



SLOVENSÁ AKADÉMIA VIED

Úrad SAV

Odbor medzinárodnej spolupráce

E v i d e n ě n ý l i s t

Národného komitétu SR

1. Názov Národného komitétu:

(skratka NK, príp. webová stránka)

Slovenský národný komitét astronomický (SNKA)

pre Medzinárodnú astronomickú úniu (International Astronomical Union, IAU)

http://www.astro.sk/13_sk.php?p3=snciau

2. Územná kategorizácia:

(slovenský, regionálny)

slovenský

3. Meno a adresa reprezentanta v SR:

(č. tel., fax, e-mail)

RNDr. Mária Hajduková, PhD., T: +421 908742614, Fax: +421 52 4467656,

Maria.Hajdukova@savba.sk

4. Názov medzinárodnej organizácie, ktorej je NK členom:

(adresa jej reprezentanta, číslo bankového konta)

International Astronomical Union - Union Astronomique Internationale, IAU

General Secretariat, Head of Administration for the IAU:

Maria Rosaria D'Antonio

Address: Universidade do Porto IAU-UAI Secretariat

98-bis Blvd Arago

F-75014 Paris, France

Phone: +33 1 43 25 83 58

Email: [iauinfos@iap.fr](mailto:iuinfos@iap.fr); dantonio@iap.fr

Číslo bankového konta:

Bank: HSBC

Bank Adres: 10, place Calogne, 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

zdroj: https://www.iau.org/administration/statutes_rules/bye_laws/#Bye-LawsVII

- Unit pre r. 2019 bola: 3096 EUR,
pre r. 2020 je 3158 EUR
zdroj: <https://www.iau.org/administration/membership/national/qualification/>
- Slovensko je v Kategórii I (najnižší príspevok, v r. 2019 = 3096 EUR)
zdroj: <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. 2020: 3158 EUR

Členský príspevok za rok 2019 vo výške: 3096 EUR

(uhradený – kto uhradil /neuhradený)

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

1700122019	2019-02-14	IAU IČO: 00003685	'NK - 2019	3096.00 EUR
------------	------------	----------------------	------------	-------------

zdroj: http://www.urad.sav.sk/zmluvy/admin/xml/zobraz_dod_xml.php?Y=2019

8. Zloženie NK:

- **Predsedyňa: RNDr. Mária Hajduková, PhD.** (Maria.Hajdukova@savba.sk)
Adresa: Astronomický ústav SAV, detašované pracovisko v Bratislave
Dúbravská cesta 9
842 28 Bratislava

- **Podpredseda: Doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.** (rudolf.galis@upjs.sk)
Adresa: Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika
Park Angelinum 9
040 01 Košice

- **Tajomník: Doc. RNDr. Leonard Kornoš, PhD.** (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

- **Členovia:**
RNDr. Ivan Dorotovič, CSc. (ivan.dorotovic@suh.sk)
RNDr. Ján Rybák, PhD. (rybak@ta3.sk)
Doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD. (Juraj.Toth@fmph.uniba.sk)
RNDr. Martin Vaňko, PhD. (vanko@ta3.sk)

9. Kto ustanovil (zvolil) NK:

- NK, ktorého funkčné obdobie sa začalo 14. januára 2019, bol zvolený individuálnymi členmi IAU za Slovensko evidovanými sekretariátom IAU k 1. decembru 2018 (45 členov), vo voľbách do NK IAU, ktoré sa uskutočnili v dňoch 12.-21. decembra 2018.
- Voľba predsedu, podpredsedu a tajomníka prebehla 14. januára 2019 prezenčne v Tatranskej Lomnici a prostredníctvom Skype v Bratislave.

- Zápisy z volieb sú na [www stránke NK: http://www.astro.sk/13_sk.php?p3=snciau](http://www.astro.sk/13_sk.php?p3=snciau)

10. Doplnujúce údaje:

(možnosti integrácie, získanie dotácie a pod.)

Členstvo v IAU umožňuje

- integráciu slovenských vedcov a doktorandov do projektov IAU
- získavanie významných dotácií od IAU pri organizovaní vedeckých podujatí
- dotovanie účasti na vedeckých konferenciách, workšopoch a medzinárodných školách organizovaných IAU
- podporu pri aplikovaní na medzinárodné pozorovacie programy na veľkých astronomických prístrojoch na observatóriách
- implementáciu vzdelávacích aktivít IAU na Slovensko

Dátum: 20. januára 2020

Vypracoval: RNDr. Mária Hajduková, PhD.

Kontakt: T: +421 908742614, Fax: +421 52 4467656, E-mail: Maria.Hajdukova@savba.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 je oficiálnym národným orgánom zastupujúcim SR ako kolektívneho (národného) člena Medzinárodnej astronomickej únie (International Astronomical Union, IAU), ktorá je prestížnou medzinárodnou vedeckou spoločnosťou zastrešenou Medzinárodnou radou vedeckých únií (ICSU). SNKA sprostredkuje profesionálnym astronómom na Slovensku individuálne členstvo v IAU a zastrešuje činnosť vo vedecko-organizačných záležitostiach v oblasti astronómie s IAU.

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

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

- SNKA menuje-volí zástupcov, resp. reprezentantov do rôznych významných medzinárodných organizácií, napr: *JOSO - Joint Organization for Solar Observations alebo Consortium EAST – European Association for Solar Telescopes*. Taktiež má právo menovať zástupcu za Slovensko do Rady riaditeľov prestížneho európskeho časopisu *Astronomy and Astrophysics*.
- AsÚ SAV získal od IAU viaceré dotácie na organizovanie celosvetových prestížnych kolokvií. V roku 2004 to bolo 25 000 CHF na *Sympóziium IAU č. 224 - The A-Star Puzzle v Poprade* a v roku 2011 suma 19 000 EUR ako príspevok na organizáciu vedeckého podujatia celosvetového významu, *Sympózia IAU č. 282 - From Interacting Binaries to Exoplanets: Essential Modeling Tools*, v Tatranskej Lomnici.
- AsÚ SAV od roku 2001 spravuje pre IAU Medzinárodnú databázu dráhových parametrov meteorov, *IAU Meteor Data Center*, rozhoduje o spoľahlivosti a zakatalogizovaní nových dát. Databázu využíva celosvetová vedecká komunita meteorickej astronómie. Touto prestížnou úlohou bol AsÚ poverený v roku 2001. V roku 2015 bola k databáze fotografických meteorov pridaná aj Kalifornská databáza video meteorov CAMS (*Cameras for Allsky Meteor Surveillance*) a v roku 2018 boli do databázy včlenené rádio meteory z observatória *HISSAR* v Tadžikistane.
- Slovensko dostalo možnosť pomenovať jeden exoplanetárny systém, zapojením sa do súťaže *IAU100 NameExoWorlds* v rámci osláv 100. výročia založenia IAU. V národnej súťaži, ktorá prebehla v rámci národnej koordinácie aktivít súvisiacich so storočnicou IAU v roku 2019, sa víťaznou témou stali staroslovenské pomenovania. Slovensku priradená exoplanéta *HAT-P-5b*, ktorá obieha okolo hviezdy podobnej Slnku, od decembra 2019 nesie meno *Kráľomoc* a jej materská hviezda *Chasoň*.

2. Správa o činnosti NK za rok 2019

Pracovníci AsÚ SAV a iných astronomických inštitúcií zastávajú v IAU viaceré významné funkcie, ktoré umožňujú aktívne reprezentovať Slovenskú profesionálnu astronómiu a spolurozhodovať pri dôležitých uzneseniach týkajúcich sa jednotlivých oblastí výskumu a pri plánovaní významných vedeckých podujatí. V roku 2019 vykonávali v IAU funkcie:

- RNDr. Ivan Dorotovič, CSc., funkcia v IAU: člen pracovnej skupiny Koordinácia synoptických pozorovaní Slnka divízií B - Prístroje, technológie a spracovanie dát Facilities a E - Slnko a heliosféra.
- Doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD., funkcia v IAU: národný koordinátor vzdelávacích aktivít IAU na Slovensku a národný koordinátor aktivít, ktoré sa konali pri príležitosti 100. výročia založenia IAU.
- RNDr. Zoltán Garai, PhD., funkcia v IAU: člen výkonného výboru pracovnej skupiny Juniorských členov.
- RNDr. Mária Hajduková, PhD., funkcia v IAU: člen pracovnej skupiny pre nomenklatúru meteorických rojov v komisii F1 - Meteory, meteority a medziplanetárny prach.
- RNDr. Vojtech Rušin, DrSc., funkcia v IAU: člen pracovnej skupiny Slnčné zatmenia v divíziách C - Vzdelávanie a popularizácia a D - Slnko a heliosféra.

Činnosť SNKA IAU za rok 2019 súvisí aj s funkciami zástupcov SNKA a ostatných členov v IAU, a dá sa zhrnúť do nasledovných bodov:

(1) Zasadanie Rady riaditeľov európskeho vedeckého časopisu *Astronomy & Astrophysics*

Dr. Hajduková (AsÚ SAV), ktorá pracuje ako zástupca Slovenskej Republiky v Rade riaditeľov (Board of Directors) európskeho vedeckého časopisu *Astronomy & Astrophysics* (impakt faktor cca 5,0), sa v dňoch 16.-18. mája 2019 zúčastnila jej pravidelného pracovného zasadnutia. Táto funkcia vyplýva z menovania Národným komitétom IAU na základe jeho štatútu.

(2) Vydanie knihy o meteoroidoch v *Cambridge University Press*

Zástupcovia komisie IAU F1 - *Meteory, meteority a medziplanetárny prach*, vyjednali s vydavateľstvom *Cambridge University Press* vydanie vedeckej publikácie o meteoroidoch, ktorá vyšla pod názvom *Meteoroids – Sources of Meteors on Earth and Beyond* v decembri 2019. Do medzinárodných autorských kolektívov, ktoré pracovali posledné dva roky na vyše 300 stranovom diele, sa dostali aj členovia IAU zo Slovenska, dr. Hajduková a dr. Neslušan z AsÚ SAV, a doc. Kornoš a doc. Tóth z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského (FMFI UK), ktorí napísali nasledovné kapitoly:

HAJDUKOVÁ, M., STERKEN, V., WIEGERT, P., 2019, Interstellar Meteoroids, in *Meteoroids: Sources of Meteors on Earth and Beyond*, Ryabova G. O., Asher D. J., and Campbell-Brown M. D. (eds.), Cambridge, UK: Cambridge University Press, 336 pp., ISBN 9781108426718, 2019, p. 235-252

VAUBAILLON, J., NESLUŠAN, L., SEKHAR, A., RUDAWSKA, R., RYABOVA, G. O., 2019, From Parent Body to Meteor Shower: The Dynamics of Meteoroids Streams, in *Meteoroids: Sources of Meteors on Earth and Beyond*, Ryabova G. O., Asher D. J., and

Campbell-Brown M. D. (eds.), Cambridge, UK: Cambridge University Press, 336 pp., ISBN 9781108426718, 2019, p. 161-186

WILLIAMS, I. P., JOPEK, T. J., RUDAWSKA, R., TÓTH, J., KORNOŠ, L., 2019, Minor Meteor Showers and the Sporadic Background, in *Meteoroids: Sources of Meteors on Earth and Beyond*, Ryabova G. O., Asher D. J., and Campbell-Brown M. D. (eds.), Cambridge, UK: Cambridge University Press, 336 pp., ISBN 9781108426718, 2019, p. 210-234

(3) Organizovanie konferencie *Meteoroids 2019*

Členovia IAU z Univerzity Komenského a z Astronomického ústavu SAV, pod vedením dr. Tótha (UK), zorganizovali na Slovensku významnú medzinárodnú astronomickú konferenciu *Meteoroids 2019* pod záštitou komisie IAU F1, na ktorej sa zúčastnilo 129 astronómov z vyše 20 krajín. Organizačný výbor konferencie tvorili J. Tóth, L. Kornoš, M. Hajduková, L. Neslušan, P. Zigo, T. Paulech, J. Šilha, R. Nagy, P. Matlovič a študenti Oddelenia astronómie a astrofyziky Katedry astronómie, fyziky Zeme a meteorológie, FMFI UK. Slovenskí vedci boli zastúpení aj vo vedeckom programovom výbore konferencie tvorenom medzinárodným kolektívom: D. Janches, J. Borovička, J. Tóth, A-Ch. Levasseur-Regourd, M. Campbell-Brown, G. O. Kokhirova, P. Koten, D. Koschny, A. V. Moorhead, J. Plane, O. Popova, P. Jenniskens, L. Neslušan, R. Jedicke, Q.-Z. Ye, T. Kohout, J. Watanabe. Konferencia, ktorá sa uskutočnila 17.-21.6.2019 v Bratislave bola desiatou v poradí zo série konferencií *Meteoroids*, ktorú začal organizovať AsÚ SAV v roku 1992 na Slovensku a odvtedy prebieha s trojročnou periodicitou, vždy na inom mieste vo svete (<https://fmph.uniba.sk/en/microsites/daa/division-of-astronomy-and-astrophysics/meteoroids-2019/>).

V rámci konferencie sa uskutočnilo zasadanie komisie IAU F1 *Business Meeting* (20. júna 2019), na ktorom sa zúčastnili J. Tóth, L. Kornoš, M. Hajduková, L. Neslušan a zasadanie *pracovnej skupiny IAU F1 pre nomenklatúru meteorických rojov* (20. júna 2019) s účasťou M. Hajdukovej a L. Neslušana.

(4) Aktivity pri príležitosti osláv 100. výročia založenia IAU

V roku 2019 IAU oslavuje storočnicu svojho založenia. Pri tejto príležitosti pripravila podujatia a aktivity v rámci iniciatívy *IAU100*, organizované v spolupráci s národnými astronomickými inštitúciami. Do funkcie národného koordinátora aktivít za Slovenskú Republiku, ktoré sa konali pri tejto príležitosti, bol menovaný dr. Gális (Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, UPJŠ). V zmysle svojho poverenia kreoval organizačný výbor zo zástupcov čo možno najširšieho spektra astronomických inštitúcií na koordinovanie aktivít na Slovensku. Členmi výboru sa stali: T. Dobrovodský (Krajská hviezdáreň a planetárium M. Hella), R. Gális (Prírodovedecká fakulta UPJŠ), Ľ. Hambálek (AsÚ SAV), E. Kundra (AsÚ SAV), J. Merc (Prírodovedecká fakulta UPJŠ), P. Rapavý (Hviezdáreň v Rimavskej Sobote), J. Tóth (FMFI UK) a M. Vidovenec (Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove, SÚH).

Dr. Gális sa zúčastnil (prostredníctvom telekonferencie) piatich zasadnutí Úradu pre vzdelávacie aktivity IAU, ktoré sa konali v dňoch 26. marca, 16. mája, 11. júla, 26. septembra a 3. decembra 2019. Na týchto zasadnutiach informoval o príprave, organizácii a priebehu podujatí *IAU100* na Slovensku. O týchto aktivitách R. Gális referoval aj na medzinárodnej konferencii *European Week of Astronomy and Space Science (The annual meeting of the*

European Astronomical Society), ktorá sa konala v dňoch 24.-28. júna 2019 na Univerzite v Lyone vo Francúzsku.

V rámci projektu *IAU100* bolo zorganizovaných vyše 5 000 podujatí v 140 krajinách sveta. Na Slovensku sa uskutočnilo vyše 50 registrovaných podujatí. Partnermi osláv na Slovensku boli: AsÚ SAV, Prírodovedné múzeum Slovenského národného múzea, SÚH, Slovenská astronomická spoločnosť (SAS) pri SAV a Slovenský zväz astronómov. R. Gális a J. Merc vytvorili pre informovanie internetové stránky [iau100.sk](https://www.astro.sk/iau100/) (<https://www.astro.sk/iau100/>). Diskový priestor a doménu poskytol AsÚ SAV. R. Gális pripravil k storočnici IAU špeciálnu brožúrku *IAU – 100 rokov pod jednou oblohou*, ktorú vydala Krajská hviezdáreň a planetárium M. Hella v Žiari nad Hronom a SÚH. V spolupráci s ďalšími kolegami pripravili video o histórii a súčasnosti astronómie na Slovensku (<https://www.youtube.com/watch?v=uc9-Rm6L1xY>). O aktivitách v rámci osláv 100. výročia založenia IAU informovali aj článkami v časopise *Kozmos* (2019/1, 2019/3, 2019/4, 2019/6).

Jednou z prvých aktivít, ktoré sa uskutočnili v rámci osláv 100. výročia založenia IAU, bola výstava *Above and Beyond - Storočie astronomických objavov*. Výstava bola po prvýkrát sprístupnená počas 30. generálneho zhromaždenia IAU, ktoré sa konalo v dňoch 20.-31. augusta 2018 vo Viedni. Jej prvou zastávkou na celoeurópskom turné bola Bratislava, kde bola inštalovaná v priestoroch Prírodovedného múzea Slovenského národného múzea od 23. októbra 2018 do 2. februára 2019 (<https://www.snm.sk/?prirodovedne-muzeum-aktualne-vystavy&clanok=above-and-beyond-storocie-astronomickych-objavov>). V priebehu roku 2019 sa postupne presunula do ďalších európskych miest. Pracovníci Krajskej hviezdárne a planetária M. Hella v Žiari nad Hronom v spolupráci s R. Gálisom pripravili slovenskú mutáciu zmenšenej verzie tejto výstavy, ktorá je k dispozícii online na stránke <http://www.planetarium.sk/ab/>.

Hlavným podujatím *IAU100* na Slovensku bola konferencia *Astronomické Slovensko 2019*, ktorú zorganizovali R. Gális, J. Merc a Ľ. Hambálek, v súčinnosti so SAS pri SAV a so SÚH, v dňoch 25.-27. septembra 2019 v priestoroch Univerzity P. J. Šafárika v Danišovciach (<https://www.astro.sk/iau100/astronomickeslovensko/>). Zúčastnilo sa 36 účastníkov, ktorí prezentovali 29 príspevkov formou prednášok a 6 príspevkov vo forme výstav.

Ďalším projektom *IAU100* bola akcia *100 hodín astronómie*, ktorá sa konala 10.-13. januára 2019 a bola venovaná širokej verejnosti. Vyše 1 200 aktivít bolo zaregistrovaných v 85 krajinách sveta. Na Slovensku sa uskutočnilo vyše 20 registrovaných podujatí (Bratislava, Detva, Humenné, Hurbanovo, Košice, Kysucké Nové Mesto, Levice, Medzev, Michalovce, Nitra, Partizánske, Prešov, Rimavská Sobota, Senec, Trebišov, Zvolenská Slatina, Žilina). Desiatky ďalších sa konali počas verejných pozorovaní úplného zatmenia Mesiaca (21. januára 2019).

V rámci osláv svojej storočnice IAU ponúkla každej krajine na svete možnosť pomenovať jeden vybraný exoplanetárny systém prostredníctvom národných súťaží, do ktorých sa mohla zapojiť široká verejnosť. Do projektu *IAU100 NameExoWorlds* sa zapojilo viac ako 780 000 ľudí zo 112 krajín sveta, medzi ktorými bolo aj Slovensko. Súťaž mal na Slovensku na starosti organizačný výbor v zložení: J. Merc – predseda (UPJŠ), R. Gális (ex officio; UPJŠ), M. Bačová (Rozhlas a televízia Slovenska), M. Hajduková (AsÚ SAV) a D. Rapavá (Hviezdáreň v Rimavskej Sobote). R. Gális a J. Merc pre tento projekt pripravili špeciálne stránky (<https://www.astro.sk/iau100/index.php/name-exoworlds/>). Celosvetovo bolo zaslaných vyše 360 000 návrhov pomenovaní exoplanét a ich materských hviezd. Slováci

prihlásili takmer 540 návrhov. V národnej súťaži sa víťaznou témou stali staroslovenské pomenovania. Výsledky projektu *IAU100 NameExoWorld* boli oznámené na slávnostnom podujatí, ktoré sa konalo 17. decembra 2019 v Salle Casini na Observatóriu v Paríži. Slovensku priradená exoplanéta *HAT-P-5b*, ktorá obieha okolo hviezdy podobnej Slnku, odvtedy nesie meno *Kráľomoc* a jej materská hviezda *Chasoň*.

Oslava 50. výročia pristátia na Mesiaci bola základom ďalšieho projektu, ktorý sa konal 20. júla 2019. Celosvetovo bolo zorganizovaných vyše 1000 aktivít v 127 krajinách sveta. Na Slovensku bolo organizovaných množstvo podujatí spojených aj s pozorovaním čiastočného zatmenia Mesiaca (Banská Bystrica, Bratislava, Humenné, Košice, Kysucké Nové Mesto, Levice, Medzev, Partizánske, Prešov, Rimavská Sobota, Senec, Sobotište, Trebišov, Žiar nad Hronom, Žilina), výstav (*Apollo 50* <http://www.planetarium.sk/apollo/>, Žiar nad Hronom; *Cesta na Mesiac* Slovenské technické múzeum v Košiciach), diskusií a premietaní filmov (Kino Úsmev, Košice).

Dr. Gális sa zúčastnil aj vrcholného podujatia osláv 100. výročia založenia IAU s názvom *IAU 1919-2019: 100 rokov pod jednou oblohou*, ktoré sa konalo v dňoch 11. a 12. apríla 2019 v priestoroch Paláca akadémii v Bruseli v Belgicku, ako aj rovnomenného českého podujatia s návaznosťou na *Veľké stretnutie Českej astronomickej spoločnosti*, ktoré sa konalo v dňoch 6. a 7. apríla 2019 v Planetáriu v Prahe.

Posledný z veľkých projektov *IAU100* dostal názov *Pale Blue Dot (Bledomodrá bodka)*. Hlavným cieľom projektu je upriamiť našu pozornosť naspäť na Zem a ukázať, akým spôsobom astronómia prispieva k uvedomeniu si miesta našej domovskej planéty vo vesmíre a ako nám pomáha čeliť globálnym výzvam modernej spoločnosti. Podujatia spojené s týmto projektom sa budú konať 13.-20. februára 2020.

Na AsÚ SAV sa v rámci *IAU100* konali Dni otvorených dverí, 27. júla 2019 na Observatóriu Lomnický štít (P. Schwartz, P. Zelina, R. Langer) a 3. augusta 2019 súčasne na Observatóriu Lomnický štít (J. Rybák, P. Schwartz) a na Observatóriu Skalnaté pleso (M. Vaňko, Z. Kaňuchová).

(5) Medzinárodná databáza dráhových parametrov meteorov *IAU Meteor Data Center*

Dr. Neslušan prebral v priebehu roka 2019 od prof. Porubčana vedenie správy Medzinárodnej databázy dráhových parametrov meteorov získaných fotografickými, rádiovými a video technikami (*IAU Meteor Data Center*, <https://www.astro.sk/~ne/IAUMDC/PhVR2020/>). AsÚ koordinuje IAU databázu, ktorú využíva celosvetová vedecká komunita meteorickej astronómie už od roku 2001. Na jej spravovaní sa, okrem vyššie uvedených, podieľajú aj ďalší pracovníci Astronomického ústavu, doc. Svoreň a dr. Jakubík (technická katalogizácia).

(6) Noví juniorskí členovia IAU

Za nového juniorského člena IAU sa v roku 2018 prihlásil dr. Roman Nagy z UK. Následne bol schválený Národným komitétom. O jeho prijatí rozhodne výkonný výbor IAU na svojom zasadaní v máji 2020.