



HABILITAČNÉ KONANIE

študijný odbor: **4. 1. 5. Jadrová a subjadrová fyzika**

dátum prijatia žiadosti: **07. 03. 2017**

názov habilitačnej práce: **Produkcia a uhlové korelácie hadrónov na urýchľovačoch RHIC a LHC**

Meno a priezvisko, tituly	Marek Bombara, RNDr., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1978 v Kežmarku
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	Máj 2013 - : priznaný vedecký kvalifikačný stupeň IIa Komisiou Slovenskej akadémie vied 2001 - 2005: Doktorandské štúdium na Ústave experimentálnej fyziky SAV v Košiciach - priznaný titul PhD v odbore Jadrová a subjadrová fyzika 1996 - 2001: Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - odbor Fyzika 1992 - 1996: Gymnázium Pavla Országha Hviezdoslava v Kežmarku
Ďalšie vzdelávanie	Každoročné niekoľkotýždňové služobné pobyty v CERN od roku 2003 Understanding Hot & Dense QCD Matter, the 25th Indian-Summer School, September 2-6, 2013, Prague, Czech Republic Excellence in Detectors and Instrumentation Technologies (EDIT 2011) School, January 31 - February 10, 2011, CERN, Switzerland The 4th CERN-Fermilab Hadron Collider Physics Summer School, June 8-17 2009, CERN, Switzerland The 2002 European School of High-Energy Physics, August 25 - September 7, 2002, Pylos, Greece
Priebeh zamestnaní	Máj 2013 - : vedecký pracovník s priznaným vedeckým kvalifikačným stupňom IIa na Ústave fyzikálnych vied PF UPJŠ v Košiciach August 2009 - Máj 2013: vedecký pracovník na Ústave fyzikálnych vied PF UPJŠ v Košiciach Február 2008 - Júl 2009 : v laboratóriu CERN (Ženeva, Švajčiarsko) za Univerzitu v Birminghame Február 2006 - Júl 2009 : pozícia Research Fellow na Univerzite v Birminghame, UK (School of Physics and Astronomy, Department of Nuclear Physics) August 2005 - Február 2006: odborný vysokoškolský pracovník na Ústave experimentálnej fyziky SAV v Košiciach
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	ÚFV/Elementary particle physics v projekte Erasmus+ ÚFV/Fyzika elementárnych častíc ÚFV/Programovanie a spracovania dát v jadrovej fyzike II ÚFV/Programovanie a spracovania dát v jadrovej fyzike ÚFV/Vesmír očami mikrosвета ÚFV/Moderné trendy vo fyzike ÚFV/Základné fyzikálne praktikum III ÚFV/Vybrané kapitoly z jadrovej a subjadrovej fyziky ÚFV/Prostriedky spracovania a analýzy údajov \\ University of Birmingham/MSc FORTRAN Examples (for Physics and Technology of Nuclear Reactors)
Odborné alebo umelecké zameranie	

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	ADC - 162 ADE - 2 ADM - 2 AFB - 1 AFC - 1 AFD - 6 BCI - 1 BDE - 1 DAI - 1 GHG - 2 Celkom - 179
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	WoS 2 175 Neregistrované v citačných indexoch 1 Spolu 2 176
Počet diplomantov: vedených ukončených	1 5
Téma habilitačnej prednášky	Korelácie hadrónov s vysokou priečnou hybnosťou
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na docenta	Vedecká rada Prírodovedeckej fakulty UPJŠ Vedecká rada Univerzity P. J. Šafárika
Návrh na vymenovanie za docenta na odbor	Jadrová a subjadrová fyzika
Kontaktná adresa	Ústav fyzikálnych vied PF UPJŠ Park Angelinum 9, 04001 Košice