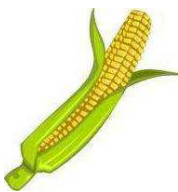


УДРУЖЕЊЕ "СРПСКИ КРИВАК"

011/3950-841
office@krivak.rs
www.krivak.rs
МБ 28021089
ПИБ 106732651
ТР 330-4010073-04



ПОЗИВНИЦА

за приступно предавање Јелене Божовић, новинарке Радио телевизије Србије и редовне чланице удружења Српски Кривак, под називом:

УТИСЦИ ИЗ ЦЕРНА

Предавање ће се одржати у петак 19. јуна 2015. године, у 19 часова, у свечаној сали Удружења "Милутин Миланковић", Поп Лукина 1Б, Београд



Путовање у CERN, у највећу лабораторију на свету, и петодневни боравак у том "граду" са 11.000 научника и истраживача из читавог света било је слично уласку у свет научне фантастике. Назамисливо је, у први мах, оно што се догађа у земљи под нама: у прстенастом Великом хадронском сударачу, обима 27 километара, са огромним магнетима, 100.000 пута јачег магнетног поља од земљиног, са детекторима од којих само један, CMS, у секунди, обради количину података која је 10.000 пута већа од укупне количине података у енциклопедији "Британика"... и све то у служби потраге за субатомским честицама.

Пре три године, детектована је једна, Хигсов бозон, која даје масу другим честицама. Без њега би атоми били дезинтегрисани, а материја какву познајемо не би ни постојала.

ФНР Југославија је, 1954. године, била једна од 12 земаља оснивача CERN-а. Потом је из његовог чланства изашла, да би Србија 1997. године, ушла у колаборацију CMS детектора, а 2012. године постала придружени члан ове Европске организације за нуклеарну физику.

Шта то значи за наше научнике, за нашу земљу? Шта то значи за нашу индустрију? И шта уопште, за човечанство, значе истраживања чији се годишњи буџет мери милијардама швајцарских франака?

Добродошли!