



Wigner Fizikai Kutatóközpont (WFK)

*Kedves Tanár Kollégák!
Kedves Részvevő Fiatal Barátaim!*

*Jelentkezésüket a Diákműhely rendezvényére elfogadtuk.
Szeretettel várjuk Önöket Intézetünkben!
Köszönet a szervező Tanár Kollégáknak!*

*Kérem, hogy időben jelezzék, ha a rendezvényen nem tudnak részt venni
(Az esetlegesen kieső diákok helyébe más is küldhető).
Sajnos megeshet, hogy az alábbi információ nem jut el mindenkihez,
ezért kérem hogy, kölcsönösen tájékoztassák egymást.*

Az alábbiakban olvashatják a pontos/fontos tudnivalókat.

A rendezvény időpontja
I. csoport: 2015. március 11. (szerda)
II. csoport: 2015. március 12. (csütörtök)
Kezdet: 8:45. Pontosan!!!

**Helyszín: az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (KFKI) csillebérci telephelye,
2. épület.**

Megközelítése: a 21-es autóbusszal, melyek a Metro Széll Kálmán téri (volt Moszkva tér) állomásának közeléből indulnak és az Intézetünkig (KFKI, Csillebérc, végállomás) szállítja Magukat. Vigyázat: a 21A jelzésű buszok nem jönnek el a KFKI-ig! A 21-es busz elérhető a Déli pályaudvarnál is: az Alkotás utca pályaudvarral szemközt oldalán található a megálló (aluljárón keresztül megközelíthető a Metro kijáratától).

A buszok végállomása a 2-es Metró kijáratával szemben (~50 m), egy lépcsővel megközelíthető emelkedőn található (Várfok utca, a volt „Margit Posta” épülete). Menetidő a reggeli nagy forgalomban ~30-35 perc is lehet. A belépés az intézetbe, az épület elérése, regisztráció, stb. szintén időt vesz igénybe. **Javaslom a 7:42/7:54-es, de legkésőbb a 8:06-os buszt elérni!** Figyelem: a Széll Kálmán tér felújítása miatt a végállomás megközelítése is a szokásosnál több időt igényelhet, ezért igyekezzenek elegendő időt az utazásra szánni.

Belépéskor a portán a személyi igazolványukat (ennek hiányában útlevelel) kell bemutatni és hivatkozzanak a Diák Konferenciára. Diákigazolvány vagy laccím kártya nem jogosít belépésre. Épületünk (2. ép.) a bejáratától ~5 percnyi erdei sétával érhető el. A portán térképet is találnak, és szívesen elmagyarázzák a megközelítést. Az utolsó oldalon mellékelem a KFKI Campus térképét, ezen előre megtervezhetik a sétájukat.

A nap programja a következő:

8:45-9:00 Köszöntés

9:00-10:30 Előadás: Részecskék, kölcsönhatások

Szünet

10:45-11:45 Előadás: gyorsítók, részecskedetektorok,
és felkészítés a mérésekre.

12:00-12:45 Közös ebéd az intézet menzáján (költségmentes)

13:00-13:45 Az intézet Van de Graaff gyorsítójának megtekintése.

14:00-15:30 Mérések:

a CERN LHC gyorsítóján a CMS detektor által regisztrált nagy energiájú proton-proton ütközésekben keletkező részecskék analízise (W, Z és Higgs bozonok keresése). A méréseket párban végzik, 1-1 PC előtt vizsgálva a kölcsönhatások képeit. A problémák megoldásában fiatal kollégáim lesznek segítségükre.

15:30-16:00 Eredményeik összesítése, megbeszélése.

16:00-17:00 Videokonferencia .

17:00-17:30 Vidám kvíz-játék, a részvételt igazoló emléklapok átadása.

*Semmi előzetes ismeretre nem lesz szükségük,
minden lényegeset az előadáson elmondunk!*

*Mindössze figyelmükre, aktivitásukra és persze a „józan diákeszükre” számítunk.
Ez nem verseny lesz, hanem egy hangulatos ismeretterjesztő nap.*

Akik az előadások témájába -*Részecskék, Kölcsönhatások, Gyorsítók/Detektorok*- előzetesen bele kívánnak pillantani, keressék fel honlapunkat ahol az előző évek előadásait találják „.ppt” (PowerPoint) formátumban (*Részecskefizika Dióhéjban: 1-4*). Kis változtatásokkal hasonló lesz a mostani előadásom is.

http://www.rmki.kfki.hu/~jancso/Reszecskefizikai_Diakmuhely_RMKI/

*Természetesen a "tréningezés" nem kötelező
de könnyebbé teheti az előadások követését.*

További tanulmányozásra *nagyon* ajánlom Jéki László 9 részes cikksorozatát is, ami az Origó Tudomány rovatában jelent meg (a honlapról elérhető). A honlapon több érdekes, részecskefizikához kapcsolódó videót is találnak (Mindentudás Egyeteme).

*Ha a fentiekkel kapcsolatban kérdéseik vannak,
keressenek meg e-mail címemen.*

Szeretettel várom Önöket!

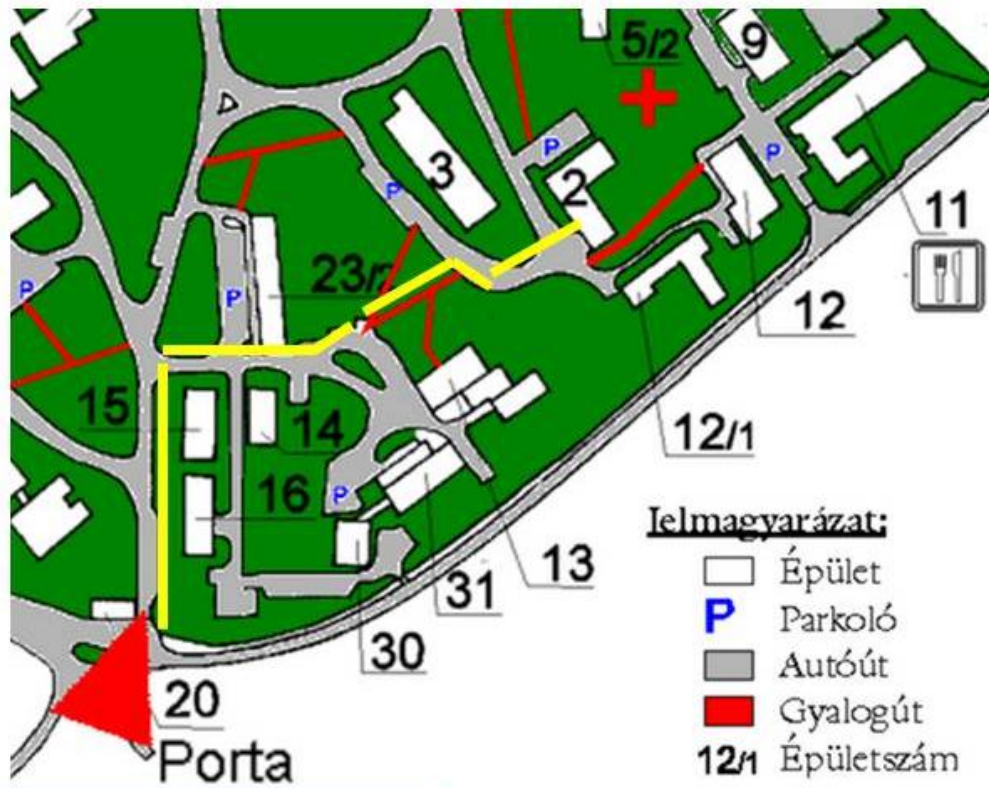
Baráti üdvözlettel

Jancsó Gábor, tudományos tanácsadó.

jancso (kukac) rmki.kfki.hu

KFKI Campus

A konferencia színhelye 2. épület, I. emelet, Médiaterem



Csillebérc / KFKI
21-es busz végállomás