

## Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení

Uchazeč: doc. Dr. Jesús Guillermo Contreras Nuno

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **10**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **11/14**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:  
**2013-2015, Introduction to the Standard Model, na ČVUT**  
**2012-2017, Interaction of radiation with Matter, na ČVUT**  
**2012-2017, Introduction to relativistic heavy-ion physics, na ČVUT**
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:  
**Studenti při individuálních rozhovorech s vedoucím katedry dosud vždy vysoko hodnotili pedagogické působení doc. Contreras**

### B) V oblasti tvůrčí

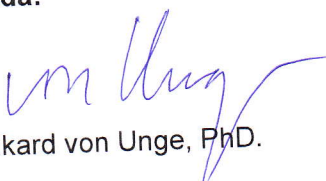
- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. Realizace:  
F. D. Aaron *et al.* [H1 and ZEUS Collaborations], *Combined Measurement and QCD Analysis of the Inclusive  $e^+p$  Scattering Cross Sections at HERA*, JHEP **1001** (2010) 109  
A. Andronic *et al.*, *Heavy-flavour and quarkonium production in the LHC era: from proton–proton to heavy-ion collisions*, Eur. Phys. J. C **76** (2016) no.3, 107  
J. Cepila, J. G. Contreras and J. D. Tapia Takaki, *Energy dependence of dissociative  $J/\Psi$  photoproduction as a signature of gluon saturation at the LHC*, Phys. Lett. B **766** (2017) 186
- 2) H index s vyloučením autocitací: **58**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:  
**8767/13789/12219 (inSPIRE)**
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
**1993-1997, doktorské studium a postdoktorální pobyt na universitě v Dortmundu (výzkum v DESY, Hamburg).**  
**1998-2012, Profesor v Cinvestav Merida, Mexico**  
**2005, Vědecký pracovník CERN, Ženeva**  
**Výsledek je vždy publikace v prestižní mezinárodních časopisech.**
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):  
**2012-2016, Návrat LK11209, MŠMT.**  
**2018-2020, GAČR: "Hledání projevu saturace: závislost fotoprodukce částice  $J/\Psi$  na energiích s použitím dat ze srážek proton - olovo na ALICE"**  
**v obou případech řešitel**
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):  
**Vysoká citovanost v databázi WoS a několik přednášek na pozvání.**
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:  
**Organizace řady mezinárodních konferencí.**

V Praze dne 6.9.2018


Hodnotící komise:


Předseda:

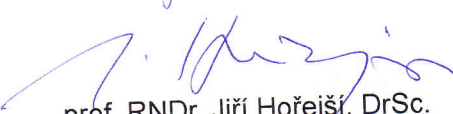
  
prof. Rikard von Unge, PhD.

Členové:

  
prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc.

  
prof. RNDr. Pavel Exner, DrSc.

  
prof. Jiří Chýla, Csc.

  
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.