

**ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ**

ПРИМЉЕНО: 06. 05. 2022			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0809	507/1		

У Београду,  
6. мај 2022. године

Научном већу Института за физику у Београду

**Предмет: Позив да Институт за физику у Београду буде суорганизатор међународне конференције "Large Hadron Collider Physics 2023" - LHCP2023**

Конференција "Large Hadron Collider Physics" (LHCP) настала је 2013 након успешног спајања две престижне међународне конференције "Physics at Large Hadron Collider Conference" и "Hadron Collider Physics Symposium". Она је међувремену је нарасла и данас је једна од највећих и најзначајнијих конференција у области физике високих енергија са фокусом на теоријска и експериментална истраживања која се обављају на експериментима на Великом сударачу хадрона (Large Hadron Collider - LHC), као и на будуће правце истраживања и развоја у овој области. Основни циљ конференције је да обезбеди интензивну дискусију између теоријских и експерименталних физичара у различитим областима истраживања, укључујући физику стандардног модела елементарних честица, физику Хигсовог бозона, нове теоријске моделе и њихове експерименталне провере, физику судара тешких јона, као и развој и унапређење детектора и експерименталних метода.

Међународни саветодавни комитет ове конференције је 2021. Године на основу пријаве за организацију поднете од стране истраживача са Института за физику и Физичког факултета донео одлуку да се иста додели Београду и овим институцијама за 11 конференцију LHCP током 2023. године.

Језгро локалног организационог одбора чиниће следећи истраживачи:

ИФ Београд: Лидија Живковић, Јелена Јовићевић, Игор Салом, Ђорђе Шијачки

ФФ Београд: Предраг Миленовић, Вукачин Милошевић, Душко Латас, Петар Ацић


Међународни саветодавни комитет ће накнадно, у сарадњи са локалним организационим одбором, одредити Међународни програмски комитет састављен од реномираних истраживача из земље и света.

Конференцију ће пратити више јавних научно-образовно-промотивних догађаја (статичне и интерактивне изложбе, радионице, предавања, виртуелне посете, итд) који ће представити велике светске научне центре и експерименте из области физике високих енергија, као и доприносе наших Универзитета и Института у овим истраживањима која нису само везана за LHC. На тај начин широј јавности у Србији биће представљен значај бављења науком, као и значај улагања у истраживања, образовање и трансфер нових технологија и знања у индустрију.

Планирано је да покровитељи конференције и научно-образовно-промотивних догађаја буду Влада и МПНТР Републике Србије, Српска академија наука и уметности и Универзитет у Београду. Организација конференције и пратећих догађаја биће финансирана из фонда састављеног од котизација, спонзора, покровитеља, и не очекује се да институције које су суорганизатори учествују са својим буџетима у финансирању.

Позивамо Научно веће да формално подржи предлог да Институт за физику у Београду буде један од суорганизатора међународне конференције "Large Hadron Collider Physics" 2023. године.

У име локалног организационог одбора,  
Лидија Живковић, Јелена Јовићевић, Игор Салом, Ђорђе Шијачки



Jelena Jovicic

