

Rada CERN zaktualizowała europejską strategię fizyki cząstek elementarnych.

30 Maja 2013, na specjalnej sesji zorganizowanej przez Komisję Europejską w Brukseli, Rada CERN oficjalnie przyjęła zaktualizowaną wersję europejskiej strategii fizyki cząstek elementarnych. Od czasu uchwalenia pierwszej wersji dokumentu w 2006 roku, fizyka cząstek poczyniła wielkie postępy w zrozumieniu fundamentalnych praw natury. W CERN został uruchomiony Wielki Zderzacz Hadronów (ang.: LHC). Dostarczając pierwszych ważkich wyników fizycznych zdołał on zmienić obraz światowej fizyki cząstek. Aktualizacja strategii uwzględnia te zmiany nakreślając wiodącą rolę Europy w tym światowym przedsięwzięciu.

*„Przyjęta dziś strategia uznaje wiodącą pozycję Europy w fizyce cząstek elementarnych”* – powiedziała prof. dr hab. Agnieszka Zalewska z IFJ w Krakowie, Przewodnicząca Rady CERN – *„Sukces Europy to przede wszystkim wynik współdziałania wyższych uczelni i ośrodków badawczych, koordynowanej przez jedno silne europejskie centrum współpracy pomiędzy naukowcami jakim jest CERN”*.

Bardzo ważnym zadaniem strategii jest podtrzymywanie i rozwijanie europejskiego modelu współpracy międzynarodowej. CERN, w ścisłej współpracy z instytucjami naukowymi w krajach członkowskich, będzie pod kierownictwem Rady CERN koordynował europejskie zaangażowanie w badaniach fizyki cząstek prowadzonych w innych rejonach świata. Przyjęta strategia podkreśla, że międzynarodowa współpraca w dziedzinie nauki, jakiej przykładem jest CERN, procentuje rozwojem wiedzy, innowacyjności, edukacji oraz przygotowania zawodowego w Europie.

Kluczowe punkty przyjętego dokumentu stwierdzają, że Europa i europejskie środowisko fizyki cząstek elementarnych powinny:

- Możliwie najpełniej wykorzystać potencjał wiodącego w świecie urządzenia badawczego jakim jest LHC, poprzez serię zaplanowanych modernizacji.
- Kontynuować pracę nad rozwojem technologii dla przyszłych projektów akceleratorowych na światową skalę.
- Równoległe z kontynuacją programu LHC, być gotowym do współpracy przy innych projektach w dziedzinie badań podstawowych.
- Angażować się w projekty fizyki cząstek elementarnych realizowane poza Europą.
- Utrzymywać silne zaplecze dla badań podstawowych w dziedzinie fizyki w postaci wyższych uczelni i ośrodków badawczych w Europie koordynowanych poprzez CERN.
- Kontynuować znaczący wysiłek w kierunku edukacji, popularyzacji nauki i współpracy z środkami masowego przekazu, w celu zaangażowania szerokiej publiczności w naukę.

Europejska Organizacja Badań Jądrowych (CERN), utworzona w 1954, jest kierowana przez Radę CERN. Przez lata, laboratorium CERN pod Genewą urosło do rangi symbolu udanej współpracy pomiędzy narodami i stanowi obecnie centrum badań naukowych dla ponad 11000 użytkowników reprezentujących 100 narodowości. CERN od dziesięcioleci wnosił istotny wkład w nasze zrozumienie Wszechświata, a zwłaszcza ostatnio, poprzez odkrycie bozonu Higgsa. Wniósł też duży wkład w rozwój innych dziedzin jak choćby obrazowania w medycynie,

technik informatycznych, oraz przekazał światu nieodpłatnie technologię World Wide Web (WWW).

Pełny tekst przyjętego dokumentu aktualizującego europejską strategię fizyki cząstek elementarnych można znaleźć [tutaj](#).