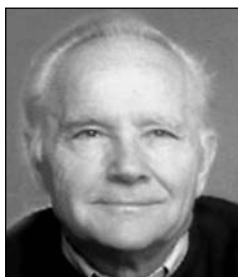


## Dr. Zámbó János

1932–2015



Életének 83. évében, 2015. február 23-án elhunyt Zámbó János okl. vegyész-méternök, a műszaki tudományok doktora, az alumíniumipar nemzetközi hírű ÁLLAMI DÍJAS kutatója. A timföldgyártás hazai és nemzetközi hírű, kiemelkedő alakja volt. Eredményeit elsősorban a nátrium-aluminát oldatok szerkezetének vizsgálata, valamint a különböző bauxitok feldolgozása terén érte el.

Zámbó János 1932. március 28-án született Csurgón. A Veszprémi Vegyipari Egyetem elektrokémia szakán tanult, diplomáját 1954-ben vette át.

Tudományos pályáját a gyakorlati évek után, szovjet aspiránsként folytatta a moszkvai Insztitút Sztali i Szplavov egyetemen, ahol munkája a bauxitok feltárási körülményeinek reakciókinetikai vizsgálatára irányult. Kandidátusi értekezését 1958-ban védte meg. A sikeres védés után az Almásfüzitői Timföldgyárban helyezkedett el, majd a Fémipari Kutató Intézetben a timföldipari kutatásokat irányította. Néhány év külföldi munka után vette át a kutatóintézet vezetését dr. Gillemot László akadémikus egyetemi tanártól 1968-ban.

1976-ban védte meg akadémiai doktori értekezését a bauxitok feldolgozása terén elért eredményeivel, és még abban az évben az Alumíniumipari Tervező Vállalat és a Fémipari Kutató Intézet összevonásából létrejött Alumí-

niumipari Tervező és Kutató Intézet vezetésére kapott megbízást.

Több alkalommal megválasztották a Comité International pour L'Etude des Bauxites, de L'Alumine et de L'Aluminium (ICSOBA) nemzetközi szervezet főtitkárává. Az amerikai Light Metals világkonferencián 1981-ben, a nátrium-aluminát oldatok szerkezetét bemutató összegző munkáját a szakmai közvélemény a konferencia legnívósabb közleményének minősítette. A Veszprémi Vegyipari Egyetem a kémiai technológia terén elért eredményeit címzetes egyetemi tanári címmel ismerte el. A kutatás-fejlesztést az alumíniumipari vállalatokkal történő szoros együttműködésben tudta csak elképzelni, és azt mindig fontosnak tartotta. Az elért kutatás-fejlesztési eredményeivel nagymértékben hozzájárult a hazai timföldgyártásra alapozott sikeres szellemi exporthoz.

1986 után az ENSZ Iparfejlesztési Szervezetének (UNIDO) műszaki-tudományos tanácsadójaként sikeres alumíniumipari fejlesztéseket irányított a világ számos országában. A timföldgyártás terén elért eredményeit Állami Díj kitüntetéssel is elismerték.

Zámbó János aktív, szavazati jogú tagja volt az MTA Műszaki Tudományok Osztálya Metallurgiai Tudományos Bizottságának.

## Dr. Nándori Gyuláné

sz. Mühl Margit

1933–2015



Az öntészek körében olyan jól ismert és kedvelt Mancika, Nándori professzor úr felesége, életének 82. évében, 2015. február 9-én, Miskolcon elhunyt.

1933. szeptember 5-én született Sopronban. A budapesti Pedagógiai Főiskola elvégzése után 1952–54 között általános iskolai tanár volt Soroksáron és Pesterzsébeten. Férjével 1952-ben házasodtak össze. Az Öntészeti Tanszék megalakításakor ő is a Nehézipari Műszaki Egyetemen, az Egyetemi Könyvtárban kapott állást. Dr. Zsámboki László igazgató mellett feladata a Selmeci Gyűjtemény gondozása lett. Jó soproni kapcsolatai révén egyengette az útját, hogy a Selmecről elhozott értékes könyvtári anyag bányászati és kohászati vonatkozású anyaga Miskolcra kerüljön, s így az egyetemen Selmeci Műemlékkönyvtár jöhetett létre.

2015. február 27-én, a soproni evangélikus temetőben két gyermekének

családjá, hét unokája és három dédunokája, számos ismerőse, tisztelője vett tőle búcsút. Hamvait férje, dr. Nándori Gyula mellé helyezték el. Utolsó útjára szakosztályunk és az Öntészeti Tanszék képviselői is elkísérték, sírjára helyezték a ME Könyvtárának koszorúját is.

Tíz évvel élte túl férjét. Nagyon örült családjával együtt, amikor élete párjáról az egyetem emlékkiállításra emlékezett meg, és hogy a szakma társadalma az Öntödei Múzeum panteonjában és az Öntészeti Tanszéken szobrot állíttatott a tanszékalapító és 300 öntőmérnök képzését irányító professzornak. Élete végéig kiegyensúlyozott, derűs természetével lánya családja körében élt, őket segítette, s csak az utolsó néhány hónapban küszködött a betegségekkel. Mosolygós arcát, kedves habitusát mindannyian megőrizzük.

✍️ Lengyelne Kiss Katalin

**GIFA****METEC****THERM  
PROCESS****NEWCAST****NI**  
worldwide**DÜSSELDORF/GERMANY  
16-20 JUNE 2015**

# The Bright World of Metals

TECHNOLOGIES PROCESSES APPLICATIONS PRODUCTS

## A nemzetközi vásárnégyes - az Ön kapuja a világpiacra

Ismerjen meg egyszerre négy innovatív koncepciót: az Európa szívében sorra kerülő világvásárok összhangja tökéletes kölcsönhatást biztosít az öntészeti, fémkohászati és hőkezelési technológiáknak.

## Egymást erősítő élmények

A „Bright World of Metals” minden témaköréhez kapcsolódnak technológiai szemináriumok, amelyek az ismeretek átadását biztosítják.

## Várjuk Önt is Düsseldorfban!

**ECO Metals**  
EFFICIENT PROCESS SOLUTIONS[www.tbwom.com](http://www.tbwom.com)

BD-EXPO Kft.

Maros u. 12/b\_1122 Budapest

Tel. +36(1)346 02 73 \_ Fax +36(1)346 02 74

office@bdexpo.hu

www.bdexpo.hu

Utazási és szállásinformációk: Tours For You Kft.

Tel. +36(1)250-8132 \_ Fax +36(1)367-6695

info@toursforyou.hu

**M**<sup>®</sup>  
Messe  
Düsseldorf



2015. | február | 27.  
DUNAÚJVÁROSI FŐISKOLA

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### EREDMÉNYESEN ZÁRULT A DUNAÚJVÁROSI FŐISKOLA NAGY TELJESÍTŐKÉPESSÉGŰ SZERKEZETI ANYAGOK KUTATÁSA ELNEVEZÉSŰ PROJEKTJE

A Dunaújvárosi Főiskola és konzorciumi partnerei a Széchenyi István Egyetem (Győr) és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. (Miskolc) kutatási projektet valósítottak meg 2012. október 1. és 2015. február 28. között.

A TÁMOP-4.2.2A-11/1/KONV-2012-0027 azonosító számú „Nagy teljesítőképességű szerkezeti anyagok kutatása” című, 700 718 421 Ft-os támogatási értékű pályázatot a hármass konzorcium sikeresen zárta le.

#### TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A PÁLYÁZATRÓL:

A kutatási projekt két fő téma köré csoportosul, amelyek szervesen kapcsolódnak egymáshoz. Közös céljuk, hogy az anyagtudomány legújabb eredményeire támaszkodva egyre mélyebb ismereteket nyújtsanak az anyagok szerkezete és azok tulajdonságai közötti kapcsolatról, és amelyek birtokában ma még sokszor elképzelhetetlen tulajdonság együttesű szerkezeti anyagok kifejlesztése és üzemeltetése váljon lehetővé. A kutató munkába számos fiatal kapcsolódik be azzal a céllal, hogy a megszerzett tudás minél szélesebb körben hasznosuljon. A projekt tapasztalt külföldi résztvevői segítik a kutatási téma célkitűzéseinek megvalósulását.

A projekt mindkét területén kiemelt hangsúlyt kap a fizikai szimuláció. Ennek meghatározó eszköze a már említett Gleeble 3800 termomechanikai szimulátor, illetve ide tartozik a pácoló szimulátor is. A matematikai vagy számítógépes szimuláció területén három, jellegét tekintve eltérő alkalmazást emelhetünk ki. A COMSOL programot az intenzív képlékeny alakítási folyamatok szimulációjához, valamint a termomechanikus fásztató kísérleteink modellezéséhez használjuk. A JMatPro szoftvert a szerkezeti és a saválló acélok átalakulási folyamatainak elemzésekor vetjük be. Hazánkban teljesen újszerű alkalmazási lehetőséget rejt a CIVA roncsolásmentes vizsgálati szakértői rendszer alkalmazása, ami az ultrahang és a folytonossági hiány kölcsönhatását modellezi.

A célzott alapkutatással jellemzett munkaprogram jó példája napjaink meghatározó cselekvéstípusa – a hálózatépítés (networking) – megtestesítésének. A kutató munka társadalmi megújulásban (vö. TÁM) betöltött szerepét és hatását a projekt „elemel” közötti kapcsolatrendszeren keresztül, annak koherenciája alapján lehet megítélni. Az elemeket különböző megközelítésből és különböző szinteken definiálhatjuk. Ha az anyagtudomány, mint önálló diszciplína alkotóelemeit vizsgáljuk (anyagösszetétel és anyagszerkezet, gyártástechnológia, tulajdonságok és az anyagok viselkedése üzemi körülmények hatására), akkor megállapíthatjuk, hogy a projekt kutatási területei érintik az anyagtudomány szinte minden egyes területét. Nem hagyományos gyártástechnológiákat kutatunk annak érdekében, hogy azokból ipari technológia legyen kifejlesztendő.

Meggyőződésünk, hogy a projektben résztvevő kutatók a munkaterv feladatainak teljesítése során olyan kompetenciák birtokába jutnak, amelyek képessé teszik őket a 21. század technikai és technológiai kihívásaira meggyőző választ adni. Ezt a víziót fogalmazza meg a „Nagy teljesítőképességű szerkezeti anyagok kutatása” tárgyú projekt mottója: **A JELEN TUDOMÁNYA A JÖVŐ GYAKORLATA.**

Bővebb információ: <http://www.duf-tamop422.hu>