



## TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 17. 9. 2019

### CAFÉ NOBEL TEPLICE: JAK SE FOTÍ ČERNÁ DÍRA

***Když se celá Země stane jedním velkým radioteleskopem, je možné pořídit nevídané snímky. Ani černá díra se před ním neschová... Ve čtvrtek 19. září o tom bude na teplické hvězdárně povídat známý fyzik a astrofyzik Petr Kulhánek.***

Na jednom ze snímků, které byly takto pořízeny, se podařilo zobrazit obří černou díru v centru galaxie M87 s neuvěřitelným rozlišením 40 miliontin obloukové vteřiny. Takový snímek umožnil spatřit vnitřní část akrečního disku a stín vrhaný černou dírou. „*Díky přednášce se opět přesvědčíte, že hranice technologických možností lidstva se neustále posouvá,*“ podotýká koordinátor Café Nobel **Frederik Velinský**.

**Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc.**, je profesorem aplikované fyziky, zabývá se teorií fyziky plazmatu a numerickými simulacemi. Vyučuje na Fakultě elektrotechnické a Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze. Je také zaměstnancem Hvězdárny a planetária hl. města Prahy a Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd. Je prezidentem sdružení Aldebaran Group for Astrophysics a koordinátorem myšlenkové náplně serveru Aldebaran.cz, autorem nebo spoluautorem více než stovky prací ve vědeckých časopisech a také autorem, editorem nebo spoluautorem jedenácti knih.

Přednáška se uskuteční v prostorách hvězdárny v Teplicích na Písečném vrchu od 18:00 h. Místa si můžete rezervovat na adrese [hap@hapteplice.cz](mailto:hap@hapteplice.cz). Další informace o Café Nobel naleznete na [cafenobel.ujep.cz](http://cafenobel.ujep.cz).

**Partnery Café Nobel jsou nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetárium.**

**Foto k volnému užití:** První snímek černé díry M87 pořízený projektem Event Horizon Telescope. Licence Public domain.

#### **Kontakt:**

Mgr. Frederik Velinský, [frederik.velinsky@ujep.cz](mailto:frederik.velinsky@ujep.cz), 475 286 138

**Mgr. Jana Kasaničová**, tisková mluvčí

*Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou do Ústí nad Labem, Teplic, Děčína a Tisé zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným lidem.*

**Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**

Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

tel: +420 475 286 117

email: [jana.kasanicova@ujep.cz](mailto:jana.kasanicova@ujep.cz)

web: [www.ujep.cz](http://www.ujep.cz)

**UJEP – TADY SE NAJDEŠ**