

КРИСОСТАВА		ПРИМЉЕНО: 29. 01. 2024.	
Рад.јед.	Б р о ј	Арх.шифра	Прилог
	0801 - 120/1		

Научном већу Института за физику у Београду

Молим Научно веће Института за физику у Београду да међународни научни скуп **“Black Holes & Chaos”** уврсти у приоритетне скупове у 2024. години, у пријави по конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација, за финансијску помоћ скуповима у земљи.

У сарадњи са Канцеларијом за спољне активности Међународног центра за теоријску физику, Трст (Office of External Activities, International Center for Theoretical Physics, Trieste), скуп организује одбор који чине Михаило Чубровић (Институт за физику у Београду), Кирил Христов (Универзитет у Софији), Марија Томашевић (Универзитет у Амстердаму) и Владан Ђукић (Институт за физику у Београду). Скуп ће бити одржан у Београду у периоду 4-6. септембра 2024. године. У вези конференцијског простора планирамо да се обратимо САНУ поводом коришћења сале документационог центра Математичког института САНУ.

Иницијатива за ову конференцију потекла је током скупа String Theory, Holography, and Black Holes, организованог на ICTP октобра прошле године. Идеја је да се истраживања из теорије струна и других области теоријске физике високих енергија у земљама Балкана/Југоисточне Европе оживе и подстакну годишњом конференцијом која би повезала локалне истраживаче, пре свега млађе, укључујући докторске студенте, са актуелним темама и водећим експертима (укључујући посебно научну дијаспору). Београдска конференција ће бити прва у овој серији.

Овогодишња конференција покрива веома актуелне теме савремене теорије високих енергија: микроструктуру црних рупа, проблем информације црних рупа, холографски приступ црним рупама и проблеме који се у њему јављају (факторизација, самоусредњавање, хаотичне конформне теорије поља). Методолошка нит која се провлачи кроз већину наведених питања је квантни хаос који представља један од најважнијих феномена црних рупа и сродних објеката (црвоточине, fuzzballs...).

Учешће на конференцији је потврдило 12 позваних предавача, укључујући водеће стручњаке из ове области (Jan de Boer - Amsterdam, Andrei Parnachev - Dublin, Philip Saad - UC Berkeley, Alejandra Castro - Cambridge, Micha Berkooz - Weizmann, Jan Boruch - UC Berkeley, Chiara Toldo - Harvard...). Све предавања трају 60 минута, а биће организоване и три вођене дискусије, као и постер сесија за млађе истраживаче.

Поред основног финансирања скупа од стране ICTP, неопходна је и додатна финансијска подршка од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, као и од приватних спонзора код којих такође аплицирамо за помоћ (МТС Телеком, НИС...) да би се овај скуп организовао на одговарајући начин.

У нади да ћете подржати наведени предлог и организацију скупа **“Black Holes & Chaos”**,

С поштовањем

др Михаило Чубровић, председник организационог одбора конференције **“Black Holes & Chaos”**

У Београду, 24. 01. 2024.