

## **U s n e s e n í**

z 91. zasedání Rady Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i.,  
konaného dne 30. 11. 2022 v Ondřejově,  
a z jednání Rady per rollam v období od 26. 9. do 29. 11. 2022

---

### I. Usnesení přijatá per rollam v období od 26. 9. 2022 do 29. 11. 2022

1.

*Tajným hlasováním per rollam ukončeným dne 13. 10. 2022 Rada rozhodla o udělení „Prémie Jana Friče pro mladé pracovníky Astronomického ústavu AV ČR, v.v.i., za významný vědecký přínos pro ústav“ Mgr. Jánovi Šubjakovi, Ph.D.*

2.

*Hlasováním per rollam ukončeným dne 14. 10. 2022 Rada schválila návrh projektu „Vznik a zánik života - od chemie k lidstvu a hvězdám“ (PI: P. Kabáth; poskytovatel: AV ČR/Strategie AV21; koordinující ústavy: ASU a ÚFCHJH AV ČR).*

3.

*Hlasováním per rollam ukončeným dne 21. 10. 2022 Rada schválila atestační komisi pro všeobecné atestace vědeckých pracovníků v roce 2022 v následujícím složení:*

#### *Interní členové:*

*Miroslav Bárta  
Jiří Borovička  
Michal Dovčiak  
Jan Jurčák  
Brankica Kubátová  
Richard Wunsch*

#### *Externí členové:*

*Josef Ďurech (AU UK)  
Petr Páta (FEL ČVUT)  
Ondřej Pejcha (MFF UK)  
Zdeněk Stuchlík (FU SLU)  
Norbert Werner (PřF MU)*

#### *Náhradníci interních členů:*

*Jan Palouš  
Jiří Kubát  
Michal Sobotka  
Pavel Spurný*

---

4.

*Hlasováním per rollam ukončeným dne 11. 11. 2022 Rada vyslovila souhlas s novým zněním Stanov Středočeského inovačního centra, jehož je ASU členem.*

5.

*Hlasováním per rollam ukončeným dne 21. 11. 2022 Rada schválila návrh projektu "Jellyfish23 (Studium blízkých ram-pressure-stripped galaxií na více vlnových délkách)" (PI: P. Jáchym, poskytovatel: NSF/GAČR).*

---

## II. Usnesení přijatá na zasedání Rady ASU dne 30. 11. 2022

1.

*Rada žádá navrhovatele projektu „Vznik a zánik života - od chemie k lidstvu a hvězdám" (PI: P. Kabáth; poskytovatel: AV ČR/Strategie AV21), který schválila per rollam dne 14. 10. 2022, aby v případě přijetí projektu poskytovatelem projednal s ředitelem ASU a vedoucími oddělení možnost širšího zapojení pracovních skupin. Důvodem je skutečnost, že tento typ projektů může být přidělen jen omezenému počtu navrhovatelů v rámci AV a je svým charakterem celoustavní.*

2.

*Rada dále v souvislosti s projednáváním výše uvedeného projektu připomíná všem navrhovatelům, že v případě návrhů projektů strategické povahy, které potenciálně mohou mít závažnější dopady na výzkumnou činnost jiných pracovních skupin nebo na financování ústavu, je třeba s dostatečným předstihem návrh konzultovat s ředitelem a požádat Radu ASU o předběžný souhlas s jeho přípravou.*

3.

*Rada ASU vybrala v dvoukolovém tajném hlasování tyto významné výsledky ústavu za rok 2022 do Výroční zprávy AV:*

---

1. Podgorný, J., Dovčiak, M., Marin, F., Goosmann, R., Róžańska, A.,  
*Spectral and polarization properties of reflected X-ray emission from black hole accretion discs, 2022, MNRAS, 510, 4723*

2. Dudík, J., Aulanier, G., Kašparová J., Karlický M., Zemanová A., Lörinčík J., Druckmüller M.,  
*Filament Leg-Leg Reconnection as a Source of Prominent Supra-arcade Downflows, 2022, The Astrophysical Journal Letters, Vol. 937, Art. Id. L10*

3. Čapek, D., Koten, P., Spurný, P., Shrbený, L.,  
*Ejection velocities, age, and formation process of SPE meteoroid cluster, 2022, A&A 666, A144*

4. Podsztavek, O., Škoda, P., Tvrđík, P.,  
*Spectroscopic redshift determination with Bayesian convolutional networks, Astronomy and Computing, 2022, Vol. 40, article id 100615*

5. Karjalainen, M.; Karjalainen, R.; Hatzes, A. P.; Lehmann, H.; Kervella, P.; Hekker, S.; Van Winckel, H.; Überlauer, J.; Vítková, M.; Skarka, M.; Kabáth, P.; Prins, S.; Tkachenko, A.; Cochran, W. D.; Jorissen, A.,  
*Companions to Kepler giant stars: A long-period eccentric substellar companion to KIC 3526061 and a stellar companion to HD 187878, 2022, A&A, Volume 668, id.A26*

6.– 7. Skoupý, V., Lukes-Gerakopoulos, G.,  
*Adiabatic equatorial inspirals of a spinning body into a Kerr black hole, 2022, Physical Review D, 105, article id.084033*

Fatka, P., Moskovitz, N., Pravec, P. et al.,  
*Recent formation and likely cometary activity of near-Earth asteroid pair 2019 PR2–2019 QR6, 2022, MNRAS 510, 6033–6049*

8. Vojáček, V., Borovička, J., Spurný, P.,  
*Oxygen line in fireball spectra and its application to satellite observations, 2022, Astronomy & Astrophysics, in press*

9.-12. Hellinger, P., Montagué-Camps, V., Franci, L., Matteini, L., Papini, E., Verdini, A., Landi, S.,  
*Ion-scale transition of plasma turbulence: Pressure-strain effect, Astrophys. J., 2022, 930, 48.*

Maryeva, O. V., Karpov, S. V., Kniazev, A. Y., Gvaramadze, V. V.,  
*How long can luminous blue variables sleep? A long-term photometric variability and spectral study of the Galactic candidate luminous blue variable MN 112, 2022, MNRAS 513, 5752–5765*

Taylor, R., Koppen, J., Jáchym, P., Minchin, R.; Palouš, J., Rosenberg, J., Schneider, S., Wunsch, R., Deshev, B.,  
*Optically Dark Neutral Hydrogen Clouds in the Leo I Group of Galaxies, 2022, Astronomical Journal, 164, 233*

Zapiór, M., Heinzel, P., Khomenko, E.,  
*Doppler-velocity Drifts Detected in a Solar Prominence, 2022, Astrophysical Journal, 934, 1*

13.-17. Barna, B., Palouš, J., Ehlerová, S., Wünsch, R., Morris, M. R., Vermot, P.,  
*FLASH-light on the RING: hydrodynamic simulations of expanding supernova shells near supermassive black holes, 2022, MNRAS, 510, 5266-5279*

Kabáth, P., Chaturvedi, P., MacQueen Ph., Skarka, M., Šubjak, J., et al.,  
*TOI-2046b, TOI-1181b, and TOI-1516b, three new hot Jupiters from TESS: planets orbiting a young star, a subgiant, and a normal star, 2022, MNRAS, 513, 4, 5955*

*Klokočník, J., Kostelecký, J., Cílek, V., Kletetschka, G., Bezděk, A.,  
Gravity aspects from recent gravity field model GRGM1200A of the Moon and analysis of magnetic  
data, 2022, Icarus 384, 115086*

*Šubjak, J., Endl, M., Chaturvedi, P., Karjalainen, R., et al.,  
TOI-1268b, The youngest hot Saturn-mass transiting exoplanet, 2022, A&A, 662, A107*

*Vondrák J., Böhm V., Böhm B.,  
Did old Maya observe Mercury?, 2022, Serb. Astron. J. No. 204, 65 – 76*

4.

*K dořešení úpravy konečného návrhu Volebního řádu s přihlédnutím k ustanovením Organizačního řádu ASU Rada ustanovila pracovní komisi ve složení Jiří Kubát (předseda), Bruno Jungwiert, Jan Jurčák.*

---

5.

*Rada souhlasila se změnami v Organizačním řádu:*

- zavedení koordinátora institucionální odolnosti (čl. 2 odst. 5 písm. b);*
- zřízení komise rovných příležitostí (čl. 5 písm. h).*

6.

*Rada vyslovila předběžný souhlas s přípravou návrhu projektu „Hodnocení vlivu slunečních radiových vzplanutí na specifické systémy v letectví ESA-NAVISP-SRBs“ (poskytovatel: ESA, výzva NAVISP, PI: M. Bárta).*

---