



**Изложбата „70 години ЦЕРН и 25 години България в ЦЕРН“ ще бъде открита във Физическия факултет на СУ на 21 ноември**

*Изложбата, посветена на 70 години от създаването на ЦЕРН и 25 години от членството на България във водещата научна организация, е представена във фойето на Физическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ и може да бъде разгледана от 21 до 28 ноември в часовете от 10 до 17 часа. Достъпът е напълно свободен.*

Тази година Европейската лаборатория по физика на елементарните частици (ЦЕРН) отбеляза своята 70-годишнина. ЦЕРН е основан от 12 европейски държави през 1954 г. Историята на организацията е история на успех и сътрудничество. Днес ЦЕРН има 24 страни-членки (България е 20-ата поред), 8 асоциирани членки и протоколи за сътрудничество с още 48 страни. отдавна е надрасъл своите формални граници и от европейска се е превърнал в световна лаборатория, с 2300 постоянни сътрудници, над 1000 стипендианти и близо 13000 асоциирани изследователи от над 100 националности от цял свят.

Проектът LHC (Големият адронен колайдер) направи ЦЕРН световен лидер в областта на физиката на елементарните частици. Първата фаза на експериментите на колайдера беше увенчана с откриването на предсказания преди половин век бозон на Хигс, който беше единственият липсващ елемент в Стандартния модел на елементарните частици.

ЦЕРН развива и ред образователни програми, поддържа инициативата за свободен достъп до научна информация (Open Access), а създаденият в него World Wide Web промени необратимо развитието на човешката цивилизация.

На 3 юни 1999 г. XXXVIII Народно събрание ратифицира Конвенцията на ЦЕРН и приложения към нея Финансов протокол, а на 11 юни 1999 г. България е обявена официално от ЮНЕСКО за пълноправен член на ЦЕРН. Български учени, инженери и техници от Софийски университет „Св. Климент Охридски“, ИЯИЯЕ, ИИКТ и ИР на БАН, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ и НЦРРЗ участват активно в научните изследвания провеждани в организацията, като

допринасят съществено за получаването на множество нови резултати за устройството на Вселената. Общо над 100 български специалисти сътрудничат с ЦЕРН.

Във връзка с 70-годишния юбилей на ЦЕРН и по случай 25-ата годишнина от пълноправното членство на България в организацията, Софийският университет „Св. Кл. Охридски“ и Институтът за ядрени изследвания и ядрена енергетика към БАН с подкрепата на Министерството на образованието и науката и Националната пътна карта за научна инфраструктура – ЦЕРН организират изложба, посветена на настоящето и бъдещето на ЦЕРН, българското присъствие в различните изследователски и образователни програми и новите перспективи за научно сътрудничество и технологичен трансфер пред българските научно-изследователски институции и българския бизнес. Изложбата ще бъде открита на 21 ноември от 15 часа във Физическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ (*адрес: бул. Джеймс Баучър 5*). Официални гости на откриването ще бъдат вицепрезидентът на Република България г-жа Илияна Йотова, Ректорът на Софийския университет проф. д-р Георги Вълчев, Генералният директор на ЦЕРН д-р Фабиола Джианоти, министърът на образованието и науката проф. Галин Цоков, зам.-министърът на иновациите и растежа проф. Георги Ангелов, декани на факултети на Софийския университет, директори на дирекции и институти, представители на Българската академия на науките и други. От 16.00 часа ще се проведе среща с медиите.

Изложбата ще може да бъде разгледана всеки ден от 21 до 28 ноември от 10 до 17 часа, а в програмата ѝ са включени и презентации по актуални теми от разностранната изследователска дейност на свързани с CERN български учени в областта на фундаменталните изследвания и техните приложения.

**За повече информация относно презентациите и планираните събития, можете да следите уеб-сайта на Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“:**

**<https://www.phys.uni-sofia.bg>**

***За допълнителна информация, както и за запитвания за интервюта във връзка с изложбата, годишнината на ЦЕРН и на членството на България в ЦЕРН: проф. дфзн Георги Райновски, декан на Физическия факултет на СУ, Координатор на консорциума по НПКНИ ЦЕРН, тел.: +359877140972, e-mail: [rig@phys.uni-sofia.bg](mailto:rig@phys.uni-sofia.bg)***