

PhD-védés a Metallurgiai és Öntészeti Tanszéken

2010. október 14-én Molnár Dániel okl. kohómérnök sikeresen megvédte Visszamaradó öntési feszültség és méretváltozás mérése és szimulációja című PhD-értekezését a Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Karán (1. kép).

A bírálóbizottság elnöke dr. Károly Gyula DSc, egyetemi tanár, titkára dr. Barkóczy Péter PhD, egyetemi docens, tagjai dr. Roósz András egyetemi tanár, az MTA tagja, dr. Bakó Károly PhD, egyetemi magántanár, dr. Diószegi Attila PhD, egyetemi kutató, dr. Ládai Balázs PhD, dr. Tóth Levente PhD, ny. egyetemi docens és dr. Réger Mihály PhD, főiskolai docens volt.

Az értekezés hivatalos bírálói dr. Gácsai Zoltán egyetemi tanár, az MTA doktora és dr. Pintér Richárd PhD voltak.

A jelölt tudományos vezetője dr. Dúl Jenő egyetemi docens volt.

Molnár Dániel 2002-ben köztársasági ösztöndíjasként végzett a Miskolci Egyetem Kohómérnöki Karán öntészet szakirányon és marketing menedzsment ágazaton. Állami finanszírozással nappali doktoranduszként folytatta tanulmányait a Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskolában, konzulense dr. Dúl Jenő egyetemi docens volt. Doktor kutatásainak egy részét Leonardo da Vinci és Erasmus-ösztöndíjasként a németországi RWP GmbH öntészeti kutatócégnél 13 hónapot töltve végezte, ahol tudományos témavezetői dr. Konrad Weiss és dr. Christoph Honsel voltak.

2005-től egyetemi tanárságát a Metallurgiai és Öntészeti Tanszéken, az öntészeti szakirányon tartott gyakorlati tantárgyak



■ 1. kép. Molnár Dániel és a védés elnöksége

előadója. Részt vesz a nappali, ill. a levelező rendszerű BSc és MSc oktatásban, több diplomamunka konzulense és számos kutatási projektben dolgozik öntészeti folyamatok szimulációja témában.

2005–2006-ban OKJ-s képzés keretében öntő szakmunkásokat oktat a Precast Kft.-ben Sátoraljaújhelyen.

2005 és 2007 között a TÉT Alapítvány szervezésében „Alumíniumöntvények minőségének javítása” témakörben kutatómunkát végez a Brnói Műszaki Egyetemen Csehországban.

2008-ban részt vesz az Európai Unió Leonardo da Vinci-programjában a „Cast Products and Mould Designer Skills at the European Context” című, angol nyelvű internetes távoktatási tananyag elkészítésében dr. Bakó Károly irányításával.

2002 óta 38 hazai és nemzetközi konferencián tartott előadást, 25 konferencia

kiadványban megjelent publikációja van és három cikke jelent meg a BKL Kohászatban, illetve a Materials Science Forum-ban.

Molnár Dániel tagja az OMBKE-nek, a BKL Kohászat szerkesztőbizottságának, a Közép-Európai Öntészeti Kezdeményezésnek, a Demján Sándor Alapítvány bíráló bizottságának, a Magyar Marketing Szövetségnek és a National Geographic Societynek.

2006-ban az OMBKE Öntészeti Szakosztályának Ifjúsági Tagozatában végzett munkájáért OMBKE Plakett kitüntetésben részesült.

Oklevelének átadására 2011. január 29-én, a doktori eskü letétele után, a diplomaátadó ünnepi egyetemi szenátusülésen került sor.

Fiatalkollégáinknak szívből gratulálunk és további sikeres pályafutást kívánunk!

Szerkesztőség

■ EGYETEMI HÍREK

Együttműködési szerződések aláírása

„Kihelyezett alumíniumöntészeti laboratórium létrehozása és működtetése a Nemak Kft.-ben gazdaság és a Miskolci Egyetem kapcsolata” című konferencia keretében, 2010. november 4-én együttműködési megállapodást írt alá a Miskolci Egyetem a Nemak Győr Alumíniumöntöde Kft.-vel, a Magyar Öntészeti Szövetséggel, valamint a Hoffer Acélöntő és Szolgáltató Kft.-vel (1. kép).

A Nemak Győr Alumíniumöntöde Kft.-vel létrejött együttműködési megállapodás

célja „Alumíniumöntészeti kihelyezett Nemak oktató laboratórium létrehozása és működtetése” Győrött, ezáltal az öntészeti technológiákkal összefüggő egyetemi szintű oktatás fejlesztése, különösen az alumíniumöntéssel foglalkozó szakemberek képzésének régióbeli elősegítése. További cél a könnyűfémöntészethez kapcsolódó kutatás és fejlesztés támogatása.



■ 1. kép. Angyalosi Béla (Hoffer Kft.), David Toth (Nemak Kft.), dr. Sohajda József (MÖSZ)

A megállapodás alapján a Nemak Kft. a Műszaki Anyagtudományi Kar képzési programjaiban meghatározott szakok öntészet szakirányos hallgatói részére megszervezi és lebonyolítja a gyakorlati képzést, és átadja a szakma elsajátításához szükséges üzemi alumínium-kokillaöntészeti gyakorlati ismereteket. A társaság ugyanakkor innovációs járulékfizetési kötelezettsége keretéből, külön megállapodások alapján, az átadott éves keret terhére a jogszabály által meghatározott keretek között kutatási és fejlesztési tárgyú megrendeléseket ad az egyetem részére.

A Magyar Öntészeti Szövetséggel, valamint a Hoffer Acélöntő és Szolgáltató Kft.-vel ugyancsak a konferencián kötött megállapodás hosszú távú együttműködés kialakítását célozza „A Miskolci Egyetem

Technológia- és Tudástransfer Centrumának kialakítása és működése” című, TÁMOP-4.2.108/1-2008-0006 számú projekt PP5 Öntészet projekteleme keretében. Az együttműködés az Öntészeti Kutató-Oktató Labor országos tevékenységi körű öntészeti innovációs transzfercentrum működési feltételeinek kialakítására, a K+F szolgáltatások megalapozására, a hazai öntvénygyártó és öntvényfelhasználó iparág igényeinek biztosítására, az öntészeti szakirányú felnőttképzés és kutatási-fejlesztési együttműködés új strukturájának kialakítására koncentrál.

A fenti megállapodásokon túl a Nemak Győr Alumíniumöntöde Kft. igazgatója és a



■ 2. kép. Dr. Gácsi Zoltán dékán, dr. Patkó Gyula rektor, David Toth ügyvezető igazgató

Műszaki Anyagtudományi Kar dékánja szakképzési fejlesztési megállapodást írt alá, mely szerint a hengerfejöntészet szakmai oktatását segítő bemutató installáció átadására és felavatására került sor (2. kép).

„Miskolci Egyetem Kiemelt Támogatója” díj adományozása

A Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kara javaslata alapján az egyetem szenátusa David Toth ügyvezető igazgató (Nemak Győr Alumíniumöntöde Kft.) részére a „Miskolci Egyetem Kiemelt Támogatója” kitüntetést adományozott. A díjat „A gazdaság és a Miskolci Egyetem kapcsolata” konferencia keretében, 2010. november 4-én az egyetem rektora, dr. Patkó Gyula professzor adta át dr. Gácsi Zoltán dékán jelenlétében (1. kép).

A Nemak Kft. (és a jogelőd társaságok, a Hydro Alumínium Győr Kft. és a VAW Kft.) a Miskolci Egyetem oktatási és kutatási munkáját hosszú idő óta kiemelkedően segítő, együttműködő társaság. A kft. Győr-Moson-Sopron megye legjelentősebb gazdasági társaságainak rangsorában a tizedik helyen található, 2008. évi nettó árbevétele 27 831 Mft volt.

A Nemak Kft. a szakmai oktatást és tudományos kutatást kiemelkedően segítő tevékenységét a járműipar, ezen belül a hengerfejgyártás magyarországi fejlesztése és az öntvényfelhasználó gépipar eredményessége érdekében fejti ki. Felsőoktatást és kutatást segítő tevékenysége az öntészeti és fémtani szakmai oktatás teljes körére hatással van, ennek bemutatására csak néhány példa:

– Öntészeti témákban minden évben jelentős hallgatói létszámot fogad szakmai és diplomatervező gyakorlatra, melynek eredményeként magas színvonalú TDK-

dolgozatok és diplomatervek készülnek. Szakembereik részt vesznek az öntőmérnök hallgatók Állami Vizsgáztató Bizottságában, diplomatervek bírálatában.

– A jogelődökkel együtt megalakulása óta törekszik a kutatási együttműködés kereteinek kialakítására és hatékony működtetésére.

– Elősegítette az öntészeti kutatási tevékenység fejlesztését, kutatócentrum létrehozását. Támogatta a Miskolci Egyetem Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központja (MeAKKK) keretében végzett öntészeti kutatásokat, a finanszírozásával 2005–2008 között végzett kutatómunka eredményei segítik az öntvényminőség javítását, a nyomásos öntőszerszámok élettartamának a növelését, a termelés felügyeletét és a termelékenység javítását.

– Aktívan vesz részt nemzetközi oktatási és kutatási projekteknél, biztosítva a Miskolci Egyetem közreműködését is.

– Elősegíti a szakirányos hallgatók szakmai közéletbe való bekapcsolódását, különböző hazai és külföldi szakmai rendezvényeken való részvételét. A MÖSZ és az OMBKE Öntészeti Szakosztály által két-évenként szervezett Magyar Öntőnapok keretében nemzetközi doktorandusz-



■ 1. kép. David Toth, dr. Patkó Gyula, dr. Gácsi Zoltán

diák szekciót szervez, melyen a TDK-dolgozatokat a hallgatók angol nyelven adják elő.

– Szerepet játszott a Miskolci Egyetem TÁMOP 4.2.1-08/1 Tudáshasznosulást, tudástranszfert segítő eszköz- és feltételrendszer kialakítása, fejlesztése pályázat elnyerésében. Együttműködési megállapodást kötött a Miskolci Egyetemmel a TÁMOP projekthez kapcsolódóan, melynek mintaprojektje Öntészeti Kutató-Oktató Labor kialakítást teszi lehetővé 42 654 320 Ft EU-támogatással, 15% önrész mellett. A mintaprojekt célja többek között olyan országos tevékenységi körű öntészeti innovációs transzfercentrum működési feltételeinek kialakítása, amely a K+F szolgáltatások megalapozásával, hosszú távú együttműködés kialakításával a hazai öntvénygyártó és öntvényfelhasználó iparágak K+F igényeinek kielé-

gítését, az öntészeti szakirányú felnőttképzés és a kutatási-fejlesztési együttműködés új struktúrájának kialakítását célozza meg.

– Segíti a Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ jövőbeli működésének fejlesztése és megerősítése című GOP 1.1.2-08/1 Kutatás-fejlesztési központok fejlesztése, megerősítése tárgyú, az Uni-Flexys Egyetemi

Közhasznú Nonprofit Kft. által elnyert 1 Mrd Ft támogatású pályázat megvalósítását.

A fenti kutatási projektek kiemelkedő hatással vannak az egyetemi oktatási és kutatási tevékenységre. Jelentős közreműködői feladatot biztosítanak a hallgatók és doktoranduszok kutatási tevékenységéhez, felkészültségük javításához, eredményes tevékenységükhöz.

A Nemak Győr Alumíniumöntöde Kft. megalakulása óta végzett gazdasági szervező, irányító tevékenysége jelentős hatással volt az öntészeti ipar hazai fejlődésére, elért eredményeire. Kiemelkedő tevékenységet végzett a magyarországi öntészeti- és anyagtudományi szakmai oktatás és kutatás fejlesztése érdekében.

Dr. Dúl Jenő

MÖSZ HÍREK

Rangos elismerést kapott a Fémalk Zrt. és a Magyarbet Bt.

2010 végén a Magyar Öntészeti Szövetség két tagvállalata is rangos elismerésben részesült. Örömmel adunk hírt arról, hogy a Fémalk Zrt. 2011. január 1-jei dátummal a Robert Bosch GmbH (Stuttgart, Németország) beszerzési és logisztikai elnökének és elnökhelyetteseinek aláírásával díszes oklevél kíséretében kapta meg a Bosch GmbH kiemelt beszállítója címet.

Az indoklás szerint e megtisztelő cím odaítélésének indoka a nyomásos alumíniumöntvények gyártása és hosszú évek alatt végzett beszállítása során tapasztalt ki-

emelkedő elkötelezettség és beszállítói teljesítmény volt.

Gratulálunk *dr. Sándor Józsefnek*, a Fémalk Zrt. elnök-vezérigazgatójának, a cég vezetőinek és dolgozóinak a magas fokú elismerés megszerzéséhez, és további sikeres munkát kívánunk tevékenységük folytatásához.

A Magyarbet Bt. a korábbi években elért sikereihez 2010-ben kiváló beszállítói teljesítménye alapján újabb rangos elismerést kapott, a Knorr Bremse Magyarország Kft. az Év beszállítója címet adományozta a tár-

saságnak a 2010 során reklamációmentesen beszállított termékek alapján.

A Magyarbet Bt. ügyvezető tulajdonosának, Győri Imrének a 2009–2010-ben végzett kiemelkedő színvonalú teljesítménye elismeréseként a Vállalkozók Országos Szövetsége az Év Vállalkozója címet adományozta.

Győri Imrének és a Magyarbet Bt. valamennyi dolgozójának, vezetőjének gratulálunk az elért eredményekhez. További sikereket és jó egészséget kívánunk a szövetség tagjai és elnöksége nevében.

Kármán Tódor-díjat nyert a Magyar Öntészeti Szövetség

Az oktatási miniszter 2000-ben az oktatást, a kutatást és a tudományt támogató tevékenység elismerésére Kármán Tódor-díjat alapított, melynek névadója magyar születésű amerikai gépészmérnök, fizikus, az aerodinamika világhírű művelője volt. Az évente kiadható legfeljebb öt elismerést azok a személyek vagy vállalkozások kaphatják, akik vagy amelyek a magyarországi oktatást, képzést, felnőttoktatást, tudományos kutatást szakmai közreműködéssel és jelentős természetbeni ill. anyagi juttatásokkal kiemelten támogatják.

A 2010. évi Kármán Tódor-díjat 2010. december 22-én Hoffmann Rózsa államtitkár asszony adta át a Nemzeti Erőforrás Minisztériumban. A díjazottak között volt a Magyar Öntészeti Szövetség is, amely az elismerést tevékenysége társadalmi hasznosságban kifejezésre jutó alábbi eredményeiért kapta (1. kép).

A Magyar Öntészeti Szövetség megalakulása óta végzett gazdaságszervező, -irányító és -támogató tevékenysége jelentős

hatással van a hazai öntészeti ipar fejlődésére. Elnöksége jelentős tevékenységet végez a magyarországi öntészeti és anyagtudományi szakmai oktatás és kutatás-fejlesztés érdekében, melyhez az általuk képviselt gazdasági társaságok kiemelkedő anyagi támogatást nyújtottak elsősorban a Miskolci Egyetemnek, a Dunaújvárosi Főiskolának és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemnek.

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik a Magyar Öntészeti Szövetség elmúlt 16 éve során a díj elnyeréséhez kiemelkedő munkával, támogatással, szövetségi



1. kép. Hoffmann Rózsa, jobbján dr. Sohajda József, a díjazottak körében

tagsággal hozzájárultak. A díjat *dr. Sohajda József*, a MÖSZ soros elnöke vette át.

Dr. Hatala Pál