

Usnesení

z 5. (celkově 35.) zasedání Rady Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i.
konaného dne 29. 6. 2012 v Praze

1. Rada hlasováním per rollam ukončeným dne 1.6.2012 schválila Výroční zprávu ústavu za rok 2011.
2. Rada hlasováním per rollam ukončeným dne 1.6.2012 souhlasila s přípravou S-mise "ESA SIGMA - Solar Investigation using a Global coronal MAGnetograph" s tím, že účast na projektu nebude financována z rozpočtu AsÚ.
3. Rada schválila hlasováním per rollam ukončeným 11.6.2012 změnu Zásad pro hospodaření se sociálním fondem s účinností od 1. července 2012.
4. Rada schválila hlasováním per rollam ukončeným 19.6.2012 účast ústavu na grantu Ministerstva kultury "Záchrana vědeckých a kulturně historických informací na skleněných fotografických nosičích"- spoluřešitel za AsÚ R. Hudec.
5. Rada schválila složení atestační komise AsÚ pro „velké“ atestace dne 4. 10. 2012:

Interní členové:

RNDr. Jiří Borovička, CSc. – předseda

Doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc.

Prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.

Doc. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.

RNDr. Jiří Kubát, CSc.

Prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.

RNDr. Michal Sobotka, DSc.

RNDr. Pavel Spurný, CSc.

Externí členové:

RNDr. Aleš Kučera, CSc. - Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica, ředitel

Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DrSc. - Ústav teoretické fyziky MFF UK, Praha, ředitel

Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. - Slezská univerzita v Opavě, Filozoficko -
přírodovědecká fakulta, děkan

Doc. RNDr. Marek Wolf, CSc. - Astronomický ústav MFF UK, Praha, ředitel

6. Rada schválila tato atestační kritéria a jejich váhy: publikace (30%), citace (15%), pedagogická činnost (15%), zvané přednášky (5%), vědecký management a expertízy (10%), granty a zahraniční pobyty (5%), popularizační činnost (5%) a ostatní činnost (15%).
7. Rada schválila návrh na jmenování F. Fárníka emeritním pracovníkem AV ČR.
8. Rada schválila projekt programu MŠMT Kontakt „Modely gravitačního pole Země: jejich výpočet a jejich hodnocení“- řešitel za AsÚ A. Bezděk.
9. Rada vzala na vědomí tyto podané granty GA ČR na rok 2013:

Standardní:

Bárta M.: Turbulentní přenos energie v magnetické rekonexi: Pokročilé numerické modelování a aplikace na sluneční erupce.

Bezděk A.: Kalibrace akcelerometrů kosmické mise SWARM na základě kinematické dráhy a modelů gravitačního pole.

Bursa M.: Modelování spekter štíhlých akrečních disků.
Čapek D.: Rotace meteoroidů.
Heinzel P., Varady M.: Sluneční a hvězdné erupce: pozorování, simulace a synergie.
Horák J.: Aperiodická a kvazi-periodická variabilita akreujících černých děr.
Jáchym P.: ALMA pozorování a simulace vlivů prostředí na vícesložkovou mezihvězdnou hmotu galaxií v kupách.
Jungwiert B.: Prostorově rozlišený růst hvězdné hmoty galaxií napříč barevným diagramem: spektroskopie CALIFA vs. N-částicové simulace.
Klokočník J.: Studium gravitačního pole Země na základě dat družice GOCE.
Koubský P.: Využití družice Gaia a pozemních přehlídek pro studium B hvězd s emisními čarami (Be hvězd).
Kraus M.: Pulzace horkých vyvinutých hvězd.
Kubát J.: Přenos polarizovaného záření ve hvězdných atmosférách.
Mészáros H.: Diagnostika slunečních koronálních struktur pomocí impulsivně generovaných rychlých magnetoakustických vln (pozorování a numerická simulace).
Nickeler D.: Role singulárních bodů pro magnetickou rekonexi ve slunečním a kosmickém plazmatu.
Palouš J.: Mladé hmotné hvězdokupy.
Ron C.: Geofyzikální excitace v pohybu rotační osy Země.
Šíma Z., Vatr V. (Ministerstvo obrany): Unifikace globálního výškového systému na základě zpřesnění geopotenciálu W0 a současných družicových geopotenciálních modelů.
Škoda P.: Studium hvězd s emisními čarami metodami astroinformatiky.
Vennes S.: Hustota a kinematika populace bílých trpaslíků v Galaktickém halu a disku.
Votruba V.: Detekce chaosu ve světelných křivkách nepravidelných proměnných hvězd a dalších proměnných astronomických zdrojů.

Postdoktorské:

Ebrová I.: Simulace jemných struktur v galaxiích v kosmologickém kontextu.
Kopáček O.: Dynamika nabitých částic v blízkosti kompaktních objektů.
Lynnyk A.: Studium deformace meziplanetárních výronů koronální hmoty.
Oksala M.: Hledání magnetismu hmotných hvězd.
Šurlan B.: Přenos záření v nehomogenních větrech horkých hmotných hvězd.

Mezinárodní:

Karas, V., Eckart A.: Proces akrece v silné gravitaci jádra Galaxie.

Standardní – ústav jako spolunavrhovatel:

Korčáková D. (MFF UK), Votruba V.: Studium [Be] hvězd.
Krtička J. (MU Brno), Kubát J.: Ztráta hmoty horkých hmotných hvězd.
Míka M. (VŠCHT), Pina L. (ČVUT), Hudec R.: Vliv dopování dat z prostorově variantních systémů v astronomii.
Páta P. (ČVUT), Koten P.: Nové metody zpracování obrazových dat z prostorově variantních systémů v astronomii.
Pokorný J. (UK Praha), Zelinka I. (TÚ Ostrava), Škoda P.: Vysoce škálovatelné paralelní a distribuované zpracování vědeckých dat.
Stuchlík Z. (Slezská univerzita), Karas, V.: Kosmologická konstanta a velkoškálová magnetická pole v astrofyzice.

10. Rada vzala na vědomí projekt programu MŠMT Mobility „Spojení teoretického a experimentálního přístupu při studiu meteorů a meteorických rojů“ – řešitel za AsÚ P. Koten.
11. Rada vzala na vědomí účast M. Karlického ve vědeckém týmu projektu S-mise ESA "Fresnel Lens Imager for Proba-3" (FLIP3).
12. Rada vzala na vědomí účast P. Pravce v americkém projektu „NEO Observations from a Near-Space Environment“.
13. Rada vzala na vědomí Česko - švýcarský projekt "LyaGals - Understanding the origin of Lyman-alpha emission and absorption in galaxies", jehož podstatou je roční pobyt I. Orlitové v Ženevě s tím, že podmínkou projektu je, že po skončení pobytu se I. Orlitová vrátí do AsÚ.

Zapsal: P. Suchan

RNDr. J. Borovička, CSc.
předseda Rady AsÚ