

| ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ | | | |
|--------------------|---------|--------------|--------|
| ПРИМЉЕНО: | | 23. 01. 2023 | |
| Рад. јед. | б р о ј | Арх. шифра | Прилог |
| 0801 | 62/1 | | 1 |

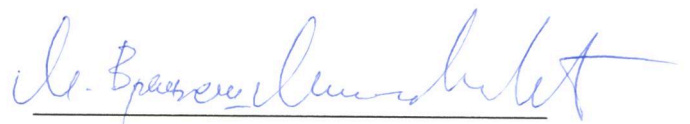
Научном већу Института за физику

Предмет: Предлог за члана Управног одбора Института за физику - института од националног значаја за Републику Србију

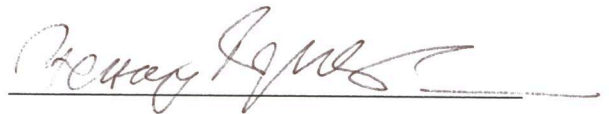
Поводом позива за предлагање кандидата за чланове Управног одбора Института за физику, изузетно нам је задовољство да предложимо др **Бранислава Цветковића, научног саветника.**

Др Цветковић је истакнути научник са богатим међународним искуством, руководилац Групе за гравитацију, честице и поља и члан Колегијума докторских студија на Физичком факултету. Колега Цветковић је запослен у Институт за физику преко 20 година, и у претходном периоду је обављао дужности заменика председника Управног одбора Института за физику (2014-2018) и заменика председника Научног већа (2019-2021). Стално је ангажован и као наставник у Математичкој гимназији у Београду, где је обављао дужност заменика директора (2006-2007).

Имајући у виду све наведено верујемо да би колега Цветковић, као члан Управног одбора, на најбољи могући начин представљао интересе нашег Научног већа и свих истраживача.



др Марија Врањеш Милосављевић, научни саветник



др Ненад Врањеш, научни саветник



др Магдалена Ђорђевић, научни саветник

Curriculum Vitae

B. Cvetković*

Institut za fiziku, PAK 57, 11001 Beograd, Srbija

IME Branislav Cvetković

GOD. I MESTO RODJ. januar, 1979, Beograd, Srbija

AFILIJACIJA Institut za fiziku u Beogradu
Pregrevica 118, 11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 (0)11 37 13 147
Fax: +381 (0)11 31 62 190
Email: cbranislav@ipb.ac.rs
Web: <http://gravity.ipb.ac.rs/Cvetkovic.html>

OBRAZOVANJE Srednja škola: Matematička gimnazija, 1994–1998, djak generacije, učestvovao na Medjunarodnoj olimpijadi iz matematike (Argetina, 1997) i Medjunarodnoj olimpijadi iz fizike (Island 1998)
Osnovne studije: Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu 1998–2002, student generacije
Diplomski rad: *Nekomutativna ϕ^4 teorija*
Mentor: Prof. Maja Burić
Magistratura: Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu 2005
Teza: *Kanonska struktura 3D gravitacije sa torzijom*
Mentor: Prof. Milutin Blagojević
Doktorat: Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu 2008
Teza: *Asimptotska struktura 3D gravitacije sa torzijom*
Mentor: Prof. Milutin Blagojević

*Email address: cbranislav@ipb.ac.rs

AKADEMSKA KARIJERA 2003–2008, Istraživač pripravnik i saradnik, Institut za fiziku u Beogradu
2008–2013, Naučni saradnik, Institut za fiziku u Beogradu
2013–2018 Viši naučni saradnik, Institut za fiziku u Beogradu
2018– Naučni savetnik, Institut za fiziku u Beogradu

ISTRAŽIVAČKE POSETE 2010, Institute for theoretical physics, TU Vienna, Austria
2009 , 2012, 2015, Institute of physics, PUCV, Valparaiso, Chile
2023, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile

STRANI JEZICI Engleski (čitanje, pisanje, konverzacija)
Nemački (čitanje, pisanje, konverzacija)
Francuski (čitanje, pisanje, konverzacija)

OBLAST ISTRAŽIVANJA Lokalna Poenkareova teorija
Hamiltonova dinamika sistema sa vezama
Termodinamika crnih rupa
Holografija

CITATI 736 (iNSPIRE HEP), 521 bez samocitata

H-INDEKS 15 (iNSPIRE HEP)

- ODABRANE PUBL.
1. M. Blagojević and B. Cvetković, Black hole entropy in 3D gravity with torsion, *Class.Quant.Grav.* **23** (2006) 4781, gr-qc/0601006.
 2. M. Blagojević and B. Cvetković, Canonical structure of topologically massive gravity with a cosmological, *JHEP* **05** (2009) 073, arXiv: 0812.4742 [gr-qc].
 3. H. Afshar, B. Cvetković, S. Ertl, D. Grumiller, N. Johansson, Conformal Shern-Simons holography – lock, stock and barrel, *Phys. Rev. D* **85** (2012) 064033, arXiv:1110.5644 [hep-th].
 4. M. Blagojević and B. Cvetković, General Poincaré gauge theory:, Hamiltonian structure and particle spectrum, *Phys. Rev. D* **98** (2018) 024014, arXiv:1804.05556 [gr-qc].
 5. M. Blagojević and B. Cvetković, Entropy in Poincaré gauge theory: Hamiltonian approach, *Phys. Rev.* **100** (2019) 8, 104058, arXiv: 2002.05029 [gr-qc]

RAD SA STUDENTIMA 2018 Mentor doktorske disertacije Dejana Simića
Teza: *Lavloкова gravitacija sa torzijom*

NASTAVA 2012– Kurs "Teorija gravitacije II" na doktorskim studijama Fizičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu
2004– nastavnik fizike u Matematičkoj gimnaziji

NAGRADE I PRIZNANJA Godišnja Nagrada Instituta za fiziku za naučni rad 2019

OSTALO Recenzent u međunarodnim časopisima:
Physical Review Letters
Physical Review D
Classical and Quantum Gravity
European Journal of Physics C
Journal of physics A: Mathematical and Theoretical
International journal of physics A
Symmetry
Universe
Recenzent za FONDECYT

LIČNI ŽIVOT Supruga, Sanja, Inženjer prehrambene tehnologije
Ćerka , Lenka, rođena 2011