**Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení**

Uchazeč: **doc. Mgr. Boris Tomášik, PhD**

**A) V oblasti pedagogické**

1. Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **2**
2. Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **9/11**
3. Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:

**Zavedení nového předmětu "Rozhovory o QGP" na UMB a FJFI.**

**Pokročily kurz "Topics in Modern Nuclear Physics" (Kodaňská univerzita 2005).**

**Vytvoření série vzělávacích videí s řešeními úloh ke kurzu "Úvod do vyššej matematiky 1" na UMB.**

1. Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: **Studenti při individuálních rozhovorech s vedoucím katedry dosud vždy vysoko hodnotili pedagogické působeni doc. Tomášika**

**B) V oblasti tvůrčí**

1. Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. Realizace:

**B. Tomasik, U. A. Wiedemann and U. W. Heinz, Reconstructing the freezeout state in Pb + Pb collisions at 158-GeV/c, Acta Phys. Hung. A17 (2003) 105**

**G. Torrieri, B. Tomasik and I. Mishustin, Bulk Viscosity driven clusterization of quark-gluon plasma and early freeze-out in relativistic heavy-ion collisions, Phys. Rev. C 77 (2008) 034903**

**B. Tomasik, DRAGON: Monte Carlo generator of particle production from a fragmented fireball in ultrarelativistic nuclear collisions, Comput. Phys. Commun. 180 (2009) 1642**

1. H index s vyloučením autocitací: **13**
2. Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **950/722/846 (inSPIRE)**
3. Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

**1999-2001, Research Associate, Department of Physics, The University of Virginia, USA.**

**2001-2003, CERN Fellow, Theoretical Physics Deparment, Geneva, Switzerland.**

**2003-2006, Marie Curie fellow, Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Denmark.**

1. Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

**Opakovaně zodpovědný řešitel grantů z GAČR a VEGA**

**Action Vice Chair pro COST Action CA15213 THOR.**

1. Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
2. Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži): **Vysoká citovanost v databázi WoS a několik vyzvaných přednášek.**
3. Nejvýznamnější počin služby komunitě:

**Tajemník pro spolupráci SR s CERN.**

**V Praze dne 18.12.2017**

**Hodnotící komise:**

**Předseda: Členové:**

prof. Rikard von Unge, PhD. prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc.

 prof. RNDr. Pavel Exner, DrSc.

 prof. Jiří Chýla, Csc.

 prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.