

## Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

---

Uchazeč: Ing, Jan Čepila, Ph.D.

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 1  
Marek Matas, práce byla oceněna Hlávkovou cenou a cenou Francouzského velvyslanectví.
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 2
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:  
Příprava akreditačního spisu oboru Jaderná a částicová fyzika na období 2020-2030
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:  
Dr. Čepila vyučoval hlavně předměty s malým počtem studentů. Průměr hodnocení všech předmětů za poslední 4 semestry je 2,5, při celkově 10 hodnotících studentech.

### B) V oblasti tvůrčí

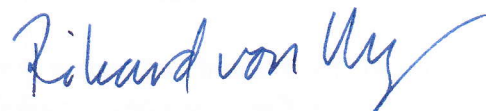
- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:  
Cepila, J.; Contreras, J.G.; Tapia Takaki, J.D., Energy dependence of dissociative  $J/\psi$  photoproduction as a signature of gluon saturation at the LHC, Phys. Lett. B 766, pp. 186-191 (2017) (34 citací)  
Cepila, J.; Contreras, J.G.; Krelina, M., Coherent and incoherent  $J/\psi$  photonuclear production in an energy-dependent hot-spot model, Phys.Rev. C97 (2018) no.2, 024901 (34 citací)  
Cepila, J.; Contreras, J.G.; Matas, M., Collinearly improved kernel suppresses Coulomb tails in the impact-parameter dependent Balitsky-Kovchegov evolution, Phys.Rev. D99 (2019) 051502 (16 citací)
- 2) H index s vyloučením autocitací: 8 (podle WoS, bez článků kolaborace ALICE)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 130
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
2015 3 měsíce stáž v CERN, Ženeva, Švýcarsko, práce na společném článku s prof. J. G. Contrerasem  
2017 14 dní stáž na Lund University, Švédsko, práce na společném článku s Dr. Romanem Pasechnikem

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spolurešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):  
- Inter-cost LTC17038, 2017-2020 - řešitel  
- Akce COST CA15213, 2015-2020 - spolurešitel, spolunavrhovatel
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: Jedná se o základní výzkum, tudíž uplatnění výsledků v praxi nelze hodnotit. O uplatnění výsledků v oboru svědčí celkový počet citací bez autocitací, který dosahuje hodnoty 174 dle databáze inspirehep.net, která je standardně používána v oboru subjaderné fyziky.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):  
zástupce ČR v řídicím výboru Akce COST CA15213
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:  
předseda organizačního výboru COST Indian-summer School 2018

**V Praze dne**

**Hodnotící komise:**

**Předseda:** prof. Rikard von Unge, Ph.D., PŘF, MU



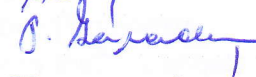
**Členové:** prof. Dr. Boris Tomášik, Ph.D., FJFI ČVUT



doc. Mgr. Martin Spousta, Ph.D., MFF UK



Mgr. Petr Závada, CSc., DSc., FZÚ AV ČR v. v. i.



doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc., MFF UK

