

**TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0057**

**Az Atomki tudományos eredményeinek terjesztése és népszerűsítése  
Megérthető-elérhető fizika**

**Interdiszciplináris workshop  
Hideg-meleg  
2014. május 15.**

**Előadás kivonat**

Előadó neve:	Sári Zsolt
Titulus (dr/prof):	okl. vegyész
Beosztása:	értékesítési vezető, különleges gázok vezető
Intézménye:	magyarul: Linde Gáz Magyarország Zrt.
	angolul: Linde Gáz Hungary Co.CLtd.
Előadás címe:	magyarul: A leghidegebb helyek a Földön – cseppfolyósított gázok és alkalmazásaik
	angolul: The coldest places on the Earth – liquified gases and their applications
Előadás kivonata: (csak magyarul, min. 800 – max. 1200 karakter szóközzel együtt)	<p>A Linde bemutatása. Együttműködés az Atomkival a cseppfolyós héliumos hűtésű berendezések töltésében.</p> <p>A Linde telephelyein a gyártás során a termékek előállítása vagy tisztítása érdekében alkalmazott kriogén megoldások:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- levegő szétválasztó berendezések,</li> <li>- szén-dioxid gyártás,</li> <li>- szén-monoxid gyártás,</li> <li>- dinitrogén-oxid gyártás,</li> <li>- hélium töltési technológia.</li> </ul> <p>A cseppfolyósított gázok szerepe a vevők ellátásában. A szállítás, tárolás eszközei.</p> <p>Kriogén technológiák, a mélyhűtés szerepe az iparban, gyógyászatban.</p> <p>Alkalmazástechnikai eljárások:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sokkoló fagyasztás (hűtőalagút, fagyasztó szekrény),</li> <li>- egyéb élelmiszeripari alkalmazások,</li> <li>- oldószer visszanyerés a gyógyszeriparban,</li> <li>- zsigorkötés,</li> <li>- gumisorjátlanítás,</li> <li>- MRI berendezések.</li> </ul>

TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0057

MTA Atommagkutató Intézet  
4026 Debrecen, Bem tér 18/c

[www.atomki.mta.hu](http://www.atomki.mta.hu)



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.