

Ovu astronomsku godinu Zvezdarnicu Višnja završava gledajući fluorescentnu zelenu boju posljednje ovogodišnje zvijezde repatice, 46P/Wirtanen, koja se nakon prolaska kraj Zemlje sada sporo kreće kroz sazviježde Kočijaša, izvijestili su u ponedjeljak iz te Zvezdarnice.

Komet 46P/Wirtanen snimljen je tijekom približavanja Zemlji teleskopom promjera zrcala od 1 metar, sa Zvezdarnice Višnja, Tičan. Intenzivna zelena boja ukazuje da "atmosfera" kometa, sadrži spojeve ugljika i dušika, toksične cijanide, koji svijetle ovom bojom kada su obasjani sunčevim svjetlom u vakumu.

Kako je komet prošao na 30 udaljenosti Mjesec-Zemlja, nije bilo opasnosti i, kako ističu iz Zvezdarnice, imali su posebnu priliku za blisko snimanje, iako im se kometski rep sakrio iza "glave" kometa. Slika je nastala kao zbroj 36 snimaka napravljenih kroz tri kolor filtra, a obradili su je Gregor Kervina, Vedran Doboš i Aco Momčilović.

Kako se navodi u priopćenju, ova je godina za višnjansku Zvezdarnicu bila 'godina za pamćenje', ekipa koju vodi Fran Hrženjak radila je na robotizaciji teleskopa, odnosno njegovu modificiranju. Tako se teleskop od 1 metra promjera objektiva, kojeg je konstruirala i u Italiji koristila astrofizičarka Margherita Hack, sada nalazi u novoj višnjanskoj prosmatračnici na Tičanu. Teleskop je postao velika, robotizirana astronomska kamera, a od Centra za mala tijela, Međunarodne astronomske unije je dobio kodno ime - *L01*.

Tijekom godine mnoštvo volontera i podupiratelja omogućili su rad zvezdarnice, gostujući astronom Enrico Pettarin i Korado Korlević su radili s grupama učenika, a razvila se i nova metoda rada koja omogućava kompetitivnost i u lošijim meteorološkim uvjetima i konkurentnost spram "pustinjskih" zvezdarnica.

Na taj je način postignuto da "Zvezdarnica Višnja, Tičan, tijekom 2018. postane treća zvezdarnica svijeta po broju asistencija u praćenju opasnih asteroida ili četvrta po broju mjerenja svih opasnih asteroida (više od 800 asistencija). Po odrađenom poslu je tijekom ove godine prestigla zvezdarnice Kineske akademije te Japanske i Europske svemirske agencije, ali i mnoge druge zvezdarnice koje su stvarale astronomsku povijest", navodi se u priopćenju. Na kongresu u Knoxvillu (SAD), astronomi su ocijenili koliko je važan posao odradila "L01 - Višnja" zahvaljujući mogućnosti da vrši mjerenja unutar 12 do 24 sata nakon objava iz Arizone, Kalifornije i Havaja, te je tijekom godine postala i dio IAWN-a, svjetske mreže za rano otkrivanje i praćenje opasnih nebeskih tijela (International Asteroid Warning Network).

(Hina)

Zvezdarnica u Višnjanu snimila Božićni komet 2018.

Kategorija: MAGAZINAžurirano: Ponedjeljak, 24 Prosinac 2018 14:00

Objavljeno: Ponedjeljak, 24 Prosinac 2018 14:00

