

KÉT ELIT KLUBHOZ IS CSATLAKOZOTT A GYÖNGYÖSI KÁROLY RÓBERT FŐISKOLA

A gyöngyösi [KRF](#) felvételt nyert a genfi [CERN](#) kutatóközpont Nagy Hadron Ütköztetőjének a [TOTEM](#) kísérletébe, és az amerikai [Brookhaveni Nemzeti Laboratórium](#) Relativisztikus Nehézion Ütköztetőjének a [PHENIX](#) kísérletébe is.

A [Károly Róbert Főiskola](#) tavaly rendezte meg a [WPCF2014](#) nevű nemzetközi konferenciát, melyen részt vettek a világ femtoszkópiával és korrelációval foglalkozó vezető fizikus kutatói. Többek között ide látogatott Simone Giani, a [CERN](#) Nagy Hadron Ütköztetőjénél mérő, 440 m hosszú speciális [TOTEM](#) kísérlet tudományos vezetője, és az amerikai [PHENIX](#) kísérlet korábbi vezetője, William A. Zajc professzor, a Columbia Egyetem (New York, NY, USA) tanszékvezető professzora is. A konferencia lebonyolítása sikeresnek bizonyult, a visszajelzések alapján a tudósok jól érzeték magukat a gyöngyösi főiskolán. Csörgő Tamás, a KRF kutatóprofesszora, a konferencia elnöke és Novák Tamás a KRF intézetigazgatója, a konferencia társelnöke ez alkalomból kezdeményezte a KRF csatlakozását az európai [CERN](#) kutatólaboratórium [LHC](#) gyorsítójának TOTEM kísérletéhez és az amerikai [BNL](#) kutatólaboratórium [RHIC](#) gyorsítójának [PHENIX](#) kísérletéhez is.

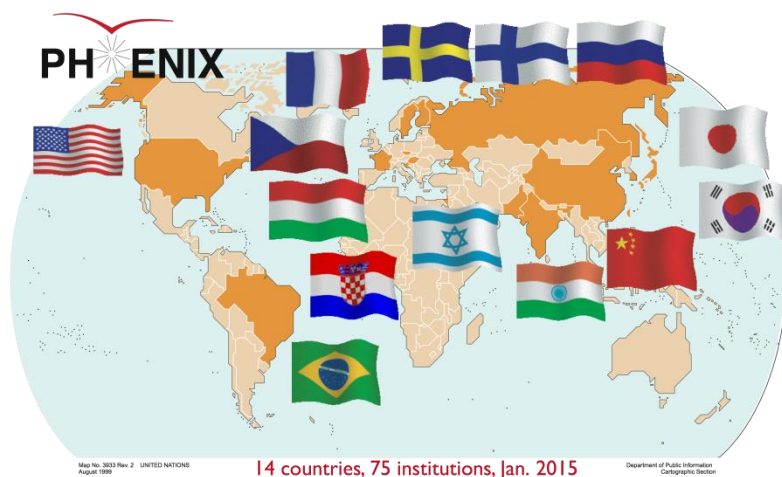
Az amerikai [PHENIX](#) kísérlet Intézményi Tanácsa 2015 októberében egyhangú szavazással fogadta el a gyöngyösi KRF és egy japán intézmény, a Narai Női Egyetem (Nara Women's University) jelentkezését (43 igen szavazat, 0 nem, 0 tartózkodás) a [PHENIX](#) kísérletbe. A [PHENIX](#) tagjai a világ vezető kutatóintézetei és egyetemei, jelenleg 14 ország 75 intézménye közel 500 kutatóval vesz részt a tökéletes kvarkfolyadék tulajdonságainak a feltárásán. Jelenleg az egyik legfontosabb kutatói kérdés az, hogy mekkorák a tökéletes kvarkfolyadék legkisebb cseppjei, és hogy milyen hőmérsékleteken változnak meg a tökéletes kvarkfolyadékot létrehozó halmazállapot változás tulajdonságai. Ennek a felfedezésében már a gyöngyös környéki fiatal kutatók, fizikusok is teljes jogú tagként vehetnek részt, ha vállalják a sok munkát és a kutatások színvonalas kidolgozásához szükséges elkötelezettséget.

Tudjuk, hogy ehhez az elit társasághoz való csatlakozás sok munkával és nagy felelősséggel is jár, ezért most azon dolgozunk, hogy színvonalas munkával, és jelentős szakmai tartalommal tudjuk megtölteni ezt a feltárt nagy lehetőséget, amely a részecske és magfizika vezető, világszínvonalú fizikai kutatásainak heves megyei lehetőségének a feltárását is jelenti egyben.

Összeállította: Csörgő Tamás kutatóprofesszor és Novák Tamás intézetigazgató, KRF

Kelt Gyöngyösön és Barcelonában, 2015 október 23-án, jóváhagyva és lezárva a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából, 2015 november 11-én.

A [PHENIX](#) kísérlet tagországai 2015 elején, 14 ország 75 kutatóintézete és egyeteme:



A [PHENIX](#) magyar és nemzetközi támogatóinak listája: <http://phenix.elte.hu/tamogatok>