



**Az első, nem hivatalos adatok szerint megdőlte 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.