

Milan Arnošt

Klauzura, II. ročník ITF, 2024/25

Vedoucí: Štěpánka Stein

Astronomové (2025)

Soubor portrétů zachycuje skupinu vědců, jejichž práce je zasvěcena zkoumání vesmíru. Autor sám zůstal u amatérského nadšení pro pozorování oblohy – a možná právě proto touto sérií vzdává poctu těm, kteří se astronomii věnují profesionálně a posouvají naše poznání kupředu.

Astronomie nezná hranice – je univerzálním jazykem lidské zvědavosti a spolupráce napříč světem. Tato skutečnost se odráží i v mezinárodním složení portrétovaných vědců.

Fotografie vznikly v inspirativním prostředí hvězdárny v Ondřejově, hlavní observatoře Astronomického ústavu Akademie věd ČR, která se stala přirozenou kulisou vědecké každodennosti i tiché poezie vesmíru.

1

Mgr. Richard Wünsch, Ph.D., Česko

Vedoucí Oddělení galaxií Astronomického ústavu AV ČR

Zabývá se hydrodynamickými simulacemi mezihvězdné hmoty v galaxiích se zaměřením na tvorbu hvězd a vývoj hmotných hvězdokup.

2

Maïmouna Brigitte, Francie

Doktorandka astrofyziky na MFF UK, Oddělení galaxií Astronomického ústavu AV ČR

Studuje rentgenové dvojhvězdy, tedy těsné dvojhvězdy, jejichž jednou složkou je černá díra. Její oblíbený systém je první objevená rentgenová dvojhvězda Cygnus X-1 v souhvězdí Labutě.

3

Michalis Kouriotis, Ph.D., Řecko

Stelární oddělení Astronomického ústavu AV ČR

Zabývá se pozorováním a studiem pokročilých vývojových stádií hmotných hvězd: zářivých modrých proměnných (LBV), žlutých hyperobrů, B[e] veleobrů a hmotných dvojhvězd.

4

Olga Maryeva, Ph.D., Rusko

Stelární oddělení Astronomického ústavu AV ČR

Studuje vyvinuté hvězdy v pozdních fázích vývoje, kdy již vyčerpaly vodík v jádře, včetně hvězd, které procházejí překotným vývojem před výbuchem supernovy.

5

Mgr. Martin Jelínek, Ph.D., Česko

Stelární oddělení Astronomického ústavu AV ČR

Ve svém výzkumu se zabývá záblesky záření gama, jejich optickými dosvity a využitím robotických dalekohledů.

6

Santiago Jiménez Villarraga, Ph.D., Kolumbie

Oddělení galaxií Astronomického ústavu AV ČR

Snaží se zjistit, jakou roli hrají supernovy v produkci prachu v galaxiích, a vytváří numerické modely přežití prachových částic v okolí supernov.

7

RNDr. Soňa Ehlerová, Ph.D., Česko

Oddělení galaxií Astronomického ústavu AV ČR, Předsedkyně České astronomické společnosti

Zabývá se mezihvězdnou hmotou, tvorbou hvězd a jejich vzájemných vztahem. Její oblíbenou galaxií je Mléčná dráha, oblíbenou fází mezihvězdného prostředí neutrální vodík.

