



SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Úrad SAV

Odbor medzinárodnej spolupráce

Evidenčný list

Národného komitétu SR

1. Názov Národného komitétu:

(skratka NK, príp. webová stránka)

- **Slovenský národný komitét pre Medzinárodnú astronomickú úniu (IAU)**
- **SNKA**
- **http://www.astro.sk/l3_sk.php?p3=snciau**

2. Územná kategorizácia:

(slovenský, regionálny)

- **Slovenský**

3. Meno a adresa reprezentanta v SR:

(č. tel., fax, e-mail)

- **RNDr. Aleš Kučera, CSc., T: +421 52 7879157, Fax: +421 52 4467656, akucera@asto.sk**

4. Názov medzinárodnej organizácie, ktorej je NK členom:

(adresa jej reprezentanta, číslo bankového konta)

- **International Astronomical Union - Union Astronomique Internationale**

IAU General Secretary, Dr. Thierry Montmerle

**Address: IAU - UAI Secretariat
98-bis Blvd Arago
F-75014 PARIS
FRANCE
Phone: +33 14325 83 58
Fax: +33 143 25 26 16
Email: montmerl@iap.fr**

Číslo bankového konta:

Bank:	HSBC,
Bank Address:	10, place Calalogne, 75014 Paris, France,
IBAN:	FR76 3005 6002 6402 6400 0881 292
BIC/SWIFT:	CCFRFRPP

5. Názov zastrešujúcej medzinárodnej organizácie

(ICSU, UNESCO a pod.)

- **ICSU- International Council for Science**

6. Kategorizácia členských príspevkov (podľa stanov)

Každý národný člen platí do IAU únie ročne počet príspevkových jednotiek odpovedajúcich kategórii do ktorej je zaradený podľa nižšie uvedenej tabuľky. Národní členovia so statusom – „dočasný člen“ platia polovicu a tí so statusom – „budúci člen“ neplatia.

Categories as defined in article 10 of the Statutes

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	4	6	10	14	20	27	35	45	60	80

number of units of contribution

Unit pre r. 2014 bola: 2800 EUR,
pre r. 2015 je 2860 EUR

zdroj: <http://www.iau.org/static/publications/IB112.pdf> (strana 17)

Slovensko je v Kategórii I (najnižší príspevok, v r. 2014= 2800 EUR)

vid': <http://www.iau.org/administration/membership/national/members/28/>

Kompletný ID list pre Slovensko:

National Member: Slovakia

<i>Year(s) of entry</i>	<i>Member status</i>	<i>Category</i>	<i>Total members</i>	<i>National Committee</i>
<i>1922, 1993</i>	<i>Member</i>	<i>I</i>	<i>42</i>	<i>NCA</i>

Organization address

Slovak Academy of Sciences

Scientific Secretary

Stefanikova 49

814 38 Bratislava

Slovakia

Phone: +421 25 249 6131

Fax: +421 25 249 6849

Email: IAU_Slovakia@astro.sk

Organization website: http://www.sav.sk/

7. Požiadavka pre členský príspevok v r. 2015:

2860 EUR

Členský príspevok za rok 2014:

(uhradený – kto uhradil /neuhradený)

2800 EUR uhradený - uhradila SAV doklad-faktúra zo stránky Úradu SAV:

1104662014 2014-04-07 IAU, IČO: 00003685 NK-2014 2800.00 EUR

8. Zloženie NK:

Predseda: Dr. Aleš Kučera (kucera@ta3.sk)

Adresa: Astronomický ústav Slovenská akadémia vied

059 60 Tatranská Lomnica

Slovenská republika

Podpredseda: Dr. Augustín Skopal (astrskop@ta3.sk)

Adresa: Astronomický ústav Slovenská akadémia vied

059 60 Tatranská Lomnica
Slovenská republika

Tajomníčka: Dr. Mária Hajduková Jr. (astromia@savba.sk)

Adresa: Oddelenie medziplanetárnej hmoty
Astronomický ústav Slovenská akadémia vied
Dúbravská cesta
9845 04 Bratislava
Slovenská republika

Členovia:

Dr. Drahomír Chochol (chochol@ta3.sk)

Dr. Eduard Pittich (pittich@savba.sk)

Dr. Ján Rybák (choc@ta3.sk)

Dr. Ján Svoreň (astrsven@ta3.sk)

9. Kto ustanovil (zvolil) NK:

NK bol zvolený Individuálnymi členmi IAU za Slovensko evidovanými sekretariátom IAU k 1.1. 2012 (37 členov), vo voľbách do NK IAU, ktoré sa uskutočnili v dňoch 15.12. 2011 – 9.1.2012

Voľba predsedu, podpredsedu a tajomníka prebehla 19. marca 2012 v Tatranskej Lomnici.

Zápisy z volieb sú na www stránke NK: http://www.astro.sk/l3_sk.php?p3=snciau

10. Doplnujúce údaje:

(možnosti integrácie, získanie dotácie a pod.)

Členstvo v IAU umožňuje integráciu pracovníkov a doktorandov do projektov IAU, dotovanú účasť na vedeckých konferenciách a medzinárodných školách organizovaných IAU, získavanie významných dotácií od IAU pri organizovaní vedeckých podujatí, podporu pri aplikovaní na medzinárodné pozorovacie programy na veľkých observatóriách podporu pri organizovaní vedeckých podujatí.

(Astronomický ústav získal od IAU, mimo iné v r. 2011 sumu 19 000 EUR ako príspevok na organizáciu vedeckého podujatia celosvetového významu:

IAU Symposium 282 - From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, July 18-22, 2011, Tatranská Lomnica, Slovakia)

Dátum: 30.1.2015

Vypracoval: RNDr. Aleš Kučera, CSc.

Kontakt: RNDr. Aleš Kučera, CSc., T: +421 52 7879157, Fax: +421 52 4467656, akucera@asto.sk

Príloha

k Evidenčnému listu:

1. Najvýznamnejšie prínosy NK v minulosti a v budúcnosti, nadväznosť na činnosť vedeckej spoločnosti (uveďte na osobitnom liste)

SNKA IAU je hlavným a jediným Slovenským národným orgánom zastrešujúcim činnosť vo vedecko-organizačných záležitostiach v oblasti astronómie, v kontaktoch s IAU, ktorá je prestížnou medzinárodnou vedeckou spoločnosťou zastrešenou Medzinárodnou radou vedeckých únií (ICSU).

SNKA menuje-volí zástupcov-representantov v rôznych významných medzinárodných organizáciách, napr: ASTRONET, European Astronomical Society, JOSO - Joint Organization for Solar Observations, Consortium EAST – European Association for Solar Telescopes. Taktiež má právo menovať svojho zástupcu do Rady riaditeľov prestížneho európskeho časopisu Astronomy and Astrophysics, ktorého je Slovensko členom.

SNKA IAU spolupracuje so Slovenskou astronomickou spoločnosťou pri organizovaní podujatí národného a medzinárodného významu (napr. International Year of Astronomy)

IAU pravidelne organizuje a finančne podporuje významné medzinárodné kolokviá a sympóziá. Prínosy pre Slovensko a hlavne pre AsÚ SAV spočívajú vo výrazných dotáciách účasti na vedeckých konferenciách, workšopoch a medzinárodných školách organizovaných IAU a získavanie dotácií od IAU pri organizovaní vedeckých podujatí. Každý rok je získaná podpora účasti na školách a konferenciách (hlavne pre mladých doktorandov a vedeckých pracovníkov) v objeme niekoľko tisíc eur.

AsÚ získal za posledné roky dotáciu na organizovanie celosvetových prestížnych kolokvií v r. 2004 to bolo 25 000 CHF na Sympózia IAU č. 224 The A-Star Puzzle v Poprade a v r. 2011 to bolo 19 000 EUR na IAU Symposium 282 - From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools, July 18-22, 2011, Tatranská Lomnica.

Pracovníci AsÚ SAV zastávajú v IAU viaceré významné funkcie, ktoré umožňujú aktívne reprezentovať Slovenskú profesionálnu astronómiu a spolurozhodovať pri plánovaní významných vedeckých podujatí:

RNDr. Drahomír Chochol, DrSc. International Astronomical Union (IAU) (funkcia: člen, kontaktná osoba za Slovensko pre IYA - Medzinárodný rok astronómie)

Prof. RNDr. Vladimír Porubčan, DrSc. International Astronomical Union (funkcia: člen pracovnej skupiny IAU komisie č. 22 pre nomenklatúru meteorických rojov)

RNDr. Theodor Pribulla, CSc. International Astronomical Union (funkcia: viceprezident komisie č. 42 Close Binary stars), International Astronomical Union (funkcia: člen výkonného výboru komisie 42 Close binary stars)

RNDr. Vojtech Rušin, DrSc. International Astronomical Union (funkcia: člen pracovnej skupiny Solar Eclipses)

AsÚ SAV od roku 2001 spravuje pre IAU databázy dráhových parametrov meteorov (IAU Meteor Data Center).

Prínosy z členstva v IAU sú v rovine spoločenskej, vedeckej aj finančnej. Priemerný ročný finančný prínos pre Slovensko, SAV a AsÚ SAV významne prevyšuje ročný finančný príspevok do IAU.

Príloha k Evidenčnému listu:

2. Správa o činnosti NK za rok 2014

Dr. Skopal pracoval ako zástupca SR v Rade riaditeľov (Board of Directors) európskeho časopisu Astronomy & Astrophysics a zúčastnil sa jej pravidelného pracovného zasadania. Ako prejav vysokej kredibility Astronomického ústavu SAV, bolo rozhodnuté, že v r. 2016 bude prestížne zasadanie Board of Directors organizovať AsÚ SAV v Starej Lesnej.

Dr. Pribulla vykonával funkciu viceprezidenta komisie IAU č. 42 Close Binary stars, a z konferencie „Observing techniques, instrumentation and science for metre-class telescopes“ Tatranská Lomnica, Slovakia, September 23 — 26, 2013, bol v r. 2014 vydán zborník vedeckých článkov.

Prof. Porubčan, pracoval vo Výkonnom výbore komisie Medzinárodnej astronomickej únie (IAU) č. 22 pre Meteory, meteority a medziplanetárny prach a zároveň je členom pracovnej skupiny komisie č. 22 pre nomenklatúru meteorických rojov. Vede spravuje databázu dráhových parametrov meteorov (IAU Meteor Data Center), koordinovanej od roku 2001 Astronomickým ústavom SAV.

Dr. Rušin je člen pracovnej komisie IAU SOLAR ECLIPSES a rovnako ako v r. 2013 sme získali podporu 4000 € od National Geographic Society na realizáciu medzinárodného projektu „Úplne zatmenie Slnka 2015.“

NK nominoval na prijatie do IAU vo voľbách na XXIX IAU General Assembly, 3-14 August 2015 šesť nových členov za Slovensko (traja zo SAV a traja z Komenského Univerzity) a negocioval so sekretariátom IAU otázku platenia členského príspevku. Slovensko zostáva napriek relatívne vyššiemu počtu svojich členov v IAU stále v najnižšej kategórii platenia členského príspevku

Účastníci zo Slovenska prezentovali v uplynulom roku 1 príspevok na IAU sympóziu STRACHAN, L. - KO, Y.-K. - MOSES, D. - LAMING, J. - AUCHERE, F. - CASINI, R. - FINESCHI, S. - GIBSON, S. - KNOELKER, M. - KORENDYKE, C. - McINTOSH, S. - ROMOLI, M. - RYBÁK, J. - SOCKER, D. - TOMZCYK, S. - VOURLIDAS, A. - WU, Q.: Waves and Magnetism in the Solar Atmosphere (WAMIS). **IAU Symposium 305**: Polarimetry: The Sun to Stars and Stellar Environments, Punta Leona, Costa Rica, 30.11.-5.12.2014,

publikovali 4 vedecké práce týkajúce sa IAU databázy meteorov NESLUŠAN, Luboš - PORUBČAN, Vladimír - SVOREŇ, Ján. IAU MDC Photographic Meteor Orbits Database: Version 2013. In Earth, Moon, and Planets, 2014, vol. 111, p. 105-114. (0.438 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0167-9295.

KAŇUCHOVÁ, Zuzana - SVOREŇ, Ján. Southern Taurids in the IAU MDC Database. Taurid complex. In Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2014, vol. 44, p. 109-118. (0.312 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 1335-1842.

KORNOŠ, L., MATLOVIČ, P., RUDAWSKA, R., TÓTH, J., HAJDUKOVÁ, M., Jr., KOUKAL, J., PIFFL, R., 2014, Confirmation and characterization of IAU temporary meteor showers in EDMOND database. In Proceedings of the Meteoroids 2013 Conference, eds.: T.J. Jopek, F.J.M. Rietmeijer, J. Watanabe, I.P. Williams, A.M. University, Poznan, Poland, 225-233

JOPEK, Tadeusz J. - KAŇUCHOVÁ, Zuzana. Current status of the IAU MDC Meteor Showers Database. In Meteoroids 2013, Proceedings of the Astronomical Conference. Edited by Tadeusz J. Jopek, Frans J.M. Rietmeijer, Junichi Watanabe and Iwan P. Williams. - Poznan : University Press, 2014, p. 353-364. ISBN 978-83-232-2726-7,

a publikovali 3 práce z IAU sympózií

KUNDRA, Emil - PRIBULLA, Theodor - VAŇKO, Martin - HAMBÁLEK, Ľubomír. Eclipsing binaries: Precise clocks to detect extrasolar planets. In Formation, Detection, and Characterization of Extrasolar Habitable Planets : Proceedings of the 293rd symposium of the IAU held in Beijing, China, August 27-31, 2012. Vol. 293. Edited by Nader Haghhighipour. - Cambridge : Cambridge University Press, 2014, p. 165-167. ISBN 9781107033825.

SCHWARTZ, Pavol - AMBRÓZ, Jaroslav - GÖMÖRY, Peter - KOZÁK, Matúš - KUČERA, Aleš - RYBÁK, Ján- TOMCZYK, Steve - SEWELL, Scott - AUMILLER, Peter, SUMMERS, Ralph - SUTHERLAND, Lee - WATT, Andrew: Coronal Multi-channel Polarimeter at the Lomnický Peak Observatory, Nature of Prominences and their role in Space Weather. Edited by Brigitte Schmieder, Jean-Marie Malherbe and S.T Wu. Proceedings of the International Astronomical Union, 2014, IAU Symposium, Volume 300, p. 521-522.

SCHWARTZ, Pavol - HEINZEL, Petr - KOTRČ, Pavel - FÁRNIK, František - YU, A. - KUPRYAKOV, Jurij - DELUCA, E. E. - EDWARD, E. - GOLUB, Leon: Total mass loading of prominences estimated from their multi-spectral observations, Nature of Prominences and their role in Space Weather. Edited by Brigitte Schmieder, Jean-Marie Malherbe and S.T Wu. Proceedings of the International Astronomical Union, 2014, IAU Symposium, Volume 300, p. 458-459.

Počet našich členov IAU k 31.12.2013 klesol o jedného kolegu ktorý zomrel:
Dr. I. Kapišinský

NK naďalej vyvíja aktivitu na kontaktovanie neaktívnych členov IAU, ktorí už v astronómii nepracujú, prípadne sú v dôchdke, aby prehodnotili svoje členstvo v IAU. Cieľom tejto aktivity je, udržať členskú základňu aj po prijatí ďalších mladých spolupracovníkov za členov IAU na úrovni počtu prislúchajúcemu najnižšej kategórii platenia členského príspevku.

Aktuálny menný zoznam členov IAU ako aj novo navrhovaných členov je priložený v prílohe

V Tatranskej Lomnici, 30.1.2015

RNDr. Aleš Kučera, CSc.
predseda SNK IAU

Členovia IAU k 31.12.2014

1. BUDAJ Ján	AsÚ SAV T. Lomnica	budaj@astro.sk
2. DOBROTKA ANDREJ	MTF STU Bratislava	andrej.dobrotka@stuba.sk
3. DOROTOVIČ Ivan	SÚH Hurbanovo	ivan.dorotovic@suh.sk
4. GAJDOŠ Štefan	Univerzita Komenského	gajdos@fmph.uniba.sk
5. GALÁD Adrián	Univerzita Komenského	galad@fmph.uniba.sk
6. GÁLIS Rudolf	UPJŠ Košice	galis@ta3.sk
7. GÖMÖRY PETER	AsÚ SAV T. Lomnica	gomory@astro.sk
8. HAJDUKOVÁ Mária	Univerzita Komenského	hajdukova@fmph.uniba.sk
9. HAJDUKOVÁ Mária, Jr.	AsÚ SAV Bratislava	astromia@savba.sk
10. CHOCHOL Drahomír	AsÚ SAV T. Lomnica	chochol@astro.sk
11. HEFTY Ján	Technical University Blava	hefty@cvt.stuba.sk
12. HRIC Ladislav	AsÚ SAV T. Lomnica	hric@astro.sk
13. HUSÁRIK MAREK	AsÚ SAV T. Lomnica	husarik@astro.sk
14. JAKUBÍK Marián	AsÚ SAV T. Lomnica	mjakubik@astro.sk
15. KAŇUCHOVÁ ZUZANA	AsÚ SAV T. Lomnica	kanuchova@astro.sk
16. KLAČKA Jozef	Univerzita Komenského	klacka@fmph.uniba.sk
17. KLOCOK Ľubomír	AsÚ SAV T. Lomnica *	
18. KOCIFAJ Miroslav	AsÚ SAV Bratislava	astromir@savba.sk
19. KOMŽÍK Richard	AsÚ SAV T. Lomnica	rkomzik@astro.sk
20. KORNOŠ LEONARD	Univerzita Komenského	kornos@fmph.uniba.s
21. KOZA Július	AsÚ SAV T. Lomnica	koza@astro.sk
22. KUČERA Aleš	AsÚ SAV T. Lomnica	akucera@astro.sk
23. MINAROVJECH Milan	AsÚ SAV T. Lomnica *	milanmin@astro.sk
24. NESLUŠAN Ľuboš	AsÚ SAV T. Lomnica	ne@astro.sk
25. PALUŠ Pavel	Univerzita Komenského	palus@fmph.uniba.sk
26. PARIMUCHA	Štefan UPJŠ Košice	stefan.parimucha@upjs.sk
27. PITTICH Eduard	AsÚ SAV Bratislava *	astropit@gmail.com
28. PORUBČAN Vladimír	AsÚ SAV Bratislava	astropor@savba.sk
29. PRIBULLA Theodor	AsÚ SAV T. Lomnica	pribulla@astro.sk
30. RUŠIN Vojtech	AsÚ SAV T. Lomnica	vrusin@astro.sk
31. RYBÁK Ján	AsÚ SAV T. Lomnica	choc@astro.sk
32. RYBANSKÝ Milan	ÚEF SAV Košice	
33. SANIGA Metod	AsÚ SAV T. Lomnica	msaniga@astro.sk
34. SKOPAL Augustín	AsÚ SAV T. Lomnica	astrskop@astro.sk
35. SVOREŇ Ján	AsÚ SAV T. Lomnica	astrsven@astro.sk
36. TÓTH Juraj	Univerzita Komenského	toth@fmph.uniba.sk
37. TREMKO Jozef	AsÚ SAV T. Lomnica *	tremko@astro.sk
38. VAŇKO Martin	AsÚ SAV T. Lomnica	vanko@astro.sk
39. ZVERKO Juraj	AsÚ SAV T. Lomnica *	zve@astro.sk

* Posledné známe pracovisko

Navrhovaní noví členovia od r. 2015 na prijatie do IAU
(voľby budú na XXIX IAU General Assembly 3-14 August 2015)

HAMBÁLEK	Ľubomír	AsÚ SAV T. Lomnica
KUNDRA	Emil	AsÚ SAV T. Lomnica
SEKERÁŠ	Matej	AsÚ SAV T. Lomnica
VEREŠ	Peter	Univerzita Komenského
VILAGI	Jozef	Univerzita Komenského
ŽIGO	Pavel	Univerzita Komenského