

vonóhorgokat. A fejlődésre jellemző, hogy 2014-ben 35000 vonóhorgot gyártottak, 2017-ben 1,1 milliónál is többet fognak kiszállítani napi 45-50 kamionnal. Autóalkatrész-nagykereskedéseknek (pl. UNIX) úgynevezett utópiaci gyártás folyik a 15 évi kötelező alkatrészgyártási előírások teljesítésére. A vonóhorgokon felül tetőcsomagtartókat, tartósíneket, kipufogókat, valamint cabrio típusokba hátsó szélvédő szélfogókat gyártanak alumíniumból és műanyagból. A vonóhorgokat kizárólag fekete színben, mártásos beégetéssel, vagy porszóróval festik két felületkezelő és előkészítő konvejsoron mozgatva. A technológiában a Dunafer által szállított acéllemez CNC-vezérelésű lézervágását, élhajlítást, valamint a 48 ikerállásos hegesztőautomatát szolgálja ki a szakmunkás kollektíva. Na-



■ A csoport a BOSAL Hungary Kft.-nél

ponta 45 t acél feldolgozása történik meg a csarnokokban, ahol a modern gömbforgácsolás is látványos része a gyártásnak.

Ma már 1000 alkalmazott van, akikből 143 nem fizikai munkát végez, közülük 31 mérnök szolgálja ki a folyamatos fejlesztőmunkát. Örömmel hallottuk, hogy a többi BOSAL gyár részére is itt folyik a fejleszt-

tőtevékenység. A szakképzett, begyakorlott munkaerő hiánya már itt is megjelent. Saját belső képzéssel próbálják enyhíteni a hiányt, amely ma Kecskeméten egy felmérés szerint 9500 körül van.

A 2014-ben felépült 8700 m²-es csarnokban helyet kaptak a fejlesztőhelyiségek mellett a vizsgáló- és tesztelőműhelyek is, a gépi kiszolgálású magaskraktárak mellett. Ma a raktárakban egy időben 2000 féle saját gyártású késztermék és vásárolt alkatrész van raktározva. Jelentős tevékenység az alkatrészcsomagok összeállítása és a csomagolás is, ami zsugorfóliás és papírdobozos csomagkészítést jelent. Az előadást követően a csoport gyárlátogatáson vett részt.

Dánfy László

XXIII. Szent Borbála Szakestély Dunaújvárosban Ma is élő hagyományok

Immár a huszonharmadik volt a sorban a bányászok és kohászok védőszenije, Szent Borbála emléke előtt tisztelgő szakestély, amelyet 2017. november 24-én rendeztek meg Dunaújvárosban, a Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Vas-kohászati Szakosztály dunaújvárosi szervezetének Isteni Fényben Tündöklő Dicső Firmái.

Az estély legmagasabb tisztségének betöltésére egyhangúlag *Lontai Attilát, alias Maxot* választották meg a résztvevők, aki szigorú, de igazságos elnökként határozottan kézben tartotta nemcsak díszes kupáját, hanem az este történéseit is. Mindjárt első intézkedésként kinevezte tisztségviselőit a rendezvény idejére. Major domusként *Győri Richárd alias Banános Joe* segítette az elnököt fontos feladatainak ellátásában. Kontrapunktként jól megállta a helyét *Hevesi Imre alias Ózdi herceg* és *Polányi Zoltán alias*

Popó is. cantus praeseként *Szentgyörgyi Zsolt alias Poéta avagy 2 perc szólásszabadság* gondoskodott az est folyamán a megfelelő nóták intonálásáról, míg fukszmajorként *Hajnal Péter alias EKSzibit* öröködött a balekság helyes viselkedése felett. A fuhrverek pedig afelett öröködtek

szorgalmasan, hogy nehegy elfogyjon az asztalokról az este hivatalos itala, a sör. A szakestély történéseit *Józsa Róbert alias Csörmester* dokumentálta, beszámolóknk képeiért is őt illeti köszönet.

A bányász, erdész és kohász himnuszok mellett számos szép régi nóta



■ A szakestély résztvevőinek egy csoportja

is elhangzott az est folyamán a gyertyafényes teremben. A szakestély kupáját *dr. Palotás Béla alias Béci, a Hegesztő* avatta fel és nem maradt el a komoly és a vidám pohár köszöntője sem. Előbbit *Nyikes Csaba alias Rácalmási Szatír*, míg utóbbit *dr. Csirikusz József alias Csernai* prezentálta.

Idén is akadt a setét pogányság tagjai között egy megkeresztelésre méltó személy, mégpedig *Balogh László*, aki sikeres bemutatkozó beszédében a mérlegekkel való speciá-

lis kapcsolatára is rávilágított. A szent keresztségben a *Koxfinác* nevet nyerte el, a keresztelési szertartást követően az erről szóló díszes oklevelet keresztszülei, *Pász Péter alias Koxdara* és *Polányi Zoltán* társaságában vehette át. A humort sem nélkülöző hozzászólások sorát zenés produkció is fűszerezte: *Tóth Szilvia alias Szivacs* vezényletével alkalmi zenekar tette feledhetetlenné a Szép az ifjúság című nótát.

A kellő időben megérkezett az este (egyik) fénypontja, a krampampuli is,

amelynek minősítését *Pallag János alias János vitéz* végezte el a tőle megszokott alapossággal. Vidám nótázgatással, sok-sok beszélgetéssel zárult az az este Dunaújvárosban. S ha majd egyszer résztvevőit az unokák megkérdezik arról, hogy mire emlékeznek vissza legszívesebben a nagy, füstös gyárban eltöltött évtizedeikből, a szakestélyek minden bizonnyal az említésre méltó események között lesznek. Jó szerencséjével még nagyon sokáig.

Szilágyi Irén

Megfiatalodó OATK

2017. október 15–17. között rendezték meg Balatonkenesén a XI. Országos Anyagtudományi Konferenciát 165 fő részvételével. *Dr. Verő Balázs* és *dr. Zsámbók Dénes* 1997. október 29-én indította útjára Dunaújvárosból az immár nagy múltú rendezvénysorozatot, melynek célja az elmélet és a gyakorlat együttes eredményeinek bemutatása a hazai közönség számára, legyen szó fémekről, kerámiákról, polimerekről vagy kompozitokról. Az anyagtudomány, az anyagvizsgálat és az anyaginformatika legfrissebb eredményeiről, fontosabb irányairól és az eredmények felhasználásáról számoltak be a hazai kutatóműhelyek képviselői előadások, rövid szóbeli előadások, valamint poszterelőadások keretében. A konferencia és a hozzá kapcsolódó kiállítás mindig nagyszerű lehetőséget teremt a résztvevők ismereteinek bővítésére, szakmai és tudományos együttműködések létrehozására.

Az idei rendezvényt a „Fiatal kutatók konferenciája” mottó jegyében hirdette meg a szervezőbizottság (*Bárány Tamás, Gubicza Jenő, Mertinger Valéria, Verő Balázs, Weltsch Zoltán*) *Szabó Péter János* elnöklésével. A konferencia zárásakor bebizonyosodott, hogy beteljesült a szervezők víziója, mert a résztvevők közel harmada, 48 fő volt diák. 37 fő képviselt 21 iparvállalatot vagy kiállítót, melyből kilencen standdal is megjelentek a rendezvényen. Nyolc kutatóhely, ill. nonprofit szervezet 12 főt delegált a rendezvényre, míg 10 egyetemről összesen 110 fő vett részt a konferencián. Har-



■ **1. kép.** Dr. Czoboly Ernő (jobbra) kapt a Magyar Anyagtudományi Egyesület díját

mincan egynapos részvétellel jöttek, s nekik igen nehéz lehetett azt az egy napot kiválasztani, mert nagyon tartalmas program biztosította az értékes időtöltést.

Rendhagyó módon vasárnap délután voltak a népszerű rövid szóbeli (short oral) előadások, melyet a spontán, vagy komoly előkészületeket megelőzően létrejött 10 fős csapatok kvíztéka követett. Vacsora előtt *Mende Tamás*, a Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Karának dékánhelyettese látványos tüzeléstechnikai kísérletekkel fokozta a hangulatot. Az est során *Czoboly Ernőnek* a Magyar Anyagtudományi Egyesület díját az anyagtudomány terén elért eredményeiért, az anyagtudomány hazai népszerűsítéséért és színvonalas műveléséért *Kaptay György* adta át (**1. kép**).

A hétfői és keddi plenáris előadók is fiatal kutatók voltak, *Benke Márton* a Miskolci Egyetemről „A TWIP/TRIP effektusról 30 percben”, míg *Tapasztó*



■ **2. kép.** Kovács Dorina átveszi a Legjobb Poszter Díjat

Levente az MTA Műszaki Fizikai Anyagtudományi Intézetből „Kétdimenziós anyagok” címmel tartott előadást. A konferencia keretein belül *Gácsi Zoltán* moderálta a fiatal kutatói perspektívák Magyarországon témájú kerekasztal-beszélgetést, ahol *Cseh Dávid* DOSZ elnökségi tag és *Fehér Jánosné*, az Arconic-Köfém Kft. menedzsment tagja más-más szemszögből közelítették meg az aktuális kérdéseket. *Gyulai Józsefnek*, a tudományos bizottság elnökének hozzászólása nagyon népszerű volt a fiatalok körében.

Az idei évi konferencia emblémája és a fótópályázat győztese *Juhász Koppány* szegedi PhD-hallgató platina nanorészecskékből álló kompozíciója volt. A tudományos bizottság döntése alapján a Legjobb Poszter Díjakat is fiatal kutatók nyerték el. 1. hely: *Kovács Dorina* (BME ATT, **2. kép**) „Plazmanitridálás során használt bias feszültség hatása” c. posztere, 2. hely: *An-*