sekcia zákrytov a zatmení SAS

Náklady: 100,- €

Priorita: A

Cieľ: Stretnutie pozorovateľov z radov amatérov a profesionálov. Uskutočnenie pozorovania predpovedaného úkazu. Prezentácia odborných výsledkov a tvorba spoločných projektov.

10. Fotosúťaž „Svietme si na cestu, nie na hviezdy 2011“

Termín: jeseň 2011

Miesto: Rimavská Sobota

Garant: RNDr. Pavol Rapavý

Náklady: 100,- €

Priorita: A

Cieľ: Tretí ročník fotografickej súťaže, v roku 2010 sa súťaže zúčastnilo 29 autorov.

11. **Seminár astronómie pre pedagógov v rámci Konferencie učiteľov fyziky ZŠ a SŠ - Šoltésove dni**
Termín: november 2011
Miesto: Bratislava
Garant: RNDr. Leoš Kornoš, CSc., Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Mlynská Dolina F2, 842 48 Bratislava
Náklady: 100,- €
Priorita: A
Cieľ: Prehľbovanie znalostí z astronómie a oboznamovanie učiteľov fyziky s najnovšími výsledkami astronomického výskumu.
12. **Praktikum pre členov Sekcie Astronomickej fotografie**
Termín: máj a október 2011
Miesto: Územie Slovenska podľa predpovedí úkazov
Garant: Ing. P. Delinčák a RNDr. Ján Masiar
Sekcia astronomickej fotografie SAS
Náklady: 100,- €
Priorita: A
Cieľ: Dve sústreďenia členov sekcie a fotografov z radov amatérov a profesionálov. Praktické fotografické pozorovania. Workshop –spracovanie digitálnej fotografie.
13. **Realizácia výstavy k 110. výročiu narodenia Dr. A. Bečvářa – zakladateľa observatória na Skalnatom plese**
Garant: RNDr. Ladislav Hric, CSc. – AsÚ SAV
Náklady: 300,- €
Priorita: A
Cieľ: Pripomenutie si významnej osobnosti slovenskej vedy a jeho prezentácia aj na medzinárodnej úrovni. Výstava bude v slovenskom aj anglickom jazyku.
14. **Príprava a prezentácia odbornej činnosti Spoločnosti v rámci Sympózia Medzinárodnej astronomickej únie 282**
Termín: priebežne
Garant: Predseda a vedecký tajomník SAS
Náklady: 300,- €
15. **Odborná konferencia Spoločnosti spojená so 16. riadnym zjazdom SAS pri SAV**
Termín: september 2011
Garant: Predseda a vedecký tajomník SAS
Náklady: 700,- €

Edičná činnosť:

16. **Vydanie odborných a informačných materiálov pre členov SAS a odbornú verejnosť**
Garant: Prof. RNDr. Vladimír Porubčan, DrSc., RNDr. Daniel Očenáš
Sekcia MPH SAS
Náklady: 400,- €
Priorita: A
1. Vydanie vybraných prednášok pre členov SAS z oblasti medziplanetárnej hmoty "Meteorické správy SAS č. 32".
2. Vydávanie Astronomického cirkulára SAS o aktuálnych udalostiach v astronómii
3. Vydanie informačných materiálov pre Noc výskumníka
4. Vydanie informačných materiálov o svetelnom znečistení.