

2020. JANUÁR 17.

## AZ ESA BIC HUNGARY, A GÁBOR DÉNES-DÍJASOK KLUBJA ÉS AZ INNOSTUDIO KÖZÖS ÉVINDÍTÓ ESEMÉNYE

Az Európai Űrügynökség Magyarországi Üzleti Inkubátorháza (ESA BIC Hungary), a Gábor Dénes-Díjasok Klubjával és az InnoStudioval közösen 2020. január 16-án tartotta meg állófogadással egybekötött évindító eseményét.

A rendezvényen felszólalt Dr. Ferencz Orsolya, űrkutatásért felelős miniszteri biztos, Tandi Zsuzsanna, az Európai Űrügynökség Üzleti Inkubátorházának vezetője, Dr. Szabó István, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Tudományos és nemzetközi elnökhelyettese, Dr. Lévai Péter József, a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója, Dr. Darvas Ferenc, a Gábor Dénes-Díjasok Klubjának elnöke, valamint Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós is.





Dr. Darvas Ferenc beszédében bemutatta a mára már több, mint 230 tagot számláló Gábor Dénes-Díjasok Klubját. Elmondta, hogy a klub vezetősége gyakran szervez előadásokat a klub tagjai, illetve az érdeklődők számára, az űrkutatási témában immáron harmadik alkalommal. Elmondta továbbá, hogy a klub számára kiemelten fontos, hogy tevékenységük kiterjedjen a magyar társadalom gyenge pontjainak erősítésére is.

A Gábor Dénes-Díjasok Klubjának Űrkutatási Workshopja keretében Dr. Mezőhegyi Gergő, az InnoStudio Űrkémiai Divíziójának vezetője és Dr. Darvas Ferenc beszéltek az űrkémia hazai és nemzetközi helyzetéről.

Az előadásuk során bemutatásra került a kémia növekvő jelentősége az űriparban, a kémiai technológiák űrbeli alkalmazásainak egyre fontosabb és széleskörűbb szerepe az űrkutatásban, ill. ezen technológiák piaci lehetőségei mind űripari, mind földi hasznosíthatóság tekintetében.

Az előadás kitért a magyar vonatkozású kezdeményezések és a ThalesNano cégcsoport szerepére az űrkémia koncepciójának megalapozásában, továbbá ismertetésre kerültek a cégcsoport jelenlegi űrkutatási irányai és futó projektjei.

Az InnoStudio 2019. decemberében az első magyar céggént került fel a SpaceX kereskedelmi misszióinak egyikére, melynek során kémiai formulációs kísérletekben vettek részt. A projekt céljai magában foglalják különböző fehérjék mikrogravitáció alatt történő kristályosítását (együttműködés a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel), a cég egyik űrkémiai szabadalmának mikrogravitáció alatti validálását, továbbá újszerű nanostruktúrák űrbeli létrehozását.

A prezentáció részeként sor került a ThalesNano Zrt. 2019. decemberében az NKFI Alapból támogatást nyert projektjének sajtónyilvános bemutatására is.

## **További információ:**

**Dr. Mezőhegyi Gergő**

[gergo.mezohegyi@innostudio.org](mailto:gergo.mezohegyi@innostudio.org)