

Declaração

Pela presente se declara que o Doutor Marko Vojinovic, investigador de pós-doutoramento no Grupo de Física-Matemática da Universidade de Lisboa (GFMUL), desempenhou um papel de liderança no programa sobre Gravidade Quântica desenvolvido neste centro de investigação durante dois projectos sucessivos da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), com referências, nomeadamente,

Pest-OE/MAT/UI0208/2013 e Pest-OE/MAT/UI0208/2011

Em particular, o Dr. Vojinovic esteve na origem de métodos inovadores para a abordagem de integrais de caminho para modelos “spin-cube”, bem como de generalizações de modelos de “spin-foam” da gravidade quântica e algumas teorias de campo topológicas.

No que respeita ao mais antigo destes projectos (2011), Marko Vojinovic publicou alguns dos seus resultados em *Gen. Relativ. Gravit.* 46, 1616 (2014). Quanto ao projecto de 2013 poderá consultar-se *Mikovic, Vojinovic, Europhys. Letters* 110, 40008 (2015). Outras duas publicações estão ainda em processo de revisão.

O Dr. Marko Vojinovic demonstrou, em consequência, independência científica e capacidades de liderança na direcção dos programas de investigação.

Lisboa, 3/10/2015


Jean-Claude Zambrini
(Director of GFMUL)

Grupa za Matematičku Fiziku

Deklaracija

Ovime se izjavljuje da je dr Marko Vojinović, postdok istraživač u Grupi za Matematičku Fiziku Univerziteta u Lisabonu (GFMUL) imao vodeću ulogu za program o Kvantnoj Gravitaciji razvijan u ovom istraživačkom centru tokom dva sukcesivna projekta Fondacije za Nauku i Tehnologiju (FCT), konkretno sa referencama

Pest-OE/MAT/UI0208/2013 i Pest-OE/MAT/UI0208/2011

Konkretno, dr Vojinović je doveo do inovativnih metoda za path-integral pristup u “spin-cube” modelu, kao i do uopštavanja “spin-foam” modela kvantne gravitacije i nekih topoloških teorija polja.

Vezano za stariji projekt (2011), Marko Vojinović je publikovao neke od svojih rezultata u Gen. Relativ. Gravit. 46, 1616 (2014). Vezano za projekt iz 2013 možete konsultovati Mikovic, Vojinovic, Europhys. Letters 110, 40008 (2015). Jođve publikacije su pod recenzijom.

Kao posledica, sledi da je dr Marko Vojinović demonstrirao naučnu nezavisnost i sposobnost za rukovođenje i upravljanje istraživačkim projektima.

Lisabon, 03.10.2015.

Jean-Claude Zambrini

(Direktor GFMUL)