

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"> - levegő szétválasztó berendezések, - szén-dioxid gyártás, - szén-monoxid gyártás, - dinitrogén-oxid gyártás, - hélium töltési technológia. <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"> - sokkoló fagyasztás (hűtőalagút, fagyasztó szekrény), - egyéb élelmiszeripari alkalmazások, - oldószer visszanyerés a gyógyszeriparban, - zslugorkötés, - gumisorjátlanítás, - MRI berendezések.

TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0057

MTA Atommagkutató Intézet

4026 Debrecen, Bem tér 18/c

www.atomki.mta.hu