



<https://www.boldbusiness.com/>

ALKÍMIA MA 2024. MÁRCIUS 14.

CSÜTÖRTÖK 17 ÓRA, ÉLŐBEN ÉS ONLINE IS

ELTE TTK KÉMIAI INTÉZET, 0.83 EÖTVÖS TEREM

1117 BUDAPEST, PÁZMÁNY PÉTER SÉTÁNY 1/A

ONLINE: [HTTP://GALILEOWEBCAST.HU](http://galileowebcast.hu)

TARCAZAY GYÖRGY: Különleges molekulák és anyagok extrém nagy nyomáson

Az előadás a nagyon nagy nyomás alatti kémia izgalmas világába kalauzol bennünket. Megvizsgáljuk, hogy mi történik, amikor anyagokat hatalmas nyomás alá helyezzük. Összenyomhatók-e az atomok? Miben különbözik a kémia a hétköznapi kémiától, ha nagyon nagy a nyomás? Ezek a kérdések kulcsfontosságúak ahhoz, hogy jobban megértsük a kémia rejtélyeit és a tudomány határait. Bepillantást nyerhetünk abba, hogy milyen különleges anyagok képződhetnek extrém körülmények között, például bolygók belsejében, meteor becsapódásakor vagy akár atombomba robbanásakor. Bemutatjuk, hogyan lehet laboratóriumi körülmények között elérni extrém nagy nyomást. Megismerjük a szuperionos vizet és a fémes hidrogént, és ezek kutatásának legfrissebb eredményeit.

Fedezzük fel együtt az extrém nagy nyomású kémia izgalmas világát!

(Az előadó Tarcazay György vegyész, az ELTE Kémiai Intézetének egyetemi tanára)

KÍSÉRLETI RÉSZ: SÁROSPATAKI BARNABÁS

Nyomás a konyhába(n)!

(A kísérletező Sárospataki Barnabás, biológia-kémia és magyar szakos magánoktató és a Szentendrei Móricz Zsigmond Gimnázium tanára)