



Az első, nem hivatalos adatok szerint megdőlt az egyszerre együtt kísérletezés világrekordja

2011.

szeptember

30-án

hét

magyar

városban

**,
köztük
Pécs**

**,
ahol**

**a
PTE**

Természettudományi

Kar

Kémia

Intézete

szervezte

**a
megmozdulást**

.

A Magyar Kémikus Egyesület koordinálásával hét város - Eger, Miskolc, Nyíregyháza, Orosháza

**,
Pécs**

Megdőlt a kémiai Guinness-rekord!

2011. október 01. szombat, 09:45

,
Szeged
,
Szombathely
-
felsőoktatási
intézményei
fogtak
össze
,
hogy
megdöntsék
közösen
az
egy
időben
egyszerre
kísérletezés
rekordját
. A
cél
a
természettudományos
érdeklődés
, a
kémia
iránti
figyelem
felkeltése
volt.

Az ország hét pontján, köztük a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karán 2011.
szepte

mber
30-án
14
óra
után
néhány
perccel
az
első
,
nem
hivatalos
adatok

szerint
összesen
több
mint
háromezren
vettek
rész
a
rekordkísérletben

.
Ezzel
megdőlt
az
egyszerre
együtt
kísérletezés
rekordja

,
melyet
2800
fővel
tartottak
a
mai
napig

.
A kísérletben a keményítő - jód reakcióját mutatták be. A jód oxigéntartalmú oldószerekben barna színnel oldódik. A keményítőt tartalmazó anyagra jódoldatot csepegtettek, aminek következtében liláskék szín jelent meg. Ennek magyarázata: az apoláris jódmolekulák éppen beleférnek a keményítő hélixének belsejébe, ahol másodlagos kötőerővel kapcsolódnak az amidóz molekulákhoz. Az így megkötött jódmolekulák más hullámhosszúságú fényt nyelnek el, ezért változott meg az oldat színe.