



SLOVENSÁ 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. 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 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. 2017 bola: 2975 EUR,

pre r. 2018 je 3035 EUR

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

Slovensko je v Kategórii I (najnižší príspevok, v r. 2017 = 2975 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. 2018:

3035 EUR

Do času dopísania tohto dokumentu boli na webovej stránke Úradu SAV

(http://www.urad.sav.sk/zmluvy/admin/SK/xml/zobraz_dod_xml2017.php) vystavené len faktúry uhradené do 24. júla 2017. Preto nebolo možné skontrolovať, či bol členský príspevok IAU vo výške 2975 EUR na rok 2017 uhradený (do 24.7.2017 nebol) a ani nie je možné uviesť podrobnosti o úhrade. Toto bude vykonané dodatočne, po

skompletizovaní zoznamu faktúr na webe úradu s prípadnou žiadosťou o doplatenie členského príspevku za rok 2017, ak tento príspevok uhradený nebol.

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=snclau

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)

V roku 2018 sa uskutoční Valné zhromaždenie IAU v geograficky blízkom meste Viedeň. Predpokladáme, že sa ho zúčastní relatívne veľký počet slovenských členov IAU, ktorým členstvo v tejto organizácii umožní účasť nielen na paralelných vedeckých konferenciách, ale taktiež na pracovných poradách jednotlivých komisií, kde sa rozhoduje o budúcich aktivitách, smerovaní výskumu (výskumných projektoch), ale aj o výške členského príspevku a pod.

Dátum: 17.1.2018

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).

Členstvo krajiny v IAU vytvára štandardné pracovné výskumné prostredie v oblasti astronómie a astrofyziky.

SNKA menuje-volí zástupcov-reprezentantov v rôznych významných medzinárodných organizáciách, napr: JOSO - Joint Organization for Solar Observations alebo 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 - komisie IAU F1 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: <https://www.astro.sk/~ne/IAUMDC/PhV2016/>). 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. V roku 2017 začali práce na včlenení rádio meteorov (z observatória GISSAR v Tadžikistane) do IAU MDC.

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 2017

Dr. Skopal pracoval ako zástupca SR v Rade riaditeľov (Board of Directors) európskeho časopisu Astronomy & Astrophysics a zúčastnil sa jej pravidelného pracovného zasadnutia.

Prof. Porubčan pracoval vo Výkonnom výbore komisie F1 Medzinárodnej astronomickej únie (IAU) pre Meteory, meteority a medziplanetárny prach a zároveň je členom pracovnej skupiny komisie IAU F1 pre nomenklatúru meteorických rojov. Vede správu databázy dráhových parametrov meteorov (IAU Meteor Data Center), koordinovanej od roku 2001 Astronomickým ústavom SAV. So spolupracovníkmi, dr. Svoreňom a dr. Neslušanom, v roku 2017 začali skúmať možnosť včleniť do IAU MDC databázy aj súbor dát o meteoroch získaný radarovými pozorovaniami na observatóriu GISSAR v Tadžikistane..

Dr. Rušin pôsobil ako člen pracovnej komisie IAU „SOLAR ECLIPSES“.

Dr. Rušin bol taktiež členom tímu „The Williams College Eclipse 2017 Expedition“, ktorý vykonal úspešné pozorovanie bielej a emisnej koróny počas úplného zatmenia Slnka dňa 21. Augusta 2017 v meste Salem, štát Oregon, USA.

Doc. Štefan Parimucha sa zúčastnil IAU Sympózia č. 339 „Southern Horizons in Time-Domain Astronomy“, ktoré sa konalo v meste Stellenbosh, v Južnej Afrike, v dňoch 13.-17.11.2017. Spolu s mladými pracovníkmi (ktorí zatiaľ nie sú členmi IAU), tam prezentoval príspevky:

P. Gajdoš, Š. Parimucha, M. Fedurco: Transit Timing Validations in the system Kepler-410b

M. Fedurco, Š. Parimucha, P. Gajdoš: Pulsations on the eclipsing binary KIC 4851217

Š. Parimucha, M. Fedurco, P. Gajdoš: Companion(s) of the eclipsing binary KIC 3832716