



SLOVENSÁ AKADEMIA VIED

Úrad SAV

Odbor medzinárodnej spolupráce

E vid e n ě n ý l i s t

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. Luboš Neslušan, CSc., T: +421 52 7879154, Fax: +421 52 4467656, ne@ta3.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. Piero Benvenuti

Address: IAU - UAI Secretariat

98-bis Blvd Arago

F-75014 PARIS

FRANCE

Phone: +33 14325 83 58

Fax: +33 143 25 26 16

Email: iau-general.secretary@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.)

12. 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 ti 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. 2016 bola: 2917 EUR,

pre r. 2017 je 2975 EUR

zdroj: <http://www.iau.org/administration/membership/national/qualification/>

Slovensko je v Kategórii I (najnižší príspevok, v r. 2016 = 2917 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>
1922, 1993	Member	I	46	NCA

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. 2017: 2975 EUR

Členský príspevok za rok 2016 vo výške: **2917 EUR**

(uhradený – kto uhradil /neuhradený)

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

1700452016, príspevok 2016, 2016-04-27, IAU, IČO: 00003685, NK-členský príspevok 2016, 2917.00 EUR

8. Zloženie NK:

Predseda: Dr. Luboš Neslušan (ne@ta3.sk)

Adresa: Astronomický ústav Slovenská akadémia vied
059 60 Tatranská Lomnica
Slovenská republika

Podpredseda: Doc. Dr. Leonard Kornoš (kornos@fmph.uniba.sk)
Adresa: Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzity Komenského v Bratislave
Mlynská dolina, F2
842 48 Bratislava
Slovenská republika

Tajomník: Dr. Ján Budaj (budaj@ta3.sk)
Adresa: Astronomický ústav Slovenská akadémia vied
05960 Tatranská Lomnica
Slovenská republika

Členovia:

Dr. Mária Hajduková, jr. (Maria.Hajdukova@savba.sk)
Dr. Augustín Skopal (astrskop@ta3.sk)
Dr. Martin Vaňko (vanko@ta3.sk)

9. Kto ustanovil (zvolil) NK:

NK bol zvolený Individuálnymi členmi IAU za Slovensko evidovanými sekretariátom IAU k 1.9. 2016 (46 členov), vo voľbách do NK IAU, ktoré sa uskutočnili v dňoch 2.9. 2016 – 30.9.2016

Voľba predsedu, podpredsedu a tajomníka prebehla 13. decembra 2016 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 astronomických prístrojoch na observatóriách, podporu pri organizovaní vedeckých podujatí.

(Astronomický ústav získal od IAU, okrem iného 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: 16.1.2017

Vypracoval: RNDr. Luboš Neslušan, CSc.

Kontakt: RNDr. Luboš Neslušan, CSc., T: +421 52 7879154, Fax: +421 52 4467656,
E-mail: ne@ta3.sk

Príloha

k Evidenčnému listu:

1. Najvýznamnejšie prínosy NK v minulosti a v budúcnosti, nadväznosť na činnosť vedeckej spoločnosti

(uveďte na osobitnom liste, max 1 strana)

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-reprezentantov 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. Astronomical Olympiade).

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:

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

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). V roku 2015 bola k databáze fotografických meteorov pridaná aj CAMS (Cameras for Allsky Meteor Surveillance) databáza video meteorov a v roku 2016 boli pridané ďalšie formy dát.

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.

2. Správa o činnosti NK za rok 2016

V r. 2016, počas mesiaca september, sa konali voľby do SNKA. Do SNKA na nové funkčné obdobie boli zvolení: dr. Ján Budaj, dr. Mária Hajduková, jr., doc. dr. Leonard Kornoš, dr. Luboš Neslušan, dr. Augustín Skopal a dr. Martin Vaňko. Na zasadaní SNKA dňa 13. decembra 2016 boli zvolení noví funkcionári tohto orgánu a síce: dr. Neslušan – predseda, doc. dr. Kornoš – podpredseda a dr. Budaj – tajomník.

Dr. Skopal pracoval ako zástupca SR v Rade riaditeľov (Board of Directors) európskeho časopisu Astronomy & Astrophysics a zúčastnil sa jej pravidelného pracovného zasadania. Board of Directors, ktorého organizovaním bol v r. 2016 poctený AsÚ SAV v Starej Lesnej.

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. So spolupracovníkmi, dr. Svoreňom a dr. Neslušanom, v roku 2016 rozšírili formu poskytovania dát aj pre OS Windows.

Dr. Rušin je člen pracovnej komisie IAU „SOLAR ECLIPSES“.

Dr. Gömöry sa zúčastnil IAU sympózia č. 327, kde so spolupracovníkmi z celého sveta prezentovali príspevok:

GONZÁLEZ MANRIQUE, S. J. - KUCKEIN, C. - PASTOR YABAR, A. - COLLADOS, M. - DENKER, C. - VERMA, M. - BALTHASAR, H. - DIERCKE, A. - DISCHER, C. E. - GÖMÖRY, P. - BELLO GONZÁLEZ, N. - SCHLICHENMAIER, R. - CUBAS ARMAS, M. - BERKEFELD, T. - FELLER, A. - HOCH, S. - HOFMANN, A. - KNEER, F. - LAGG, A. - NICKLAS, H. - OROZCO SUÁREZ, D. - SCHMIDT, D. - SCHMIDT, W. - SIGWARTH, M. - SOBOTKA, M. - SOLANKI, S. K. - SOLTAU, D. - STAUDE, J. - STRASSMEIER, K. G. - VOLKMER, R. - VON DER LÜHE, O. - WALDMANN, T.: Tracking chromospheric high-velocity features in an arch filament system. IAU Symposium 327: Fine Structure and Dynamics of the Solar Atmosphere, Cartagena de Indias, Kolumbia, 9.-14.10.2016.

Dr. Kaňuchová v spolupráci s prof. Jopekem z Poľska spresňovali zoznam meteorických rojov zostavený v rámci komisie IAU č. 22 a výsledok prezentovali na konferencii v Holandsku:

JOPEK, T.J. – KAŇUCHOVÁ, Z.: IAU Meteor Data Center - the shower database: a status report. Meteoroids, Noordwijk, Holandsko, 6.-10.6.2016.

Dr. Neslušan sa zúčastnil IAU sympózia č. 324, na ktorom prezentoval príspevok:

NESLUŠAN, L.: Applicability of the Ni's solution of Einstein field equations to the real objects. New Frontiers in Black Hole Astrophysics, IAU Symposium No. 324, Ľubľana, Slovinsko, 12.-16.9.2016.

Aktuálny menný zoznam členov IAU k 31.12.2016 je priložený v prílohe. V roku 2016 ukončil členstvo na jeho vlastnú žiadosť dr. Kulčár.

Členovia IAU k31.12.2016

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. KNOŠKA, Štefan	AsÚ SAV T. Lomnica *	
19. KOCIFAJ Miroslav	AsÚ SAV Bratislava	astromir@savba.sk
20. KOMŽÍK Richard	AsÚ SAV T. Lomnica	rkomzik@astro.sk
21. KORNOŠ LEONARD	Univerzita Komenského	kornos@fmph.uniba.sk
22. KOZA Július	AsÚ SAV T. Lomnica	koza@astro.sk
23. KUČERA Aleš	AsÚ SAV T. Lomnica	akucera@astro.sk
24. MINAROVJECH Milan	AsÚ SAV T. Lomnica *	milanmin@astro.sk
25. NESLUŠAN Luboš	AsÚ SAV T. Lomnica	ne@astro.sk
26. PALUŠ Pavel	Univerzita Komenského	palus@fmph.uniba.sk
27. PARIMUCHA	Štefan UPJŠ Košice	stefan.parimucha@upjs.sk
28. PITTICH Eduard	AsÚ SAV Bratislava *	astropit@gmail.com
29. PORUBČAN Vladimír	AsÚ SAV Bratislava	astropor@savba.sk
30. PRIBULLA Theodor	AsÚ SAV T. Lomnica	pribulla@astro.sk
31. RUŠIN Vojtech	AsÚ SAV T. Lomnica	vrusin@astro.sk
32. RYBÁK Ján	AsÚ SAV T. Lomnica	choc@astro.sk
33. RYBANSKÝ Milan	ÚEF SAV Košice	
34. SANIGA Metod	AsÚ SAV T. Lomnica	msaniga@astro.sk
35. SKOPAL Augustín	AsÚ SAV T. Lomnica	astrskop@astro.sk
36. SVOREŇ Ján	AsÚ SAV T. Lomnica	astrsven@astro.sk
37. TÓTH Juraj	Univerzita Komenského	toth@fmph.uniba.sk
38. TREMKO Jozef	AsÚ SAV T. Lomnica *	tremko@astro.sk
39. VAŇKO Martin	AsÚ SAV T. Lomnica	vanko@astro.sk
40. ZVERKO Juraj	AsÚ SAV T. Lomnica *	zve@astro.sk
41. HAMBÁLEK Ľubomír	AsÚ SAV T. Lomnica	hambalek@astro.sk
42. KUNDRA Emil	AsÚ SAV T. Lomnica	kundra@astro.sk
43. SEKERÁŠ Matej	AsÚ SAV T. Lomnica	sekeras@astro.sk
44. VEREŠ Peter	Univerzita Komenského	veres@fmph.uniba.sk
45. VILAGI Jozef	Univerzita Komenského	vilagi@fmph.uniba.sk
46. ZIGO Pavel	Univerzita Komenského	zigo@fmph.uniba.sk

* Posledné známe pracovisko