



**Горан С. Ђорђевић (Природно-математички факултет,  
Универзитет у Нишу, Србија)**

Дописни члан од 2018. године.

Е-пошта: gorandj@junis.ni.ac.rs

Горан С. Ђорђевић је рођен 30.08.1963. године у Нишу, у Републици Србији (Социјалистичка Федеративна Република Југославија). Тренутно је редовни професор теоријске физике на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, Србија. Дипломирао је физику на Универзитету у Нишу 1989. године. Магистрирао и докторирао теоријску физику на Универзитету у Београду, 1995. и 1999. године. Био је сарадник Института Стеклов, РАС Москва 1996. године и гостујући истраживач на ЛМУ и МПИ Минхен, од 2000. до 2003. године. Био је гостујући истраживач у ЦЕРН ТХ 2012- и гостујући професор на Универзитету у Бањи. Лука, БиХ од 2014. Члан је Управног одбора Докторске школе Универзитета у Крајови, Румунија, од 2018. године.

**Истраживачка интересовања:** Области његовог истраживачког интересовања обухватају: квантна механика и космологија, реална и  $p$ -адична динамика тахиона, инфлација и космологија струна; Класична и квантна гравитација, Образовање физике – надарени ученици. Током последњих 8 година, његов истраживачки интерес је био фокусиран на нелинеарну динамику коју генерише класа ДБИ Лагранжианаца и њихове примене у космологији (теорији инфлације), теорији струна и квантној теорији поља. То такође укључује локалну еквиваленцију, формулацију интеграла путање и квантизацију неквадратних наспрам квадратних система, са и без тахионских поља. Научни резултати: Објавио је преко 150 радова у међународним рецензираним часописима, поглавља у монографијама, зборницима и књигама; око 40 радова у СЦИ Јоурналс и међународним монографијама са скоро 930 цитата (од стране Гоогле Сцхолар-а и до краја јуна 2023). Учествовао је у 5 националних и више од двадесет међународних пројеката; био је главни вођа у њих 15. До сада је био ментор 3 докторске и 7 мастер радова.

**Организациони рад:** Горан Ђорђевић је члан Европског физичког друштва: члан Савета (2010-2022, члан Извршног одбора (2012-2014), председник и члан више одбора ЕПС-а, члан је и Балканске физичке уније: а члан Савета БПУ (2006-) Члан Извршног одбора (2009-2012), потпредседник (2012-2018) и председник (2018-2022) Заједно са Џулијусом Весом основао је СЕЕНЕТ-МТП Мреже и био координатор (2003-2009) и извршни директор (2010-2017, 2018-). Копредседавајући је Програмског одбора ЦЕРН-СЕЕНЕТ Пх.Д (2015-), председник центар СЕЕНЕТ-МТП (2017-).

**Стипендије и уредништво:** Имао је стипендију Руске академије наука 1996-97, ДФГ стипендију 2003-2004 ЛМУ-Минхен - ЛС Проф. Весс, стипендиста ДААД од 2003. до 2004. на Универзитету Алберт-Лудвигс, стипендиста 2007. године у Рио де Жанеиру, Бразил, и сарадник ЦЕРН-а 2012-2013 у Групи за теоријску физику. Био је члан уређивачког одбора, судија и гостујући уредник у многим међународним часописима као што су: Фронтнерс ин Астрономи анд Спаце Сциенцес, Интернационал Јоурнал оф Цосмологи, Астрономи анд Астропхисицс (ИЈЦАА), ЕПЈ Плус, Тхе Централ Еуропеан Јоурнал оф Пхисицс, Интернационал Јоурнал оф Модерн Пхисицс А, Интернационал Јоурнал оф Модерн Пхисицс Б, Модерн Пхисицс Леттерс А, Фацта Университатис, Филомат, Романиан Јоурнал оф Пхисицс, Србиан Астрономицал Јоурнал, Ворлд Сциентифиц и др. Служио је као судија у ЦОСТ панелу за преглед, Аустријској академији наука и Румунској свемирској агенцији. Остале активности: Горан Ђорђевић је учествовао на више од 70 конференција и школа и био је позвани предавач на 35 међународних конференција. Био је главни организатор 15 међународних конференција и школа, а сурорганизатор још 10. Од 2006. године је Катедра за теоријску физику и примене на Универзитету у Нишу.

**Пет изабраних радова.**

[1] N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milošević and M. Stojanović, Tachyon inflation in the holographic braneworld, JCAP 08 (2019) 034

[2] N. Bilic, S. Domazet and G.S. Djordjevic, Tachyon with an inverse power-law potential in a braneworld cosmology, Class. Quant. Grav. 34 (2017) 16, 165006

[3] G. S. Djordjevic, Lj. Nestic and D. Radovancevic, Two-oscillator Kantowski-Sachs model of the Schwarzschild black hole interior, Gen. Rel. Grav. 48 (2016) 106

[4] D. D. Dimitrijevic G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Quantum cosmology and tachyons, For. der Phys. 56 (2008) 4-5, 412

[5] G.S. Djordjevic, B. Dragovich, Lj. Nestic and I. V. Volovich, p-Adic and Adelic Minisuperspace Quantum Cosmology, IJMPA, 17 (2002) 1413.

Ниш, јун 2023.