



# ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

sekretariát: Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Fričova 298, 251 65 Ondřejov  
tel. 775 388 400, info@astro.cz

Tiskové prohlášení České astronomické společnosti číslo 317 z 30. 11. 2024

## Česká astronomická společnost udělila čestnou Kopalovu přednášku za rok 2024

Česká astronomická společnost předá v sobotu 7. prosince 2024 v prostorách Fyzikálního ústavu AV ČR v Praze v budově SOLID21 (Pod Vodárenskou věží 2531/3) v 15:15 čestnou Kopalovu přednášku 2024 doc. RNDr. Petru Zasche, Ph.D. z Astronomického ústavu Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, vynikajícímu pedagogovi a odborníkovi v oboru dvojhvězd a vícenásobných soustav, za jeho mnohaletou práci v oblasti stelární astronomie.

Ocenění předá předseda České astronomické společnosti prof. RNDr. Petr Heinzel, DrSc. Laureát poté pronese čestnou Kopalovu přednášku. Vstup pro novináře bez registrace. Následně od 16:30 bude tamtéž Českou astronomickou společností udělena Nušlova cena.

**Těžiště odborné práce doc. Zasche** se týká zejména výzkumu zákrytových dvojhvězd, studia jejich světelných křivek a odhalování vícenásobných systémů. Docent Zasche je také zkušeným pedagogem. Podílí se na rozsáhlé přednášce pro studenty ze základů astronomie a pravidelně vede bakalářské a diplomové práce. Jako pečlivý pozorovatel pořídil v minulosti velmi přesná data vybraných objektů na jižní polokouli. V nedávné době zveřejnil několik studií o unikátních dvojkrytových hvězdných systémech.

### Životopis – doc. RNDr. Petr Zasche, Ph.D.

Narodil se 20. září 1980 v Ústí nad Labem, je ženatý a má tři děti.

2004 - 2008 - doktorské studium astrofyziky, Astronomický ústav UK

Doktorská práce: Vícenásobné hvězdné systémy pod fotometrickou a astrometrickou analýzou, školitel doc. Marek Wolf

1999 - 2004 - magisterské studium fyziky a astrofyziky, Univerzita Karlova

Diplomová práce: Efekt světla v zákrytových dvojhvězdách, školitel doc. Marek Wolf

Habilitace: 2017, Univerzita Karlova

Výzkumné zájmy: zákrytové dvojhvězdy, vizuální dvojhvězdy, spektroskopické dvojhvězdy, mnohočetné hvězdné systémy, hvězdná dynamika, pulzující hvězdy, řešení světelné křivky, proměnné hvězdy, hvězdná astrofyzika, pozorování (fotometrie i spektroskopie), zpracování dat, data mining.

Od ukončení doktorandského studia v roce 2008 pracuje v Astronomickém ústavu Karlovy univerzity v Praze. Kromě vědecké práce má také lektorskou činnost – přednášky a cvičení

praktických pozorování na hvězdárně v Ondřejově. Zúčastnil se několika mezinárodních konferencí o hvězdné astrofyzice, ať už formou ústních nebo posterových příspěvků, ale také jako člen organizačních či vědeckých výborů konferencí. V roce 2008/9 strávil rok na post-doc pozici v National University of Mexico, kde spolupracoval s místními kolegy a třikrát také navštívil San Observatoř Pedro Martir v Mexiku, která provádí fotoelektrickou a CCD fotometrii hvězd. Jeden měsíc dlouhá stáž na Canakkale University v Turecku byla věnována místním kolegům, kteří se učili, jak použít jeho programy k analýze hvězdných dat. Od roku 2007 se věnuje pozorování (fotometrie a spektroskopie hvězd) na několika astronomických observatořích - např. Řecko, Chorvatsko, SAAO nebo ESO. Posledních 15 let je pravidelným pozorovatelem na 65cm a 2m dalekohledech na hvězdárně Ondřejov a od roku 2012 pozoruje také s dánským dalekohledem o průměru 1,54 m umístěným na observatoři La Silla v Chile.

Nejdůležitějším výsledkem doc. Zasche z posledních let je zavedení tzv. AFP metody (Zasche et al. 2014, A&A 572, A71) pro automatické odvozování časů minim z obrovské fotometrické databáze.

Počet publikací: 107 (WoS) / 112 (Scopus) / 116 (NASA/ADS)

H-index: 16 (WoS) / 16 (Scopus) / 18 (NASA/ADS)

**Udělení Kopalovy přednášky doc. Petru Zasche je oceněním jeho mnohaleté práce v oblasti stelární astronomie.**

Kontakt na laureáta:

Astronomický ústav UK, Matematicko-fyzikální fakulta, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8  
email: petr.zasche@email.cz, tel.: 951 552 573.

**Pavel Suchan**  
tiskový tajemník České astronomické společnosti

Česká astronomická společnost (ČAS) vydává od května 1998 tisková prohlášení o aktuálních astronomických událostech a událostech s astronomií souvisejících. Počínaje tiskovým prohlášením č. 67 ze dne 23.10.2004 jsou některá tisková prohlášení vydávána jako společná s Astronomickým ústavem Akademie věd ČR, v. v. i. Archiv tiskových prohlášení a další informace nejen pro novináře lze najít na adrese <http://www.astro.cz/sluzby.html>. S technickými a organizačními záležitostmi ohledně tiskových prohlášení se obraťte na tiskového tajemníka ČAS Pavla Suchana na adrese Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Boční II/1401, 141 31 Praha 4, tel.: 226 258 411, e-mail: [suchan@astro.cz](mailto:suchan@astro.cz).