

Erdő- és Fahasznosítási Regionális Egyetemi Tudásközpont (ERFARET) a Nyugat-Magyarországi Egyetemen

Horváth Béla*

Az ERFARET 2005. tavasztól, egy sikeres pályázat eredményeként működik, azzal a céllal, hogy a nyugat-dunántúli régióban kiemelkedő innovációs és kutatás-fejlesztési tevékenységet folytató, hálózati elven alapuló tudományos és technológiai innovációs központ tevékenykedjen az erdő- és fahasznosítás területén. Az ERFARET olyan komplex, alkalmazás-orientált K+F projekteket hivatott megvalósítani, melyek célja a magas színvonalú tudományos alap- és alkalmazott kutatás, valamint új termékek, technológiák, szolgáltatások, innovációs környezet, tudás- és technológiatranszfer, start-up és spin-off vállalkozások, gyakorlat-orientált oktatás és innovatív munkahelyek létrehozása.

Az ERFARET-et konzorciumba szerveződött tudományos kutatással, innovációval foglalkozó szervezetek és vállalkozások együttese alkotja, melyek a következők:

- Nyugat-Magyarországi Egyetem,
- Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Zrt.,
- DigiTerra Informatikai Szolgáltató Kft.,
- FALCO Forgácslapgyártó Rt.,
- Kisalföldi Erdőgazdaság Zrt.,
- Kiskunsági Erdészeti és Faipari Zrt.,
- Lajta-Hanság Mezőgazdasági Rt.,
- Nyugat-Dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség Kht.,
- Pannon Projekt Kft.,
- Szabó Vendel egyéni vállalkozó,
- Szombathelyi Erdészeti Zrt.,
- Tanulmányi Erdőgazdaság Zrt.,
- Zalai Erdészeti és Faipari Zrt.

Az ERFARET tevékenységét három fő irány jellemzi:

I. A régió erdőhasznosításának fejlesztése

Az erdészeti témájú kutatások célja, hogy – a kialakult országos erdészeti politikához illeszkedve, melyben a többcélú erdőgazdálkodás vált általánossá – az erdők betöltsék szerepüket az ökológiai egyensúly és a biodiverzitás fenntartásában, illetve helyreállításában, sokoldalúan szolgálják a természet- és környezetvédelmet, az életminőség javítását, kielégítsék a környezetbarát faanyaggal szemben támasztott elvárásokat, valamint biztosítsák az indokolt vadászati és turisztikai igényeket.

Az ERFARET tevékenysége teljes összhangban áll a NEP (Nemzeti Erdőprogram) egyik alapvető céljával, mely a tudományos kutatások bővítését, azok eredményeinek hasznosítását, valamint a társadalmi kapcsolatok fejlesztését írja elő.

Az ERFARET erdészeti kutatási területei:

- A régió erdővagyon-gazdálkodásának fejlesztése;

- Természetközeli erdőgazdálkodás; erdővédelem;
- Az erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése;
- A tartamos vadgazdálkodás feltételeinek megteremtése;

II. A régió fahasznosításának fejlesztése

A fahasznosítási program célja a tartamos erdőgazdálkodás elősegítése a hazai erdőkben származó fanyersanyag hasznosítási folyamatát alkotó technológiák és termékek komplex fejlesztésével.

A hazai erdők jelenleg csak importtal kiegészítve képesek kielégíteni a fa- és papíripar igényeit, és nem tudnak olyan nyersanyag-erőforrást biztosítani, amely a nagyobb hozzáadott értéket produkáló fahasznosítást lehetővé tenné. Összességében az éves fakitermelési lehetőség biztosítaná a nemzetgazdaság összes fanyersanyag-igényét, de ez a fakitermelési veszteségek, a gazdálkodási és technológiai korlátok, valamint a kedvezőtlen fafaj- és választék-összetétel miatt nem lehetséges. Jelenleg Magyarországon tehát egymás mellett létezik a potenciális fabőség és az egyes faválasztékokban meglévő fahiány. Szembetűnően alacsony a minőségi fa-nyersanyag aránya, ami alapanyag-ellátási korlátokat jelent a furnéripar és a fűrészipar vonatkozásában. A kedvezőtlen adottságok indukálták azokat a kutatásokat, melyek új alternatívákat jelenthetnek a közép-európai fafeldolgozásban, környezetközpontú gondolkodásmódban.

Az ERFARET faipari kutatási területei:

- A minőségi hengeresfák és a sarangolt választékok hasznosítása;
- A fahasznosítás, mint művészeti tevékenység;
- Fahasznosítás cellulóz- és papírgyártási célokra;
- Hulladékgazdálkodás és környezetvédelem;
- Informatikai támogató tevékenység.

III. Tudás- és technológiatranszfer

A tudás- és technológiatranszfer program az ERFARET tevékenységének horizontális eleme, feladata a kutatási eredményeken alapuló oktatási és képzési programok megvalósítása, a fejlesztett termékek és technológiák hasznosítása, kapcsolattartás a gyakorlattal. A program, a munkaerő-piaci igényekhez illeszkedő oktatást, versenyképes tudományos és gyakorlati ismeretekkel rendelkező szakképzést kíván megvalósítani. A tudás- és technológiatranszfer a K+F tevékenységet kétirányú folyamattal egészíti ki; egyrészt az ipar és a gazdálkodók igényeit közvetíti a kutatók felé, másrészt segíti a kutatási eredmények átültetését a gyakorlatba.

Az ERFARET mint innovatív vállalkozás nyitott az új tudományos kutatást igénylő problémák, feladatok megoldására, és a kölcsönös előnyök alapján áll az új kihívások elé.

* Prof. Dr. Horváth Béla ERFARET igazgató

Pannon Design Kiállítás és Vásár Sopronban

Nemrégiben zárult Sopronban a 2006. június 2-5. között rendezett Pannon Design elnevezésű regionális Bútor és Lakberendezési Kiállítás és Vásár. A kiállítás, melynek fő szervezője a Pannon Fa- és Bútoripari Klaszter volt, a Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kara, a soproni Erdő- és Fahasznosítási Regionális Tudásközpont, a Nyugat-Dunántúli Kamarák és Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata támogatásával valósult meg.

Az utóbbi időben egyre több bútorgyártó ismeri fel a tényt, hogy a legalaposabban elkészített termékek esetében is létfontosságú a piac helyes megközelítése, a hatásos marketing eszközök minél szélesebb körű alkalmazása. A fogyasztókért folytatott „harc” ma már szinte minden területen zajlik és aki itt „lemarad”, annak csökken az esélye az értékesítésre. Így a bútorgyártók is egyre újabb és újabb eszközöket vetettek be a múlt években. Az egyik ilyen eszköz a bútorkiállítás rendezése, amely tulajdonképpen egy nagy virtuális bemutatóteremként is felfogható. Fontos továbbá a regionalitás is ezen esetben, hiszen a vásárlók is egyre kényelmesebbek, nem szívesen utaznak 50-100 km-nél messzebbre egy vásár vagy kiállítás kedvéért. Ezek a megfigyelések inspirálták a regionális bútor és lakberendezési kiállítás és vásár életre hívását.

A régió szerepe hazánk bútoriparában kiemelkedő, hiszen a bútorgyártásból származó tavalyi árbevétel több, mint 40%-át a régió gyártói adják. A szervezők a régió bútorgyártóinak kívánták a rendezvénnyel bemutatkozási lehetőséget teremteni a nagyközönség számára, segítve az import dömping közepette a kis- és középvállalkozásokat. A regionális hatókörű (kb. 100 km) rendezvénnyel a szervezők célja az volt, hogy a látogatók teljes képet nyerhessenek az aktuális trendekről, a régió vállalkozásainak termékeiről, legújabb fejlesztéseikről.

A kiállításon bruttó 1800 négyzetméteren a régió 14 településéről 37 kiállító mutatta be termékeit a közel 3000 fős látogatói körnek, akik között a



környékbeli osztrák területekről és Vas megyéből is sokan felkeresték a rendezvényt. A kiállítási díj barátságos összegben került megállapításra, minél több vállalkozásnak megadva a lehetőséget ezen a régiós bemutatkozáson részt venni.

A legaktívabbak a nagykanizsai Faszakosztály tagjai voltak, akik közel 400 m²-en mutatták be bútoraikat. A kiállításon Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata legszebb stand díját a győri FÖNIX Kft, a legszebb design termék díjat a soproni Sixay Furniture kapta. A Pannon Fa- és Bútor Klaszter vásárdíját a Kanizsa Bútor Kft, és a Kereskedelmi és Iparkamara vásárdíját pedig a Kanizsa Kárpit Kft. kapta.

A kiállítást a szervezők összességében pozitívan ítélték meg. A kiállító és látogatók száma mindenképpen meglepedésre adott okot, és indokolja, hogy a kezdeményezés hagyománnyá válhasson. A szervezők remélik és munkálkodnak azon, hogy a jövőben, a kiállítás ismertségének, rangjának növekedésével még több látogató tekinthesse meg ezt a kiváló regionális rendezvényt.



FMK Kari Nap 2006. június 2.

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karának rendezvénye a Faipar olvasói számára bizonyára ismerősen hangzik, hiszen ez volt a hatodik alkalom, amikor ilyen összejevetelt szervezett a Kar. A Kari Nap ezúttal - időpontját tekintve - nem a LIGNO-NOVUM-hoz, nem is a diplomaátadó ünnepséghez, hanem a Pannon Design névre keresztelt, Sopronban első alkalommal megrendezett bútor- és belsőépítészeti kiállítás és vásárhoz kapcsolódott. Célja az előző évekhez hasonlóan most is az volt, hogy tájékoztassa a Karral szakmai kapcsolatot tartó hazai vállalkozások vezetőit a Kar eseményeiről, eredményeiről és terveiről, valamint hogy megköszönje támogatásukat, mindenekelőtt a szakképzési alapra befizetett hozzájárulásokat, és az innovációs járulék fejében érkezett kutatási megbízásokat, anyagi hozzájárulásokat.

A résztvevőket az Egyetemi Tanácssteremben Dr. Winkler András rektorhelyettes köszöntötte, aki üdvözölte a szép számmal megjelent résztvevőket, kiemelten a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) fősztályvezetőjét, Mokry Zsuzsannát.



Fotó: Mócsényi Miklós

Az előadók között elsőként a Kar dékánja, Dr. Molnár Sándor számolt be az elmúlt év történéseiről, a főbb eredményekről, a Kar jövőbeni terveiről. Röviden érintette az oktatási rendszerben bekövetkezett jelentős változásokat, nevezetesen, hogy felkészült a Kar a négylépcsős képzési rendszerre, hiszen működő szakunk van a felsőfokú szakképzés (FSZ) szintjén, gazdasági informatikus BSc alapszakunk már elindult. A többi szakon 2006. őszén indítjuk a BSc képzést, kidolgoztuk a faipari mesterszak tantervét, és dolgozunk a többi szakunk MSc szakindítási anyagán, doktori iskolánk (PhD képzésünk) pedig már jelentős múlttal rendelkezik, s az eltelt időszak alatt jó hírnevet szerzett magának. Ezzel lezárul a Karon egy félévszázados eredményes időszak, hiszen 2007-ben ünnepelhetjük majd a faipari mérnökképzés soproni indításának 50. évfordulóját. A Kar oktatói nagy tapasztalatra tettek szert ebben az időszakban, az elmúlt 1-2 évben pedig bizonyították, hogy képesek a megújulásra és mindent megtettek

annak érdekében, hogy az új struktúrára való átállás minél zökkenőmentesebb legyen. Oktatásunk és oktatóink elismerése az is, hogy a Karon három új egyetemi tanári pályázatot hagyott jóvá a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság, így 2006. nyarán a köztársasági elnöktől Dr. Divós Ferenc, Dr. Láng Elemér és Orosz István vehet majd át egyetemi tanári kinevezést. Dr. Takáts Péter professzor, a Kar oktatási dékánhelyettese 2006. július 1-től az egyetem oktatási rektorhelyetteseként folytatja munkáját, ami nagy elismerése a Faipari Mérnöki Karon folyó – Dr. Takáts Péter által 5 éven át irányított – oktatásszervezési és adminisztrációs munkának is.

A kutatásokra rátérve Molnár Sándor hangsúlyozta, hogy az egyre bővülő kutatási tevékenység a Kar gazdasági stabilitásának alapvető pillére. Szólt a Kar jelentősebb kutatási projektjeiről, ezek közül is kiemelten az ERFARET (Erdő- és Fahasznosítási Regionális Egyetemi Tudásközpont) működéséről. A Tudásközpont célja, hogy a nyugat-dunántúli régióban meghatározó szerepet betöltő felsőoktatási intézményben olyan tudományos és technológiai innovációs központ jöjjön létre, amely egyrészt szakterületi, másrészt regionális vonzáscentrumként képes hatékonyan és intenzíven együttműködni a gazdasági szférával, javítva ezzel a régió versenyképességét. Lényege, hogy új, jelentős, az iparban is hasznosítható és a régió fejlődését előremozdító eredmények szülessenek, amely eredményekhez a konzorciumban résztvevő partnerek munkája külön-külön nem lenne elegendő.

A Kar Faipari Kutató és Szolgáltató Központja és jól felszerelt laboratóriumai révén eddig is igyekezett megfelelni a régió és az ország faipara által támasztott igényeknek. Most viszont több olyan fejlesztést hajtott végre, melyekkel ezt még magasabb szinten tudja teljesíteni. A tavaly megvásárolt FAIMEI anyag- és termékvizsgáló laboratórium „megszokta” már új helyét Sopronban, és fiatal, lelkes kutatógárdája jóvoltából kiválóan látja el feladatát. Idén május 26-án – egy héttel a Kari Nap előtt – került sor az új, GVOP-program keretében épült Faszervezet-vizsgáló Laboratórium ünnepélyes átadására, melyet komoly érdeklődés kísért. A korszerű laboratórium olyan vizsgálati bázist teremt, mellyel eddig sem az egyetem, sem a régió nem rendelkezett. Molnár Sándor megköszönte Dr. Fodor Tamásnak, a Műszaki Mechanika és Tartószerkezetek Intézet egyetemi docensének, hogy éveken keresztül fáradhatatlanul dolgozott a tervezéstől az építkezésen át a műszerbeszerzés és beüzemelés cseppet sem zökkenőmentes feladatain. Néhány nap múlva, június 6-án pedig a FESTO cég kezdeményezésére és támogatásával megvalósuló – szintén az élvonalba sorolható – mechatronikai laboratórium átadására kerül sor, mely tovább szélesíti a Faipari Mérnöki Kar kutatási és szolgáltatási palettáját. A dékán úr előadása

összegzéseként elmondta, hogy a sok változás és nehéz gazdasági helyzet ellenére a Kar kiegyensúlyozott oktató- és kutató munkával, valamint racionális gazdálkodással biztosítja több mint ezer hallgatójának képzését és szolgálja a kapcsolódó iparágak kutatási igényeit.

A Kar gazdasági helyzetéről és a szakképzési támogatás felhasználásáról Dr. Varga Mihály általános dékánhelyettes számolt be. A 2005. évet az előzőhöz hasonlóan jelentős maradvánnyal zárta a Kar, sőt, ha hozzávesszük a 2005. év végén bevételként jelentkezett, az ERFARET program megvalósításához átutalt összeget, akkor mintegy 200 millió Ft az év végi maradvány. A költségvetési támogatás legjelentősebb része személyi juttatásokra (bérekre és járulékokra) fordítódik, a költségvetésből fizetett dologi kiadások ehhez képest elenyészőek. A Kar működési bevétele az előző évhez képest mintegy 50%-kal növekedett, melynek legfőbb összetevője a kutatási szolgáltatásokból származó bevétel. A kutatói kapacitás kihasználása terén – az Erdőmérnöki Karhoz hasonlóan – a Kar a maximumhoz közelít. Dr. Varga Mihály részletesen ismertette a Faipari Kutató és Szolgáltató Központ tevékenységi területeit, az Akkreditált Erdészeti és Faipari Vizsgálólaboratórium profilját, bemutatta, mely területeken tud bekapcsolódni a szolgáltatásokba a Kar Alkalmazott Művészeti Intézete, valamint Faipari Vállalkozási és Marketing Tanszéke. Hangsúlyozta, hogy a kutatás anyagi feltételeinek, infrastruktúrájának biztosítása rendkívül fontos, s ezt a támogatók nélkül nem tudná megfelelő szinten biztosítani a Kar. Táblázatos formában, pontos számadatokkal mutatta be a szakképzési hozzájárulás felhasználását, melynek teljes bevétele 2005-ben mintegy 41 millió Ft volt. Ebből jelentős összeget fordított a Kar a FAIMEI elhelyezésére, működési feltételeinek biztosítására. Az előző évhez hasonlóan 2005-ben is folytatódott a Tanműhely, mint legfontosabb gyakorlati bázis fejlesztése és felújítása. Új, korszerű vízszintes rönkvágó szalagfűrész és egy brikettáló gép került beszerzésre. A Tanműhelyben kapott helyet egy korszerű 5D-s CNC felsőmaró gép is (döntően pályázati támogatásból). Az ÁNTSZ követelményeinek megfelelően szükség volt a Tanműhely falainak, nyílászáróinak újrafestésére is. Emellett a gyakorlati feladatok ellátásához több kisebb kéziszerszám vásárlását, valamint egy elszívóberendezés kialakítását sikerült még szakképzési támogatásból megoldani.

A harmadik előadás témája az oktatási rendszer változásai, a Kar előtt álló rövid- és hosszútávú feladatok voltak. Dr. Takáts Péter oktatási dékánhelyettes már a korábbi években is több alkalommal változta a „bolognai folyamat” néven ismertté vált képzési rendszer részleteit. Míg az elmúlt évben a Kar oktatói, vezetői is inkább csak ismerkedtek az új rendszerrel, a 2006/2007-es tanévtől az új képzési forma gyakorlati megvalósítására is sor kerül. Ösztől – a művészeti szakok kivételével, amelyek a kétféle képzés bevezetésére egy év haladékot kaptak – valamennyi szakon indul a BSc képzés, felmenő rendszerben.

Az idei diplomaosztón először vehetnek át a végzetek EU oklevélmellékletet magyarul és angolul, amely az EUROPASS dokumentumcsomag egyik fontos része. Ennek segítségével bármely európai országban könnyen megállapítható lesz, hogy az adott végzettség milyen ismereteket takar. Az új rendszer kidolgozásával egy időben a képzési paletta is tovább bővült a Karon: engedélyt kaptunk az andragógia BSc szak indítására, valamint az ipari termék és formatervező mérnöki BSc szak indítására 2006. őszétől. A művészképzést a tervezőgrafika szak indításával szándékozik tovább szélesíteni az Alkalmazott Művészeti Intézet; erre legkorábban 2007. őszén lesz lehetőség. Hosszabb távon a Kar legfontosabb feladata, hogy valamennyi alapszak alapítási és indítási engedélyének megszerzése befejeződjön, továbbá, hogy valamennyi alapszakra legalább egy mesterszak ráépüljön. A négyzetes képzési struktúra kialakítása mellett fontos cél az államilag finanszírozott létszámkeret megtartása, illetve bővítése. A hallgatói merítési bázis kiszélesítésére a bázisiskola hálózat bővítését tervezi a Kar. Továbbra is elsődleges szempont a minőségi oktatás megvalósítása, de mindez a selmeci és a kari hagyományok megőrzése mellett történik majd – hangsúlyozta Takáts Péter. Megemlítette még a nyelvi képzés megerősítését, az idegen nyelvű képzés elindítását, valamint az intézményen belül az átjárhatóság, áthallgatás és párhuzamos képzés lehetőségének megteremtését, mint további fontos célokat.

A három előadást követően a szakképzést támogató vállalkozások jelenlevő képviselői – az éves támogatási összegtől függően – gyémánt, arany, ezüst és bronz fokozatú támogatói oklevelet vehettek át Dr. Molnár Sándor dékántól. Ezen vállalkozások a kutatási megbízásoknál a Kar részéről kedvezményben is részesülnek, gyémánt fokozatúak 30%, az arany 25%, az ezüst 20%, míg a bronz fokozatú támogatók 10% kedvezményt kapnak a Kartól.

A Kari Nap programja ezután egy látványos vizsgálati bemutatóval folytatódott az új Faszervezet-vizsgáló Laboratóriumban. Dr. Fodor Tamás, a laboratórium vezetője röviden ismertette a terhelő berendezés főbb paramétereit, a szerkezetvizsgálat fázisait.

A laboratóriumban elvégezhető főbb vizsgálatok:

- 8-10 m hosszú gerenda típusú termékek statikus és dinamikus teherbírási és merevségi vizsgálata,
- tartók fārasztási és tartóssági vizsgálata,
- szerkezeti elemek közötti kapcsolat teherbírási, merevségi és dinamikai vizsgálata,
- falpanelek, fōdémek teherbírásának és merevségének meghatározása statikus és dinamikus terhek hatására,
- bútorok, ajtók, ablakok teherbírási, merevségi és tartóssági vizsgálata,
- nyílászárók betörésállóságának vizsgálata.



A laboratórium jövőbeni tevékenységével szeretne hozzájárulni a fával való építkezés hazai elterjedéséhez, amely a műszakilag korszerű, gazdaságos és esztétikus faszerkezetek megjelenését jelenti.

A hatodik alkalommal megrendezett Kari Nap először zárult báli vigassággal. A Liszt Ferenc Konferencia és Kulturális Központban megrendezett első faiparos „Évgyűrű Bál” méltó befejezése volt a nap szakmai rendezvényeinek. A bálon együtt szórakozhattak a Pannon Design kiállítói, a Pannon Fa- és Bútoripari Klaszter vezetői és a Faipari Mérnöki Kar oktatói, dolgozói. A zenét a soproni Galaxy zenekar szolgáltatta, a svédasztalos vacsora gazdag kínálata és finom ízei pedig a Tercia Serház konyháját dicsérik. A Kar ezúton mond köszönetet Pakainé dr. Kováts Judit tanszékvezetőnek és munkatársainak a Kari Nap, a Pannon Design kiállítás és a bál szervezésében végzett körültekintő munkájukért.

Egy év múlva, a faipari mérnökképzés indításának 50. évfordulójára, s ezzel együtt a második évgyűrű bálra már sokkal több résztvevőre számít a Kar. Az ALMA MATER várja „öreg fás” diákjait és a szakma képviselőit.

Szakképzési éremtáblázat

Támogatóink	Fokozat	Támogatóink	Fokozat
HENKEL Magyarország Kft.	gyémánt	KARDEX Kft.	ezüst
Kiskunsági Erdészeti és Faipari Rt.	gyémánt	Gyurasics Kft.	ezüst
MOL Rt.	gyémánt	Glass Design Kft.	ezüst
Nyírerdő Rt.	gyémánt	KBE Hungária Kft.	ezüst
SCA Packaging Hungary Kft.	gyémánt	Diósgyőri Papírgyár Rt.	ezüst
Graboparkett Kft.	gyémánt	Sotex Rt.	ezüst
EURO-ELZETT Kft.	gyémánt	Szabados és Társai Belsőépítészeti Kft.	ezüst
Interspan Faipari Kft.	gyémánt	FALCO Irodabútor Kft.	ezüst
Autoliv Kft	gyémánt	DUNA VITEX Kft.	ezüst
OTP Garancia Biztosító Rt.	gyémánt	COCA-COLA Beverages Kft.	ezüst
BCN Kft.	gyémánt	Sokon Kft.	ezüst
FALCO Forgácslapgyártó Rt.	gyémánt	Walter Ingatlan Kft.	ezüst
Raab Karcher Tüzép Rt.	gyémánt	Csurgó Faipari Kft.	ezüst
AES Borsodi Energetikai Kft.	arany	Lapcom Kft.	ezüst
Budapest Bank Rt.	arany	Kunság Fenster Kft.	ezüst
Dunapack Rt.	arany	Györlakk Festékgyártó Rt.	bronz
Garzon Bútor Rt.	arany	YU-FER Trans Kft.	bronz
Pilisi Parkerdő Rt.	arany	Bástya Bútorlapcentrum Sopron Kft.	bronz
Velux Magyarország Kft.	arany	Linden Kft.	bronz
Vodafone Rt.	arany	HIRFA Kft.	bronz
Zalai Erdészeti és Faipari Rt.	arany	Licit Kft.	bronz
Forest Hungary Kft.	arany	BUBIV Palota Kft.	bronz
Heraklith-Hungária Kft.	arany	MB Gépészeti Kft.	bronz
Kanizsa Desing Kft.	arany	Fehér-Művek Kft.	bronz
Mohácsi Farostlemezgyár Rt.	arany	Nagykunsági Erdészeti és Faipari Rt.	bronz
Budapesti Furnér Művek Kft.	arany	Soproni Szuperinfo Juhász Kft.	bronz
OWI ZALA Bt.	arany	VJS Transz Fuvarozó és Szolgáltató Kft.	bronz
ERDÉRT Rt.	arany	Honorex Kft.	bronz
HEITZ Élfurnér Művek Kft.	arany	Microsoft Magyarország Kft.	bronz
JAF-HOLZ Kft.	arany		

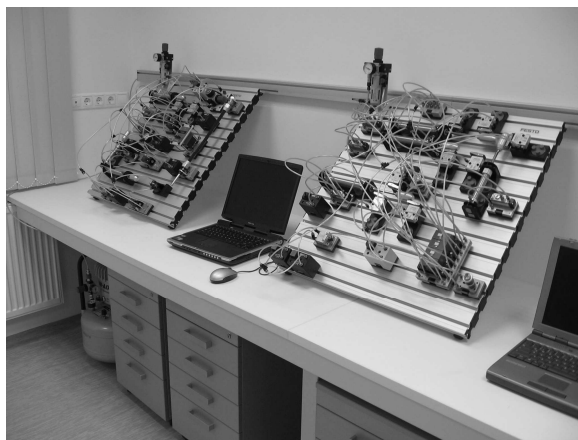
Új eszközök a mechatronika oktatásban a Faipari Mérnöki Karon

Varga Mihály[✦]

A mechatronika néhány éve vált szélesebb körben alkalmazott kifejezéssé. A fogalom a mechanika és az elektronika szoros kapcsolatára utal. Napjainkban egyre több olyan berendezés készül, ahol a hajtások, érzékelők, a vezérlés olyan fokú integrációja valósul meg, hogy a tervezés, javítás során a teljes rendszert egységes egészként kell kezelni. Az intelligens szenzorok, öntanuló szabályozások megjelenése a régi értelemben vett határok elmosódását jelzi. Régebben a gépész a mechanikai kialakítással, a villamos szakember az érzékelőkkel, az irányító rendszer kialakításával foglalkozott, és – természetesen együttműködve, de mégis szétválasztható tevékenységek eredményeképpen – hozta létre a berendezést.

Az iparban létrejött integrált rendszerek kialakulása szükségessé teszi az oktatás átalakítását. Egyre több olyan szakemberre van szükség, aki egy újfajta, egységes szemlélet alapján tudja a gépet és működését látni. Az újfajta látásmód kialakítása a tantárgyi tematikák összehangolását illetve a legkorszerűbb részegységek és ezek alkalmazásának oktatásba való bevezetését is szükségessé teszi.

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karán több évtizede oktatja a Gépészeti Intézet különféle tantárgyak keretein belül a hallgatóknak a gépek felépítését, a működtetésükhöz szükséges irányítástechnikai ismereteket. A PLC-k, pneumatika, hidraulika, irányítástechnikai alapismeretek oktatása – az ipar által is visszaigazolt – jó színvonalon folyik a karon. Az oktatásban felhasznált eszközök a beszerzésük idején az iparban használt korszerű, színvonalas berendezések voltak, de mára a gyors fejlődés miatt már kissé elavultnak számítanak. A mechatronikai szemléletű gyakorlati oktatás megvalósításához további, korszerű eszközök beszerzése vált szükségessé.



Az Intézet vezetése is felismerte a megújulás szükségességét, és ezért is üdvözölte örömmel, amikor a FESTO Kft. képviselői megkeresték az Intézetet, hogy szeretnének egy korszerű berendezésekkel felszerelt laboratóriumot létrehozni a Karon.

A közös cél – a korszerű oktatási eszközök bevezetése a mérnökképzésben – lehetővé tette, hogy a laboratórium helyiségének a felújítása rekordidő, mintegy két hónap alatt elkészüljön. A mai kor követelményeinek megfelelően kialakított teremben az oktatás minden feltétele adva van: korszerű kivetítő, tábla, írásvetítő segíti a tanárokat az ismeretek átadásában.

A 12 fő tanuló 4 db három fős csoportban tud dolgozni, csoportonként egy számítógép illetve a gyakorlati ismeretek megszerzéséhez szükséges pneumatikus gyakorlókészletek segítségével. A FESTO Kft. az alappneumatika oktatáshoz szükséges eszközöket ingyen bocsátotta az egyetem rendelkezésére. A hallgatók ezentúl olyan elemekkel találkozhatnak az oktatás során, mint amiket az üzemekben is alkalmaznak napjainkban, így naprakész automatizálástechnikai gyakorlattal a hátuk mögött állhatnak munkába.

A különálló részekből felépülő berendezéseket mechatronikai szemlélettel, egységes egészként kell szemlélni: ennek a szemléletnek a kialakítását segíti a FESTO Kft. MPS rendszere, ami egy gyártórendszerben előforduló feladatokat modellez ipari elemekből felépítve. Ezzel a rendszerrel lehet



[✦] Dr. Varga Mihály, CSc., tanszékvezető, NyME Anyagszállítási Tanszék

oktatni a gépek programozását, hajtástechnikai és irányítástechnikai megoldásait, a szenzorok alkalmazástechnikáját, illetve a több gépből álló gyártórendszereknél a gépek közötti kommunikáció kialakítását.

Az MPS rendszer mellett a FESTO Kft. egy humanoid robotot is elhelyezett az új laboratóriumban, mely így a legkorszerűbb automatikai ismeretek oktatására is alkalmassá vált.

A Mechatronikai Laboratórium továbbfejlesztési koncepciója elkészült, így a fent említett területek mellett a szenzor- és mérésstechnika, ipari buszrendszerek, elektromos hajtástechnika, proporció-

nál hidraulika, illetve folyamatszabályozási rendszerek kialakításának oktatására is alkalmassá kívánjuk tenni azt.

A Mechatronikai Laboratórium kulcsfontosságú szerepet fog kapni a felsőfokú szakképzés, a BSc. és MSc. oktatásban, de az élethosszig tartó tanulás szükségességét felismerő cégek, kollégák számára jól alkalmazható gyakorlati ismeretek átadására is vállalkozunk, amihez a felkészült oktatógárda mellett most már a szükséges korszerű eszközök is rendelkezésre állnak.

Megújul a Faipari Tudományos Alapítvány

Horváthné Hoszpodár Katalin[✦]

A Faipari Tudományos Alapítványt a Faipari Tudományos Egyesület alapította 1992-ben, azzal a céllal, hogy széleskörű szakmai és társadalmi összefogás segítségével támogassa az Erdészeti és Faipari Egyetem (a mai Nyugat-Magyarországi Egyetem) Faipari Mérnöki Karának törekvéseit, a faipari tudományos kutatást, oktatást, ezen belül is nagy hangsúlyt a gyakorlati oktatást, továbbképzést, ismeretterjesztést és a faanyagot felhasználó művészeti tevékenységet.

Az alapítvány jó egy évtizeden keresztül igyekezett betölteni a szerepét, és sok területen segítette a Faipari Mérnöki Kar kutatási tevékenységét. Az elmúlt évek folyamán azonban a hazai faiparban olyan változások álltak be, amelyek szükségessé tették az Alapítvány célkitűzéseinek és működésének az átgondolását. Ma már nem elegendő csupán az egyetemi kutatási tevékenység támogatása; az alapítvány tevékenységét a hazai faipar egésze számára fontossá, hasznossá kell tenni.

Az iparági változások, a szakágazati szintű fejlesztések, valamint az Európai Unió csatlakozás újabb és újabb követelményeket támasztanak. A megváltozott körülményekhez, feltételekhez való alkalmazkodás egy erőteljesebb szakmai összefogást feltételez, hiszen a kínálgó lehetőségek eredményes kihasználása mindenkinek elemi érdeke.

A legkülönbözőbb cégprofilú szervezetek, szakmai szövetségek segítő támogatást várnak el a Nyugat-Magyarországi Egyetemtől, mint képző egyetemtől és így az annak égisze alatt működő Faipari Tudományos Alapítványtól is. A szakmai összefogásra, a legkülönbözőbb együttműködési formák megtalálására különösen nagy hangsúlyt kell helyezni. A projektötletek, a közös projektek ezekre alkalmas lehetőséget kínálnak, melyek megvalósulására megfelelő pályázati finanszírozással reális esély teremthető.

A faipar fejlődése és az együttműködések elősegítése érdekében az Alapítványnak – az alapvető célok szem előtt tartásával, valamint a jelzett igények, szakmai elvárások és a pályázati lehetőségek mérlegelésével – vállalásait, feladatainak prioritását évről-évre terveznie kell. Kapcsolatbővítéssel az ágazaton belül és a határ menti régióban a cselekvőbb együttműködésre nagyobb hangsúlyt kell fektetni.

A sikeres programszerű, feladatcentrikus működés elképzelhetetlen a felsőoktatási intézmény, a szakmai szervezetek és az üzleti szektor együttműködése, stratégiai szövetsége nélkül. E hármasság egymás közötti folyamatos kapcsolattartását az Alapítvány kezelő szervének (kuratóriumnak) a képviselői összetétele is elősegíti, hiszen a Nyugat-Magyarországi Egyetem és a vállalkozói képviselő mellett valamennyi cégprofil szerinti szakmai szövetség is delegál szakembert. Az Alapítvány kuratóriumának tagjai az alábbiak:

- Faipari Tudományos Egyesület (alapító)
- Nyugat-Magyarországi Egyetem, Faipari Mérnöki Kar
- Országos Asztalos és Faipari Szövetség
- Fagazdasági Országos Szakmai Szövetség (FAGOSZ)
- Országos Erdészeti Egyesület (OEE)
- Bútorvállalkozók Országos Szakmai Szövetség
- Vállalkozói képviselő

A vállalt és közösen lebonyolított programok az Egyetem, a szakmai szervezetek és az ágazati szereplők közötti kooperációs, stratégiai szövetség kialakítását is előmozdítja. Megteremti az alapokat ahhoz, hogy a későbbiekben egyre nagyobb léptékű programok indítását lehessen felvállalni.

Az alapítvány kiemelt tevékenységei között szerepelnek többek között az alábbiak:

- Szakkönyvek és a hazai faipart bemutató és népszerűsítő információs kiadványok megjelentetése

[✦] Horváthné Hoszpodár Katalin a Faipari Tudományos Alapítvány titkára

- Faipari szakmai továbbképzések, tanfolyamok szervezése
- Szakmai rendezvények, fórumok szervezése, lebonyolítása
- Az egyetem és a szakmai szervezetek közötti kapcsolatrendszer bővítése, közös projektrészvétel indukálása
- A szakma belső kohéziójának erősítése, a szakmai együttműködések elősegítése
- A környezeti nevelés programjához kapcsolódóan szemléletformálás, a fa imázsának emelése
- Médiakezes kapcsolatok kialakítása, fenntartása, elektronikus információs jelenlét erősítése
- Kapcsolatépítés, kapcsolattartás a társszervezetekkel, nemzetközi partnerekkel

A jövőben a gazdasági folyamatok és az együttműködési formák összevetése alapján a civil szervezetek katalizátor szerepe – ha hinni lehet a prognózisoknak – meg fog növekedni. A kutatási,

oktatási, képzési területek, az innováció és a fa PR szerepe, valamint a személyes kapcsolatok erősítése mind-mind kiemelt jelentőségű. Ebből vezethető le az alapítvány jövőképe, mely szerint szükség van egy olyan szervezetre, amely szakmai munkájával, képviselével, szervezeti rugalmasságával, kapcsolatlemezésével és rendszerével, valamint eredményes projektjeivel részt tud vállalni a megjelölt területek mind-egyikében.

A Faipari Tudományos Alapítvány vezetőinek reményei szerint az Alapítvány a jövőben még hasznosabb szerepet tud majd vállalni a hazai faipari vállalkozások, szakmai szervezetek, és a faipar egyetlen magyarországi tudományos műhelye, a NyME Faipari Mérnöki Kara közötti kapcsolatlemezésben. Célunk, hogy ez az együttműködés kölcsönösen hasznos legyen minden érdekelt félnek.

Tíz éves a Faanyagvédelmi Konferencia

Tóth Sándor László[❖]

A VI. Faanyagvédelmi Konferenciára 2006. április 28-29-én, Dobogókőn, a Manréza Konferencia Központban került sor. A konferencia, amelyen idén 50 fő vett részt, immáron 10 éve kerül megrendezésre.

Az első Faanyagvédelmi Konferenciát éppen tíz éve, 1996-ban szervezte meg a Faipari Tudományos Egyesület Mátrafüreden, majd ezt minden páros évben konferenciák sora követte, korábban Mátrafüreden, újabban Dobogókőn. Az 1990. évi Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállításra a faanyagvédelem már külön pavilonsorban jelent meg az erdőgazdálkodási és faipari pavilon melletti szabad területen.

A Faanyagvédelmi Konferenciák témája a faanyagok védelme, beleértve a jogszabályi környezetet, a gomba- és rovarkártevők, majd tűz elleni védelem, a favédőszerek használata a faépítményekben, a megelőző és utólagos faanyagvédelem kérdései,



a faanyagvédelmi szakértők tevékenysége és tapasztalatai. A kétnapos program összeállítása a mindenkori aktualitásoknak megfelelően úgy történt, hogy a résztvevők tájékozódhassanak a szakterület újdonságairól, részleteiről az előadások, viták, majd az azt követő kötetlen beszélgetések során.

A konferenciákon több ízben ajánlások megfogalmazására is sor került. Ezek közül a legfontosabbak:

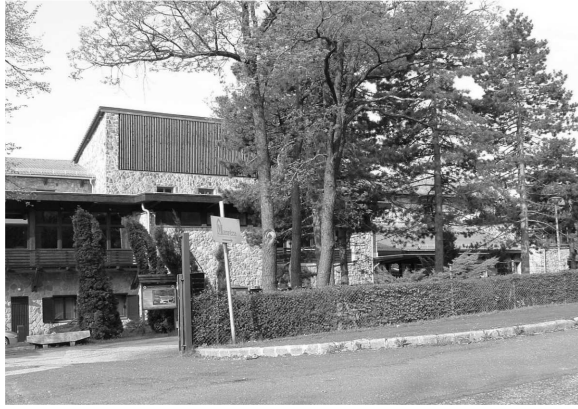
- célszerű a konferenciákat két évente megrendezni,
- a favédőszerek kezelők helyezzenek el a beépített faanyagon táblát, amelyen tüntessék fel a kezelés ténylet, időpontját, a kezelő nevét, az alkalmazott szer nevét (gyártóját) és hatóanyagát,
- nyitni kell a faanyagvédelem kérdéseivel a tervezői és kivitelezői építőipar felé.

A konferenciák az első ajánlásnak megfelelően szerveződtek, a második ajánlásnak csak részben sikerült érvényt szerezni, az építőipar felé való nyitásnak pedig csak a kezdeti lépéseiről beszélhetünk a gyakorlatban.

Többször is felvetődött a faanyagvédelmi szakértők kamarai, ill. civil szervezeti képviselésének kérdése. Erre több szervezet, a Faipari Tudományos Egyesület, a Mérnöki Kamara, ill. a FAGOSZ is alkalmas lehetett volna, azonban az eddigiek során erre a képviselésre, tömörülésre nem került sor.

A korábbi konferenciák egyik fő témája a változó jogszabályi környezet volt, az utóbbi években inkább a faanyagvédelemhez kapcsolódó területek, így

[❖] Dr. Tóth Sándor László CSc, a Faipari Tudományos Egyesület Budapesti Szervezetének elnöke



többek között az egészségvédelem, az épület-szerkezetek helyes kialakítása, a műemlékvédelem és helyreállítás, a szakértői tapasztalatok átadása a jellemző. Több ízben külföldi szakemberek is meglátogatták konferenciánkat Németországból, Romániából.

A faanyagvédelmi szakértők többsége faipari és erdőmérnök, de építőmérnök, építész, vegyész és biológus alapképzetségűek szintén megtalálhatók közöttük. Magában a tevékenységben ötvöződnek a biológiai, építészeti és vegyészeti ismeretek, hiszen faszerkezetekről van szó, amelyeket a gombák, a rovarok, és a tűz ellen kell védeni, az alkalmazott védőszerek pedig általában különböző hatékonyságú mérgek.

A mostani, VI. Faanyagvédelmi Konferenciát a FATE Budapesti Szervezete rendezte. Előadói között volt Kassai Ferenc, a Budapesti és Pest megyei Mérnöki Kamara alelnöke, Dr. Székely Katalin, az Országos Munkahigiénés és Foglalkozáségszégügyi Intézet főosztályvezetője, Dr. Csupor Károly, a Nyugat-Magyarországi Egyetem docense, Dr. Alpár

Tibor, a NYME FAIMEI Anyag- és Termékvizsgáló Laboratórium igazgatója, Dr. Várfalvi János, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem laboratóriumvezetője, Horváth Sándor, a BMGE adjunktusa, Geier Péter, az Építésügyi Minőségellenőrző Intézet osztályvezetője, Babos Rezső, az Anticimex Hungária Kft. ügyvezetője, Nemeckó Gábor igazságügyi szakértő, Rabb Péter faanyagvédelmi és statikus szakértő, Dr. Szabó Miklós faanyagvédelmi szakértő és Nagy Emőke, romániai faipari mérnök.

A Konferenciát a Faipari Tudományos Egyesület Budapesti Szervezetének elnöke Dr. Tóth Sándor vezette, fő szervezője Dr. Pluzsik András, szervezői között volt Dr. Szabó Miklós, Bíró Lászlóné FATE titkár és Dr. Ádámfi Tamásné.

Az előadások és a rákövetkező vita során szó volt az uniós csatlakozáshoz kapcsolódó jogszabályi változásokról, a faanyagvédelem helyzetéről általában Magyarországon és Romániában, a faanyagvédelmi szakértők munkájáról, munkakörülményeiről, az egészségvédelméről, a faszerkezetek technikai védelméről, a tetőszerkezetek szellőztetéséről, és a faanyagok hőkezeléséről. Hallottunk, láttunk igen tanulságos faanyagvédelmi igazságügyi és statikusi szakértői esettanulmányokat és égsi vizsgálatokat.

Felvetődött általában a mérnök-kamarai szakértők, így a faanyagvédelmi szakértők jövőbeni tervezett továbbképzése, amely – az orvosok kötelező továbbképzésének mintájára – kötelező kreditpontok megszerzésével járna. Ehhez kapcsolódik a VI. Faanyagvédelmi Konferencia ajánlása, amely szerint a Faanyagvédelmi Konferenciákon való részvétel jelentsen meghatározott kreditpontot a faanyagvédelmi szakértők (kötelező) továbbképzései során.

A Faipari Tudományos Egyesület hírei

Bíró Lászlóné*

A Faipari Tudományos Egyesület Közgyűlése

A Faipari Tudományos Egyesület 2006. március 30-án Budapesten tartotta tisztújító küldöttközgyűlését.

Dr. Winkler András elnök tájékoztatta a jelenlévőket az elmúlt négy évben végzett munkáról, valamint az egyesület 2005. évi közhasznúsági tevékenységéről. Az elnöki tájékoztatót követően, Saly Imre az Ellenőrző Bizottság elnöke tett jelentést az egyesület 2005. évi pénzügyi tevékenységéről. Az elhangzott beszámolókat és hozzászólásokat követően a közgyűlés az alábbi határozatokat hozta:

1/2006. március 30. számú közgyűlési határozat

A közgyűlés egyhangú döntéssel elfogadta az elnöki beszámolót, az egyesület 2005. évi közhasznúsági jelentését, valamint az Ellenőrző Bizottság jelentését.

2/2006. március 30. számú közgyűlési határozat

A közgyűlés egyhangú döntéssel 2006. évben örökös taggá választotta dr. Kiss Lajost.

A határozatokat követően a közgyűlés megadta a felmentést a választott tisztségviselőknek, majd Dr. Szabadhegyi Győző, a Jelölő Bizottság elnöke megtette javaslatát az új vezetésre. A közgyűlés elfogadta a javaslatokat, és titkos szavazással megválasztotta az új tisztségviselőket:

Elnök: Horváth Tibor

Alelnökök: Juhász Bertalan, Dr. Takáts Péter

Az Ellenőrző Bizottság elnöke: Saly Imre

Az új elnökség nevében Horváth Tibor megköszönte a bizalmat és rövid beszédében vázolta a terveket.

Elnöki beszámoló

Prof. Dr. Winkler András DSc., az egyesület leköszönő elnöke az elmúlt négy év munkáját és tanulságait foglalta össze beszámolójában. Eszerint az egyesület él, működik és aktív tevékenységet folytat, miközben sok egyesület megszűnt. A FATE azon dolgozik, hogy megerősödjön, növekedjen.

Az elmúlt időszakban az egyesület vezetése nagy hangsúlyt fektetett egy Ifjúsági Tagozat létrehozására, mert fontosnak tartják, hogy segítsék őket beilleszkedni a faiparos társadalomba. A tagozat székhelye Sopronban, az Egyetemen működik. A tagozatba sikerült bevonni még középiskolai hallgatókat is, amelyhez az Oktatási Bizottság is nagy segítséget nyújtott.



Az elmúlt időszakban a Tudományos Tagozat és a Faanyagvédelmi Bizottság is jelentős munkát végzett. Számos tudományos konferenciát, rendezvényt szerveztek az elmúlt négy évben. Ezek közé tartoztak, a teljesség igénye nélkül, a Faipari Marketing Konferenciák, Új kihívások a faenergetika területén, Faalapú kompozitok fejlesztési irányai, Faanyagvédelmi Konferencia, Kárpitos továbbképző tanfolyamok, valamint az Országos Faiparos Találkozó és – társszervezőként – a LIGNO NOVUM nemzetközi faipari kiállítás minden évben. A fentiek között voltak olyan rendezvények, amelyek a szakmai szövetségekkel közösen kerültek megrendezésre, de az egyesület neve mindenhol megemlítésre került.

Az elnök úr sikerként könyvelte el, hogy a Faipar című műszaki-tudományos folyóiratot sikerült megőrizni, immáron az 53. évfolyam jelenik meg. A lap nemzetközi elismerést vívott ki, más tudományos folyóiratokban is hivatkoznak rá, és számos tudományos szakembernek, hallgatóknak, doktoranduszoknak is biztosít publikálási lehetőséget. A Faipar továbbra is negyedévenként jelenik meg, számonként 36 oldal terjedelemben.

Dr. Winkler András méltatta a Szenior Klub munkáját is, amely évente 5-6 rendezvényt szervez, mely példás összetartó erőt jelent.

Az Egyesület működéséhez szükséges pénzeszközöket több forrásból biztosították. A bevételek közel 30 %-át a jogi tagdíj teszi ki, az egyéni tagdíj pedig a bevétel 4 %-át jelentette. A leköszönő elnökség ezen a fórumon is szeretné megköszönni a tagvállalatok és az egyéni tagság önzetlen támogatását is. Emellett az Egyesület több pályázattal is sikeresen szerepelt és támogatást nyert, és rendszeres bevétele származik a LIGNO NOVUM soproni szakkiállítás szervezéséből. A bevételek között kis tételnek számít ugyan, de köszönet illet mindenkit, aki személyi jövedelemadójának 1 %-át az Egyesületnek ajánlotta fel.

* Bíró Lászlóné, a Faipari Tudományos Egyesület titkára



A FATE jó kapcsolatot alakított ki a Bútorszövetséggel, az Országos Asztalos és Faipari Szövetséggel, a FAGOSZ-szal, az Országos Erdészeti Egyesülettel, valamint a kamarákkal, ahol a tagságból többen is vezető tisztségeket töltenek be.

Összefoglalva az elnök úr úgy fogalmazott, hogy sok mindent tettek az elmúlt időszakban, de talán nem eleget és nem elég látványosan. Ezen a jövőben változtatni kell. Végezetül, megköszönve a tagok önzetlen munkáját és kitartását, biztosította a jelenlevőket, hogy továbbra is segíti az Egyesületet kitzűzött céljainak megvalósításában.

Az Ellenőrző Bizottság jelentése

A közgyűlés egyik célja az elmúlt gazdasági év lezárása volt. Saly Imre az EB elnökeként vizsgálta és a közgyűlésen ismertette a 2005. év egyesületi tevékenységének gazdálkodási aspektusait.

Röviden szólt a működést jellemző számadatakról. Ezek közül egyik legfontosabb a saját tőke alakulása. A 2005. év lezárásakor a saját tőke állománya 1 223 000 Ft. Az elmúlt évben a tőkeváltozás nyitó értéke 3 665 000 Ft, míg záró értéke 3 671 000 Ft volt. A csökkenés minimális ugyan, de ez egyáltalán nem megnyugtató.



A bevételek jelentősen, mintegy 1 500 000 Ft-tal csökkentek. A költségek szintén jelentős csökkenést mutatnak az elmúlt évhez képest. A bevételkiesés okai között Saly Imre megemlítette, hogy a jogi tagdíj bevételek több mint 20 %-kal csökkentek, hogy nem volt részvételi díjas rendezvény, és hogy megszűnt a MTESZ támogatás. Véleménye szerint az egyesületnek hosszú távon és megbízható jelleggel ki kellene alakítania azokat a közhasznú szolgáltatásokat, amelyek gazdasági eredményt is hoznak, és a tagok egyesületi kötődését jó színvonalon szolgálják.

Egyesületi kitüntetés

A Faipari Tudományos Egyesület Elnöksége Prof. Dr. Winkler András elnök úrnak, a magyar faipar fejlesztése terén több évtizeden át kifejtett kimagasló tevékenysége elismerésül a Faipar Fejlesztéséért kitüntetést adományozta. A kitüntetés átadására az Egyesület tisztújító közgyűlésén került sor. A kitüntetéshez a FATE elnöksége szívből gratulál, és a professzor úrnak jó egészséget kíván.

Közhasznúsági beszámoló a Faipari Tudományos Egyesület 2005. évi működéséről

Winkler András ♦

I. Számviteli beszámoló

I./1. Az Egyesület célja, tevékenysége

A Faipari Tudományos Egyesület az 1997. évi CLVI. törvény alapján közhasznú szervezetként működik. Önkéntes tagja a Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetségének (MTESZ).

Az egyesület székhelye: 1027 Budapest II., Fő u. 68.

Az egyesület célja: társadalmi úton elősegíteni a magyar faipart, és annak fejlődését. Ápolni és erősíteni a szakmai egység érzését és gyakorlatát, bővíteni az egyesületi tagok ismereteit, formálni a szakmáról és a faiparról kialakult közvéleményt, gondoskodni a tagok érdekképviseletéről.

I./2. Az Egyesület könyvvezetéséről, beszámolási kötelezettségéről

Az Egyesület könyvvezetésének módja kettős könyvvezetés az általános szabályok szerint. Az Egyesület a 8/1996. (I. 24.) kormányrendelet alapján egyszerűsített éves beszámolót készít. A mérleg fordulónapja december 31., az éves beszámoló elkészítésének időpontja május 31.

I./2.1. A teljesség elvének megfelelően azok a tételek, amelyek a mérleg fordulónapja előtt még nem, de a beszámoló készítésének időpontja előtt már ismertté váltak, aktív, illetve passzív időbeli elhatárolásként kerültek könyvelésre.

I./2.2. Az eszközök értékelése

Az Egyesület a befektetett és forgóeszközöket beszerzési költségen értékeli és tartja nyilván. A beszerzési költség az 1991. évi XVIII. törvény 35. §-ában leírtakat tartalmazza.

I./2.3. Az eszközök értékcsökkenése

Az Egyesület a befektetett eszközök értékcsökkenését lineárisan számolja el a mindenkor adótörvényben közzétett amortizációs kulcsok alkalmazásával. Terv szerinti értékcsökkenésként számolja el a befektetett eszközök fenti módon kiszámított értékcsökkenését évente.

A 30.000 Ft alatti egyedi beszerzésű tárgyi eszközök esetében azok használatbavételekor egy összegben számolja el a terv szerinti értékcsökkenést.

Terven felüli értékcsökkenési leirásként kerül elszámolásra a befektetett eszközök értékcsökkenése, azok megrongálódása, megsemmisülése esetén.

I./2.4. Az eszközök értékvesztése

Értékvesztést az Egyesület az 1991. évi XVIII. törvény 39. §-a szerint számol el.

I./2.5. Felújítás, karbantartás

Az Egyesület az állóeszközök felújításával kapcsolatos költségeket, amennyiben azok nem eredményezik az állóeszköz élettartamának növekedését, költségként számolja el.

I./3. Az egyesület vagyoni helyzetének alakulása

I./3.1. A vagyon megjelenési formája (Eszköz)

Megnevezés	Nyitó érték (eFt)	Záró érték (eFt)
Tárgyi eszközök	66	48
Befektetett eszközök összesen	66	48

I./4. A vagyon eredete (Források)

I./4.1. Saját tőke (eFt)

Saját tőke záróállománya	970	1223
Induló tőke	4641	4641
Tőkeváltozás	-3665	-3671

I./4.2. Kötelezettségek (eFt)

Hosszú lejáratú kötelezettségek	záró állománya	0
Rövid lejáratú kötelezettségek	záró állománya	14
Ebből		
munkaadói járulék		2
munkavállalói járulék		-3
tb-kötelezettség		16
eho		2
belföldi szállítók		-3

I./4.3. Pénzeszközök (Ft)

Záró állomány	355 525
Ebből	
pénztárban	31 469
elszámolási betétszámlán	324 056

A pénzeszközök záró állománya a pénztárkönyvvel és a záró bankbizonylattal egyező.

I./4.4. Aktív időbeli elhatárolások

Az aktív időbeli elhatárolások között kerültek kimutatásra a mérleg fordulónapja előtt felmerült olyan kiadások, amelyek költségként csak a mérleg fordulónapját követő időszakra számolhatók el.

Záró állomány: 304 452 Ft

I./4.5. Passzív időbeli elhatárolások

Záró állomány: 0 Ft

♦ Dr. Winkler András DSc., a Faipari Tudományos Egyesület elnöke

I./5. Eredménykimutatás

I./5.1. Az eredmény alakulása a tevékenység célja szerint

Megnevezés	Előző évi Tárgyévi	
	e Ft -ban	
Összes közhasznú tevékenység bevétele	4790	3206
Összes közhasznú tevékenység költsége	4790	2801
Vállalkozási tevékenység bevétele	1120	360
Vállalkozási tevékenység költsége	1120	512
Adózás előtti eredmény	-6	-152
Adófizetési kötelezettség	--	--
Adózott eredmény	-6	-152
Közhasznú tevékenység eredménye	0	405
Tőkeváltozás	-3665	-3671

II. A költségvetési támogatás felhasználása

Egyesületünk költségvetési támogatásban részesült. Az V. pontban részletezve.

III. A vagyon felhasználásával kapcsolatos kimutatás

Az I. pont alatt részletezve

IV. Célszerű juttatások kimutatása

Egyesületünk célszerű juttatásban nem részesített senkit.

V. A kapott támogatások részletezése

Az Építés Fejlesztéséért Alapítványtól laptámogatás (pályázat)	200 000 Ft
Szakmai programok szervezésére a Program Kft. -től	1 000 000 Ft
Alaptevékenység támogatása összesen	1 200 000 Ft

Központi alapokból kapott támogatás:

Az Egyesületünk javára felajánlott személyi jövedelemadó 1%-ának összege	156 000 Ft
NKÖM bértámogatás	157 000 Ft
Nemzeti Civil Alapprogramtól (pályázat)	550 000 Ft
Központi alaptámogatás összesen	863 000 Ft

VI. A közhasznú szervezet vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások összege

A Faipari Tudományos Egyesület vezető tisztségviselői a korábban kialakult szokásoknak megfelelően 2005-ben sem részesültek anyagi vagy természetbeni juttatásban.

VII. Beszámoló a közhasznú tevékenységről

Egyesületünk az Alapszabályban rögzített céljai megvalósítása érdekében a munkába bevonja és aktivizálja a szakterület mérnökeit, műszaki dolgozóit. Elősegíti a tagok szakmai fejlődését, elsősorban szakmai ismeretterjesztő konferenciákkal, előadásokkal, kiállításokkal. Közhasznú rendezvényeink, amelyeket önállóan, illetve társszervezetekkel közösen rendeztünk meg:

- IV. Faipari Marketing Konferencia
- Új dimenziók a faipari szakoktatásban
- II Európai Lombosfa Konferencia
- XV. Országos Faiparos Találkozó – LIGNO NOVUM
- Küldöttközgyűlés
- Ünnepi közgyűlés

Szaklap

A műszaki-tudományos eredmények publikálására, a szakmai eredmények terjesztésére, az egyesületi hírek, információk közlésére Egyesületünk negyedévente kiadja a *Faipar* c. szaklapot.

Egyesületi tagjaink szakmai, tudományos és egyesületi munkája elismerésére díjakat, kitüntetésekkel adtuk át.

Az Országos Elnökség és a Vezetőség beszámolója a 2005. évről

A nehézségek ellenére elmondhatjuk, hogy az egyesület célkitűzései megvalósultak.

Országos Elnökség

Az Elnökség 2005. évben két ülést tartott. Munkáját program szerint végezte.

- Elfogadta az Egyesület éves költségvetését.
- Kidolgozta az éves programot.
- Értékelte a területi szervezetek munkáját.
- Döntött a kitüntetések odaítéléséről.
- A közgyűlésnek javaslatot tett az örökös tagokra.

Vezetőség

A Vezetőség az elnökségi ülések között egyes operatív kérdésekkel foglalkozott.

- Hat alkalommal ülésezett.
- Elkészítette az Egyesület pénzügyi tervét.
- Összeállította az éves munkatervet.
- Előkészítette a közgyűléseket és az elnökségi üléseket, kidolgozta az előterjesztéseket.
- Meghatározta és lebonyolította a Ligno-Novumhoz kapcsolódó programokat.
- Elkészítette a közhasznúsági jelentést.

Az Országos Elnökség és a Vezetőség munkáját a törvényben és az egyesületi Alapszabályban foglalt előírásoknak, valamint a közgyűlés határozatainak megfelelően végezte.

Prof. Dr. Dr. h. c. Kozák Antal 70 éves

Molnár Sándor[✧]



Dr. Kozák Antal 1954-ben lett soproni erdőmérnök hallgató, olyan kiváló társakkal, mint Bódig József, Bariska Mihály, Balatinecz János, és sokan mások. A forradalmi események után a Vancouveri British Columbiái Egyetem Erdészeti Karán, a legendás Soproni Divízióban 1959-ben fejezte be tanulmányait. 1961-ben MSc oklevelet, 1963-ban PhD fokozatot szerzett. Annak dacára, hogy 1957-ben angol nyelvismeret nélkül kezdte tanulmányait Kanadában, hat év múlva, 27 évesen már tudós doktorként végzett. Néhány év adjunktusi és docensi ténykedés után 36 évesen professzori kinevezést kapott a biometria, erdőszeti statisztika és a kísérletek tervezése oktatására. Négy évtizedes szolgálat után 2001-ben vonult nyugdíjba. Közben 1977 és 1998 között 21 éven keresztül folyamatosan ellátta az Erdészeti Kar oktatási dékánhelyettesi feladatkörét. Ő biztosította a Karon a folytonosságot, a tartamos fejlődést. Diákjai több alkalommal választották a kar legjobb oktatójának. Kiváló szakmai felkészültsége és jó előadókészsége párosult egy következetesen szigorú, de emberséges oktatói magatartással.

Kanadai oktatómunkájával kapcsolatban fontos megjegyezni, hogy egyik kezdeményezője volt az ottani faipari képzés megszervezésének is (fia, Róbert ma a Faanyagtudományi Intézet professzora, a Fatudományi Laboratórium pedig Sopron nevét viseli). Kiváló matematikai felkészültsége az erdőszeti biometria, a fatermésztan irányába ösztönözte. A különböző fafajok törzsfáinak fatérffogat-meghatározására kidolgozott matematikai modelljei, egyenletei ma is használatosak Kanadában. Az általa kidolgozott matematikai módszereket honosították meg számos országban, így hazánkban is. A munkásságát összefoglaló Erdészeti Statisztika c. szakkönyve a szakterületen belül egyedülálló (remélhetőleg a közeljövőben magyarul is megjelenik).

Dr. Kozák Antal munkássága a soproni Erdőmérnöki Karhoz, de a Faipari Mérnöki Karhoz is szorosan kötődik. Mindig következetesen hirdette az erdőgazdálkodás és a fafeldolgozás egységét, összetar-

tozását. Azt is fontosnak tartotta, hogy az erdőmérnök hallgatók bizonyos faipari, a faiparos hallgatók pedig némi erdőszeti alapismerettel rendelkeznek. Ennek köszönhető, hogy 1988-tól, vendégprofesszorként meghonosította a korszerű matematikai statisztika oktatását az okleveles faipari mérnöki szakon, ahol ezt a munkát ma is az ő nyomdokain és segítségével folytatják. Emellett a Faipari Mérnöki és Erdőmérnöki Karok doktoranduszai másfél évtizeden keresztül az ő irányításával, illetve közvetlen oktató munkája által sajátították el a Kísérletek tervezése c. tárgy anyagát. Előadásában a bonyolult összefüggéseket is képes egyszerűen, jól érthetően megmagyarázni. Ennek köszönhetően a Faipari Mérnöki Kar doktoranduszai, fiatal oktatói kitűnő felkészültséggel rendelkeznek ezen a területen.

Dr. Kozák Antal soproni tevékenységével kapcsolatban külön elismeréssel kell szólni arról, hogy nem egy-egy előadás megtartását vállalta, hanem teljes szemesztereken keresztül, egy egész korszerű oktatási programot honosított meg intézményünkben. Nem véletlenül érezzük tehát Kozák Antal professzort – egyetemünk díszdoktorát – karunkhoz is tartozó kollégának.

Kozák professzor az elmúlt évtizedekben számos egyetemi oktató számára teremtett lehetőséget, hogy Vancouverbe látogassanak. A szívélyes vendéglátás mellett gazdag szakmai programot is biztosított, így többen megismerhettük az óriás fák országát, British Columbiát, és az ott folyó erdő- és fafeldolgozást. Ennek kimagasló sikeréhez a Soproni Divízióban végzett 260 erdőmérnök is eredményesen járult hozzá.

Prof. Dr. Dr. h.c. Kozák Antal idén ünnepli 70. születésnapját. Bár immáron 50 éve, hogy búcsút mondott a Soproni Alma Maternek, a Nyugat-Magyarországi Egyetem, és azon belül a Faipari Mérnöki Kar oktatói is hálás szívvel állíthatják: kollégánk szívében mindig is soproni maradt, és nem feledkezett meg eredeti iskolájáról, hosszú ideig és sokféleképpen támogatta azt. Kozák professzor és kollégáinak szakmai és emberi helytállása a magyar faiparos társadalom előtt is példaértékű. Ez úton kívánunk a professzor úrnak még sok örömteli évet, és boldog születésnapot.

[✧] Dr. Molnár Sándor DSc., a Faipari Mérnöki Kar dékánja

In memoriam Dr. Szoják Péterné

Molnár Sándor*

Életének 65. évében türelmesen viselt súlyos betegségben 2006. február 27-én elhunyt Dr. Szoják Péterné okleveles faipari mérnök, a Nyugat-Magyarországi Egyetem nyugalmazott tudományos munkatársa, a „Magyar Asztalos és Faipar” c. folyóirat főszerkesztője. A volt diáktársak, kollégák, barátok, rokonok és a család fájdalommal búcsúztak, kísérték utolsó útjára március 3-án a soproni Szent Mihály temetőben.

Szóják Péterné fiatal mérnökként a szombathelyi FALCO-nál dolgozott termelésirányítói, majd kereskedelmi területeken. 1983-ban visszaköltözött Sopronba. Ekkor 3 évig a GYSEV nagyforgalmú faraktárát vezette. Innen került 20 évvel ezelőtt az akkori Erdészeti és Faipari Egyetem Fatechnológia Tanszékére (ma Faanyagtudományi Intézet).

Kollégánk szakmai munkásságát viszonylag kevesen ismerték, mivel nem szeretett kitűnni, nem tulajdonította magának az elért érdemeket, inkább mások munkájának támogatásával szolgálta a Tanszék és a tudomány előrehaladását. Kutatásai elsősorban a faanatómiához kapcsolódtak. Ő honosította meg a tanszéken a számítógépes képelemző módszerrel történő szövettani méréseket. Így teremtett mérési hátteret több eredményes kutatási programhoz (pl. EU Inco-Copernikus akác projekt), kandidátusi és doktori disszertációkhoz. Egyik alapítója volt egy olyan tanszéki kutatócsoportnak, amely ma a Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karának egyik leg-sikeresebb tudományos műhelyévé fejlődött.

A konkrét eredmények közül külön említésre méltóak az akác és a nyárak juvenilis fájával kapcsolatos kutatások, a fontosabb fafajok gesztessedési problémáinak vizsgálata. Társszerzőként, lektorként részt vett a nemrégiben megjelent Faipari Kézikönyv három kötetének kidolgozásában, és mintegy 30 hazai és külföldi közleménye jelent meg. Utolsó szakmai munkája az ültetvényes nyár faanyagok minőségéhez kapcsolódott.



Részt vett az amerikai Iowa Állami Egyetem együttműködésével végzett kutatási programban; 2005. tavaszán még e téma kapcsán utazott az Egyesült Államokba.

A tanszéki kutatások mellett nyitott volt a szélesebb szakma problémáira, szívügyének tekintette a faipar fejlesztésének ügyét. Így egyik kezdeményezője és folyamatosan segítője volt a LIGNO-NOVUM faipari szakvásárnak. Pótolhatatlan értékű munkát végzett a „Magyar Asztalos és Faipar” c. szakfolyóirat megindításában, amelynek elhunytáig a főszerkesztője maradt.

A Faipari Mérnöki Kar, a Faanyagtudományi Intézet, de az egész hazai faipar sokat köszönhet Dr. Szoják Péternének. Mindig ott segített, ahol kellett: hol a doktorképzés megszervezésében, hol a sikeres pályázatok megírásában, kidolgozásában, a mérések végzésében, vagy éppen az egyik legsikeresebb hazai szakmai folyóirat létrehozásában. Elismerést mindezekért nem várt, mindössze tisztességgel és odaadással végezte a munkáját.

A soproni Alma Mater, volt kollégái és a magyar faiparosok szélesebb közössége kegyelettel megőrizi kiváló kollégánk emlékét.

* Dr. Molnár Sándor DSc., a NyME Faanyagtudományi Intézet igazgatója

Hol késik a Faipar?

Bejó László*

Többekben felvetődhetett az utóbbi időben, hogy mi is történt a Faiparral? Nos, szeretnénk megnyugtatni mindenkit, hogy továbbra is nagy erővel dolgozunk folyóiratunk megjelentetésén, és reméljük, hogy az eredménnyel elégedettek olvasóink. Sajnos az utóbbi időben azonban egy kissé megcsúsztunk, így most – júniusban – még mindig csak az idei első számot tudjuk nyomdába küldeni. Ennek több oka van; részben a szerkesztők nagy fokú leterheltsége, részben a többszöri tördelőszerkesztő-váltás késleltette az újabb számok megjelenését. Emellett el kell mondanunk, hogy időnként a terjedelem tartalmas kitöltésével is gondjaink vannak, ezért szeretnénk biztatni minden kedves olvasót, aki erre elhivatást érez, hogy küldje el írását a Faiparba. Örömmel várjuk akár a tudományos (itt elsősorban saját kutatási eredményekre támaszkodó, komoly

tudományos nivójú írásokra gondolunk), akár a rövidebb híreket, információkat, tájékoztatásokat, beszámolókat tartalmazó cikkeket. Törekszünk arra, hogy lehetőleg minden írást közöljünk (bár előfordulhat, hogy – természetesen a szerzővel is egyeztetve – azokban bizonyos módosításokat, javításokat kell esz-közölnünk).

Ami a további terveinket illeti, ősz elején szándékozunk kiadni ismét egy dupla számot, majd – reményeink szerint – legkésőbb decemberben megjelentetni az idei 4. számunkat. Ezek után a jövő évben ismét a megszokott, negyedéves rendszerességgel jelenhet meg a Faipar. Ehhez kérjük olvasóink megértését, türelmét, és segítségét is, hogy cikkeikkel színesítsék a folyóirat tartalmát, és emeljék annak színvonalát.

Tudományos cikkek benyújtása a Faipar részére

Kiadványunkba örömmel várjuk tudományos igényű közleményeiket. Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a Faipar célja eredeti alkotások közlése, ezért csak olyan cikkeket várunk, amelyeket más újságban még nem publikáltak. A folyóirat magas színvonala és a szerkesztői munka megkönnyítése érdekében kérjük az alábbiak betartását:

- A cikkeket egyszerű formátumban kérjük elkészíteni. (12pt Times New Roman betűk, dupla sorköz, elválasztások nélkül.) A stílusok használatát kérjük mellőzni. Az ilyen formában elkészített cikkek terjedelme max. 10 oldal lehet, az ennél hosszabb munkákat kérjük több, külön publikálható részre bontani.
- A cikkekhez angol nyelvű címet, kulcsszavakat, és egy rövid (max. 100 szavas) angol összefoglalót kérünk mellékelni.
- A szerzőknél kérjük feltüntetni a tudományos fokozatot, a munkahelyet és beosztást.
- Az irodalomjegyzéket az első szerző neve szerint, ABC-sorrendben kérjük. Kérjük, ügyeljenek a hivatkozások pontos megadására (újságcikkek esetén év, évfolyam, szám, oldalak; könyvek esetén év, a kiadó neve, székhelye, oldalak száma.) Kérjük, a cikken belül a szerző és az évszám megadásával hivatkozzanak ezekre.

- Az ábrákat és táblázatokat a benyújtott anyag végén, külön lapokon kérjük megadni. A táblázatokat és ábrákat meg kell számozni, és címmel ellátni. A szövegben ezekre szám szerint kérünk hivatkozni (1. ábra, 2. táblázat, stb.)
- Az egyenleteket az MS Word egyenletszerkesztőjével kérjük elkészíteni (kivéve egészen egyszerű egyenletek esetében), és szögletes zárójelekkel beszámozni: [1]. Az állandóknál és változóknál dőlt betűformátum alkalmazását kérjük.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a Faiparhoz beérkező cikkek lektorálásra kerülnek, ami után azokat, ha szükséges, javításra/átdolgozásra visszaküldjük a szerzőknek. A szerzők javaslatait a lektor személyére vonatkozóan örömmel vesszük.

A végleges, javított szöveget, elektronikus formában (e-mailen vagy floppy-n) kérjük. A kéziratokat a következő címre várjuk:

Bejó László

NyME Lemezipari Tanszék

Sopron

Bajcsy-Zsilinszky u. 4.

9400

E-mail: LBEJO@FMK.NYME.HU

Tel./fax: 99/518

* Dr. Bejó László PhD., a Faipar szerkesztője