

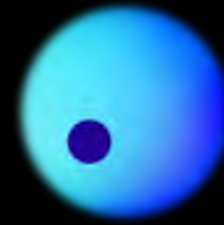
NameExoWorlds
2022

NameExoWorlds 2022



Rudolf Gális, Jaroslav Merc
Národní koordinátori pre popularizáciu astronómie IAU na Slovensku

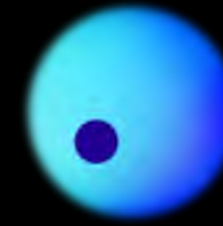
Exoplanéty



NameExoWorlds
2022

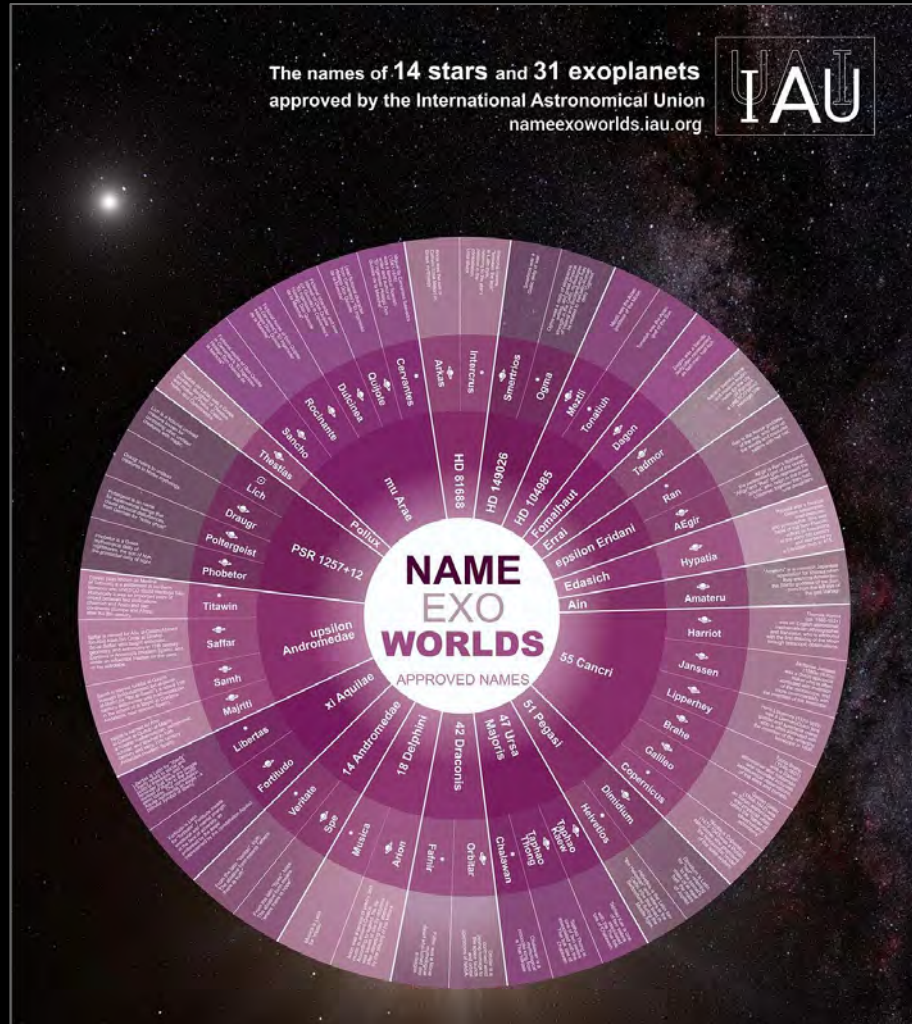
- Doteraz bolo objavených viac ako **5000 exoplanét**
 - Väčšina z nich týmito metódami:
 - Zmeny **radiálnej rýchlosti** materskej hviezdy v dôsledku gravitačného pôsobenia planét, merané pomocou zmeny vlnových dĺžok spektrálnych čiar.
 - **Prechod** planéty pred (a za) materskou hviezdou, ktorý spôsobuje zmenu jasnosti.
 - **Priame zobrazenie** planéty blokovaním svetla z materskej hviezdy.
- **Dve** predchádzajúce kampane IAU NameExoWorlds.

Minulé kampane IAU NameExoWorlds

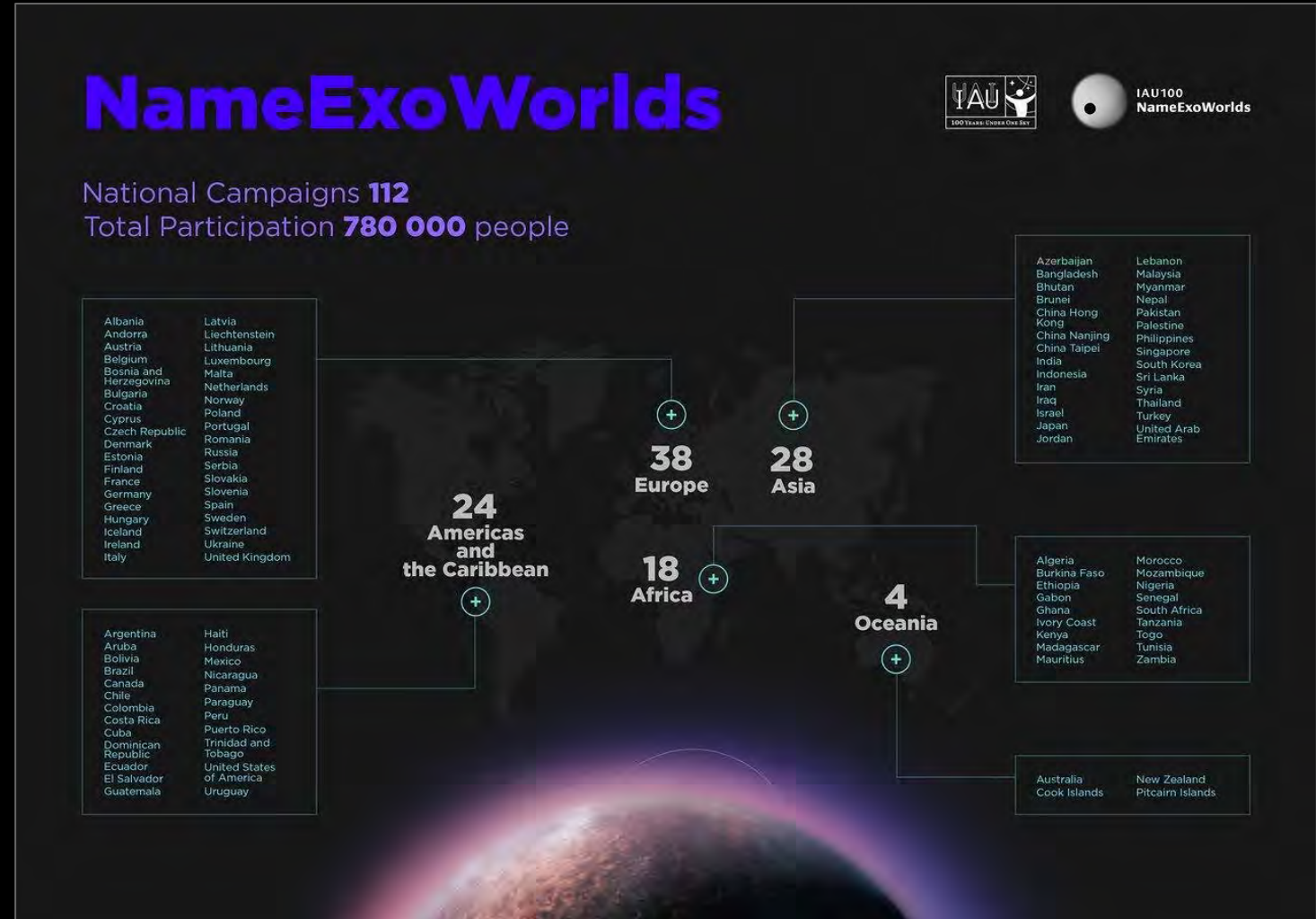


NameExoWorlds
2022

2015



2019



IAU 100 NameExoWorlds na Slovensku



NameExoWorlds
2022

2019

SLOVENSKO

Meno hviezd
Chasoň

Meno exoplanéty
Kráľomoc

IAU 100
NameExoWorlds
SLOVENSKO

SLOVENSKO

IAU 100
NameExoWorlds

NÁRODNÁ KAMPAŇ PREHLÁD

Počet návrhov
zaslaných do kampane:
536

Počet hlasov
v druhom kole súťaže:
2181

VÝSLEDKY

Meno hviezd:
Chasoň

Krátke zdôvodnenie:
Chasoň je staroslovenské pomenovanie Slnka.

Meno exoplanéty:
Kráľomoc

Krátke zdôvodnenie:
Kráľomoc je staroslovenské pomenovanie
planéty Jupiter.

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

Súhvezdie:
Lýra

Označenie hviezd:
HAT-P-5

Typ materskej hviezd:
žltý trpaslík

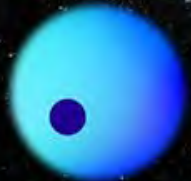
Súradnice:
RA 18h17m37.31s
DEC +36d37m17.1s

TÉMA

Staroslovenské pomenovania
telies Slnčnej sústavy.

www.iau-100.org
www.nameexoworlds.iau.org

<https://www.astro.sk/iau100/index.php/name-exoworlds/>



NameExoWorlds
2022



HAT-P-12



GJ 436



GJ 3470



GJ 1214



HAT-P-26



GJ 486



WASP-69



HATS-72



WASP-43



WASP-166



LTT 9779



WASP-121



WASP-63



HIP 65426



WASP-19



GJ 367



L 168-9



LHS 3844



HD 95086



WD 0806-661



NameExoWorlds 2022

Spolupráca medzi pracovnou skupinou Výkonného výboru pre nomenklatúru exoplanetárnych systémov a Úradom IAU pre popularizáciu astronómie.

Pracovná skupina IAU pre nomenklatúru exoplanetárnych systémov vybrala **20 planét a ich materských hviezd**, ktoré budú pomenované v rámci tejto kampane. Tieto objekty sú súčasťou programu prvých exoplanét, ktoré budú pozorované **Vesmírnym ďalekohľadom Jamesa Webba** (NASA/ESA/CSA).

Ako sa môžete zapojiť?



NameExoWorlds
2022

- Vytvorte **tím**, ktorý spojí študentov a učiteľov, nadšencov astronómie, amatérskych a profesionálnych astronómov.
- Uskutočnite **astronomické popularizačné podujatie** týkajúce sa exoplanét.
- **Vyberte si sústavu exoplanéta a jej materská hviezda** z 20 exoplanetárnych systémov v zozname.
- **Navrhňte názov exoplanéty a jej materskej hviezdy** vo vašom jazyku a uveďte vysvetlenie kultúrneho kontextu.
- **Zaregistrujte svoj tím a predložte** návrh na pomenovanie (písomný formát + video).

<https://bit.ly/2022NameExoWorlds>

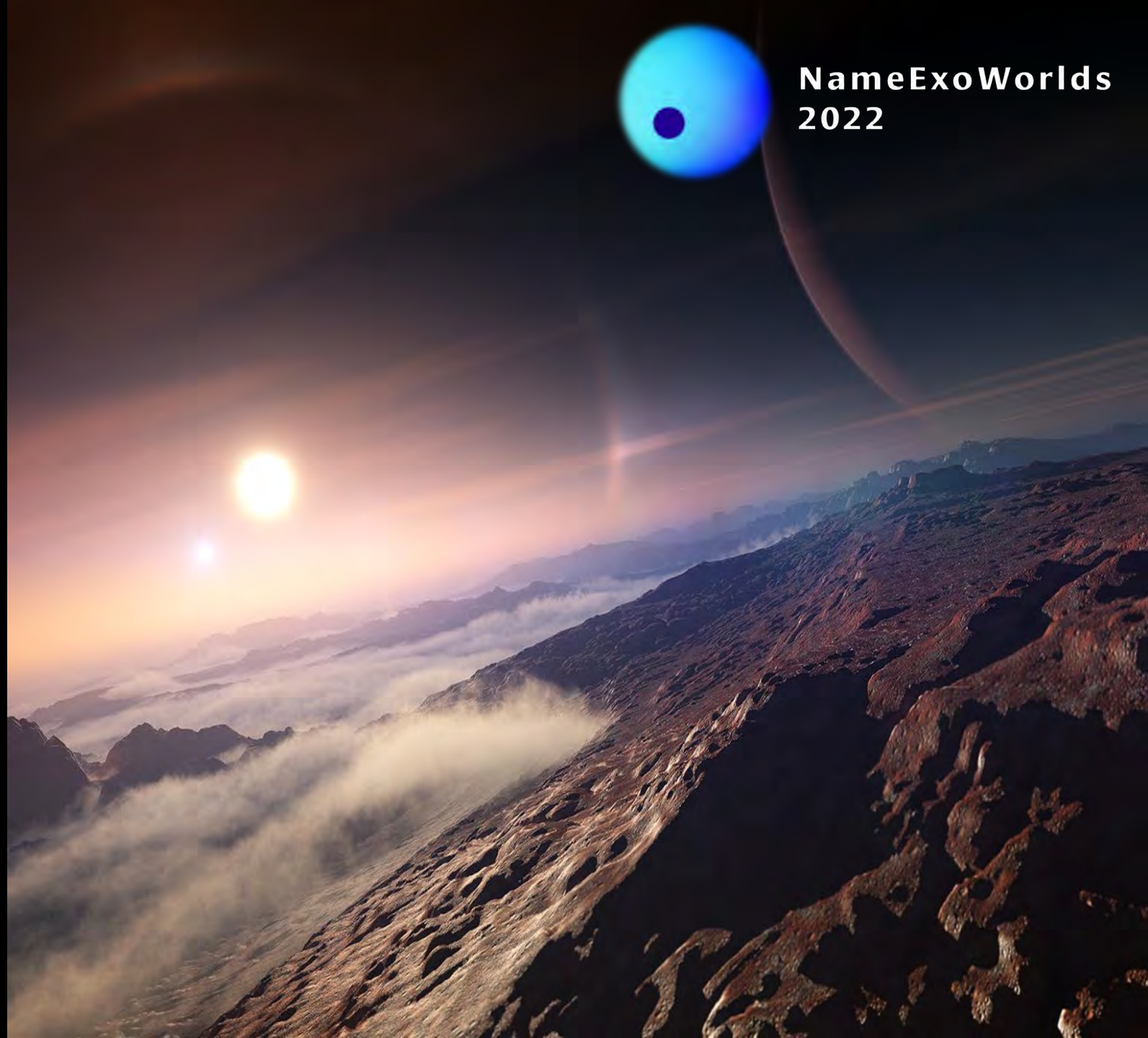




NameExoWorlds
2022

Návrhy prejdú **dvojstupňovým** výberovým **procesom**:

- 1. Národná výberová komisia** pod vedením národných koordinátorov pre popularizáciu (NOC) vyberie národného kandidáta a dve náhradné dvojice pomenovaní.
- 2. Hlavná výberová komisia** zložená z pracovnej skupiny pre nomenklatúru exoplanetárnych systémov a objaviteľov exoplanét posúdi kandidátov navrhnutých jednotlivými krajinami a vyberie názov pre každý exoplanetárny systém.





**NameExoWorlds
2022**

Názvy budú vybrané na základe **opisu a významu**, ktorý sa za nimi skrýva, a na základe **popularizačných aktivít**, ktoré každý tím zorganizuje.

Pridružené názvy 20 exosvetov budú vyhlásené a uznané IAU ako **oficiálne názvy exoplanetárnych systémov**.

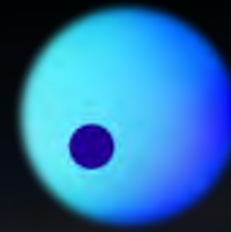
Termín na predloženie: **11. december 2022**

(15. december - 15. január: národný proces vyhodnotenia; marec 2023: verejné oznámenie výsledkov)

Viac informácií (vrátane postupu, pravidiel pomenovania, prihlasovacích formulárov, atď.) možno nájsť na stránke projektu NameExoWorld 2022 a stránkach SAS pri SAV.

<https://www.nameexoworlds.iau.org/2022edition>

<https://sas.astro.sk/nameexoworlds2022/>



NameExoWorlds
2022

Ďakujeme za pozornosť



Rudolf Gális, Jaroslav Merc
Národní koordinátori pre popularizáciu astronómie IAU na Slovensku