



**Instytut Fizyki  
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej  
w Krakowie**

---



Serdecznie zapraszamy na  
**SEMINARIUM IF-UP**

referat pt.

**“Hot subdwarfs as common-envelope evolution outcomes”**

Wygłosi

**dr Huri Tugca Sener**

Instytut Fizyki, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie.  
Seminarium odbędzie się w piątek, **6 grudnia 2019, o godz. 11:00**  
w sali 514, główny budynek UP, ul. Podchorążych 2, 30-084  
Kraków.

**Zapraszamy!**

**Zapraszamy!**

**Abstract:**

Hot subdwarfs allow us to explore possible outcomes of common-envelope (CE) ejection in a close binary. Depending on the observational results (i.e. orbital period, mass ratio, chemical abundances, etc.) a conclusion for these exotic systems can be reached regarding an idea of the formation and evolution of He-rich subdwarf binaries. Besides a general perspective on their formation, they also help us to go further on stellar evolution and confirm our current knowledge about the outcomes of CE evolution.

Some case studies will be shown as examples.