**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 Kourniotis, 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 částeček 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.













