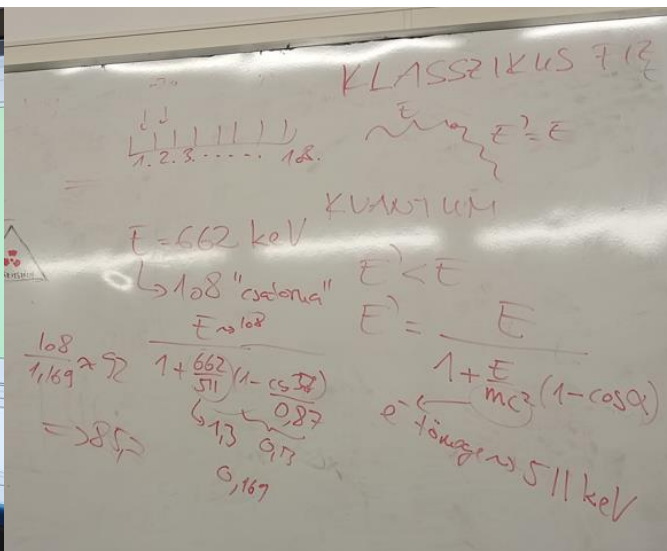
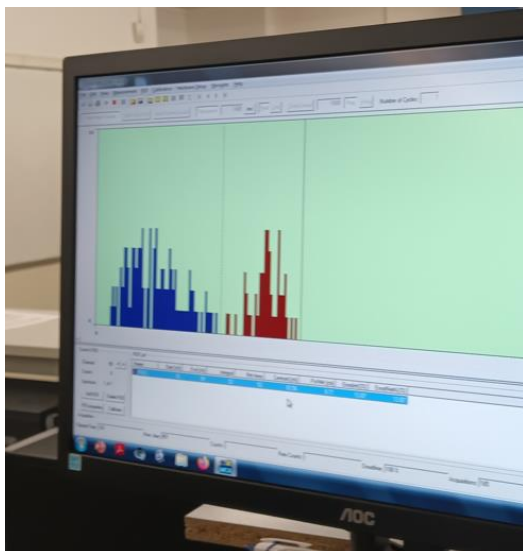
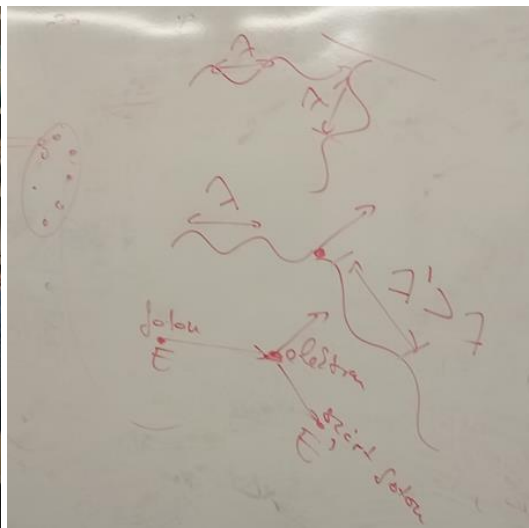


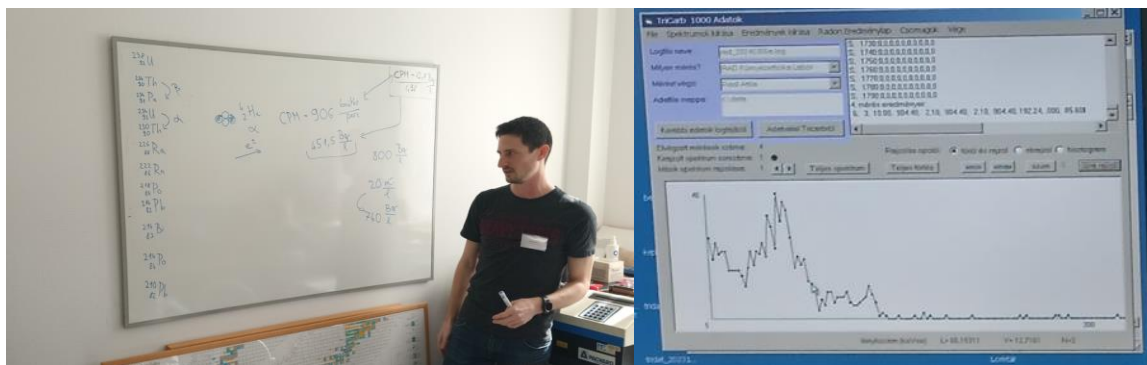
ELTE CERN Nyílt-nap 2024. március 6.

ELTE Lágymányosi Campus, Északi épületében egésznapos laborlátogatás, számítógépes adatfeldolgozásban vehették rész pályázati csoportunk 11-12. évfolyamosai.

Az első két órában az ELTE Fizika Intézetében lévő laboratóriumi méréseket és azok kiértékeléseit végezhatték el.

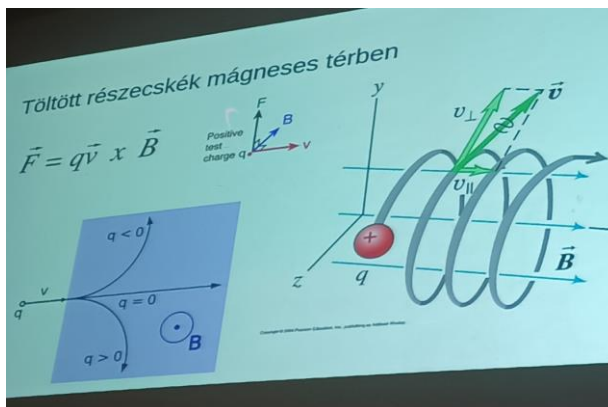


A Compton szórás bemutató mérést értékelhettük ki

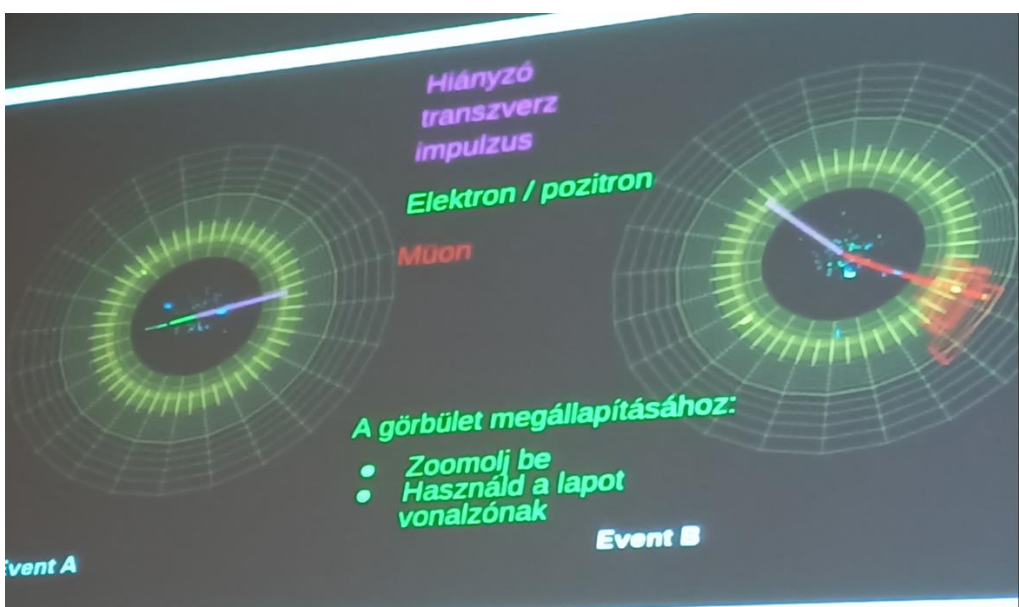
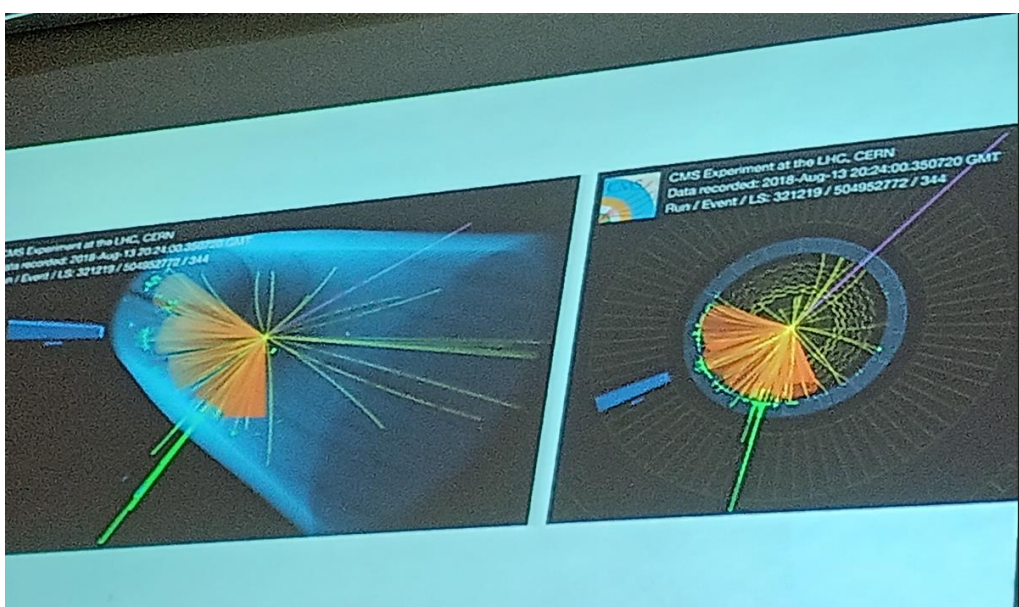


Ebben a mérőszobában a radioaktív bomlások sorával foglalkoztunk

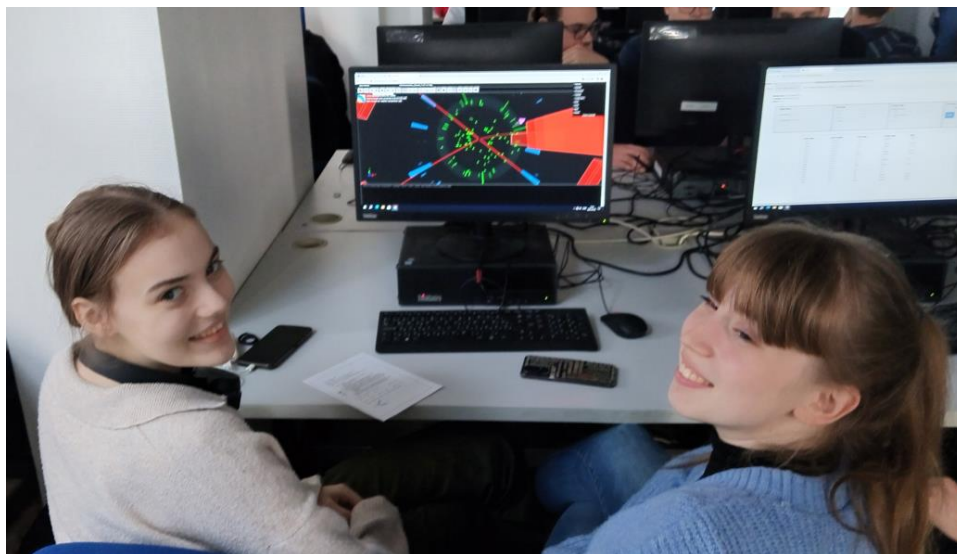
A laboratóriumok után részecskefizikai előadást hallgattunk az Eötvös-teremben.



Felkészítettek minket a részecskekeresés számítógépes adatfeldolgozásra.



A sikeres felkészítés után az ELTE Matematikai Intézetének számítógéptermben kerestük a Higgs-bozonokat.



A megtalált részecskéket egy adatbázisba gyűjtöttük le, amit később közösen értékeltünk ki.



A közös kiértékelést a velünk párhuzamosan más országokban lévő, hasonló számítógépes keresők eredményeivel hasonlítottuk össze